



Panduan Pengguna

AWS Organizations



AWS Organizations: Panduan Pengguna

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara pelanggan, atau dengan cara apa pun yang merendahkan atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan hak milik masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau mungkin tidak terafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

Table of Contents

Apa itu AWS Organizations?	1
Fitur	2
Kasus penggunaan	3
Terminologi dan konsep	5
Perangkat fitur yang tersedia	6
Struktur organisasi	6
Undangan dan jabatan tangan	10
Kebijakan organisasi	11
Kuota dan batas layanan	12
Pedoman penamaan	13
Pertimbangan-pertimbangan	13
Nilai maksimum dan minimum	13
Waktu kedaluwarsa untuk jabatan tangan	18
Jumlah kebijakan yang dapat dilampirkan ke sebuah entitas	19
Batas pelambatan	20
Dukungan Wilayah	24
Daftar Wilayah yang tersedia	25
Penagihan dan harga	30
Tanggung jawab pembayaran	30
Struktur pembayaran	30
Support dan umpan balik	30
AWS Sumber daya lainnya	30
Praktik terbaik	32
Akun dan kredensialnya	32
Aktifkan manajemen akses root untuk menyederhanakan pengelolaan kredensi pengguna root untuk akun anggota	32
Tetap perbarui nomor telepon kontak	33
Menggunakan alamat email grup untuk akun root	33
Struktur organisasi dan beban kerja	34
Mengelola akun Anda dalam satu organisasi	34
Beban kerja kelompok berdasarkan tujuan bisnis dan bukan struktur pelaporan	34
Gunakan beberapa akun untuk mengatur beban kerja Anda	34
Layanan dan manajemen biaya	34

Aktifkan AWS layanan di tingkat organisasi menggunakan konsol layanan atau API/CLI operasi	34
Gunakan alat penagihan untuk melacak biaya dan mengoptimalkan penggunaan sumber daya	35
Rencanakan strategi penandaan dan penegakan tag di seluruh sumber daya organisasi Anda	35
Memulai	36
Mendaftar untuk AWS	36
Mendaftar untuk Akun AWS	36
Buat pengguna dengan akses administratif	37
Mengakses AWS Organizations	38
Tutorial: Membuat dan mengonfigurasi organisasi	40
Prasyarat	41
Langkah 1: Buat organisasi Anda	42
Langkah 2: Buat unit organisasi	45
Langkah 3: Buat kebijakan kontrol layanan	47
Langkah 4: Menguji kebijakan organisasi Anda	52
Tutorial: Pantau organisasi dengan Amazon EventBridge	53
Prasyarat	54
Langkah 1: Mengonfigurasi jejak dan pemilih peristiwa	54
Langkah 2: Mengonfigurasi fungsi Lambda	55
Langkah 3: Buat topik Amazon SNS yang mengirimkan email ke pelanggan	56
Langkah 4: Buat EventBridge aturan Amazon	57
Langkah 5: Uji EventBridge aturan Amazon Anda	57
Bersihkan: Hapus sumber daya yang tidak Anda butuhkan lagi	59
Bekerja dengan AWS SDKs	60
Mengelola seluruh organisasi	62
Membuat organisasi	62
Buat organisasi	62
Memverifikasi alamat email Anda	67
Verifikasi alamat email Anda	67
Mengirim ulang email verifikasi	67
Mengubah alamat email Anda	68
Mengaktifkan semua fitur	68
Pertimbangan-pertimbangan	70
Proses migrasi standar	71

Proses migrasi yang dibantu	80
Melihat detail organisasi	81
Menghapus organisasi	82
Pertimbangan-pertimbangan	83
Menghapus organisasi	84
Mengelola akun dalam suatu organisasi	88
Akun manajemen	88
Praktik terbaik untuk akun manajemen	89
Menutup akun manajemen	90
Akun anggota	92
Praktik terbaik untuk akun anggota	92
Membuat akun anggota	95
Mengakses akun anggota	100
Tutup akun anggota	107
Melindungi akun anggota dari penutupan	109
Menghapus akun anggota	111
Meninggalkan organisasi dari akun anggota	116
Memperbarui nama akun untuk akun anggota	121
Memperbarui email pengguna root email untuk akun anggota	121
Undangan akun	122
Pertimbangan-pertimbangan	123
Mengirim undangan	125
Mengelola undangan yang tertunda	128
Menerima atau menolak undangan	133
Migrasi akun	137
Pra-migrasi	138
Migrasi	141
Pasca-migrasi	141
Lihat detail akun	142
Ekspor detail akun	144
Ekspor daftar semua Akun AWS di organisasi Anda	145
Pantau status akun	146
Lihat keadaan sebuah Akun AWS	147
Perbarui kontak alternatif untuk akun	150
Perbarui kontak utama untuk akun	150
Pembaruan Wilayah AWS untuk akun	150

Unit organisasi (OUs)	151
Praktik terbaik untuk OUs	152
Memahami AWS Organizations	152
Dasar yang direkomendasikan OUs	153
Direkomendasikan tambahan OUs	154
Kesimpulan	156
Menavigasi akar dan pohon	156
Melihat rincian OU	158
Membuat OU	160
Mengubah nama OU	164
Menandai OU	165
Memindahkan akun antara OUs	167
Melihat detail root	168
Menghapus OU	170
Kebijakan organisasi	173
Tipe kebijakan	173
Kebijakan otorisasi	174
Kebijakan pengelolaan	174
Kebijakan otorisasi	176
Perbedaan antara SCPs dan RCPs	177
Menggunakan SCPs dan RCPs	177
Kebijakan kontrol layanan	179
Kebijakan kontrol sumber daya	214
Kebijakan pengelolaan	229
Prasyarat dan izin	229
Memahami pewarisan kebijakan	231
Melihat kebijakan yang efektif	248
Peringatan kebijakan tidak valid	251
Kebijakan deklaratif	254
Kebijakan pencadangan	277
Kebijakan tag	326
Kebijakan aplikasi obrolan	660
Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI	675
Kebijakan Security Hub	685
Kebijakan Amazon Bedrock	697
Kebijakan Amazon Inspector	702

Kebijakan peluncuran upgrade	714
Kebijakan Amazon S3	730
AWS Shield Kebijakan Direktur Keamanan Jaringan	734
Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations	738
Membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya	739
Memperbarui kebijakan delegasi berbasis sumber daya	744
Melihat kebijakan delegasi berbasis sumber daya	749
Menghapus kebijakan delegasi berbasis sumber daya	750
Mengaktifkan jenis kebijakan	751
Menonaktifkan sebuah jenis kebijakan	752
Pertimbangan-pertimbangan	753
Menonaktifkan jenis kebijakan	753
Membuat kebijakan	754
Membuat kebijakan kontrol layanan (SCP)	755
Membuat kebijakan kontrol sumber daya (RCP)	760
Buat kebijakan deklaratif	765
Buat kebijakan cadangan	768
Buat kebijakan tag	772
Buat kebijakan aplikasi obrolan	777
Buat kebijakan opt-out layanan AI	781
Membuat kebijakan peluncuran pemutakhiran	784
Membuat kebijakan Security Hub	787
Memperbarui kebijakan	789
Memperbarui kebijakan kontrol layanan (SCP)	790
Memperbarui kebijakan kontrol sumber daya (RCP)	793
Memperbarui kebijakan deklaratif	795
Memperbarui kebijakan pencadangan	797
Memperbarui kebijakan tag	801
Memperbarui kebijakan aplikasi obrolan	804
Perbarui kebijakan opt-out layanan AI	805
Memperbarui kebijakan Security Hub	808
Mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan	810
Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan kontrol layanan (SCP)	811
Edit tag yang dilampirkan ke kebijakan kontrol sumber daya (RCP)	812
Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif	814
Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan cadangan	815

Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan tag	816
Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan	818
Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan opt-out layanan AI	819
Mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub	820
Melampirkan kebijakan	822
Lampirkan kebijakan	822
Melepaskan kebijakan	834
Lepaskan kebijakan	835
Mendapatkan detail kebijakan	847
Mencantumkan semua kebijakan	848
Melampirkan kebijakan terlampir	853
Mencantumkan semua lampiran	855
Mendapatkan detail tentang sebuah kebijakan	857
Menghapus kebijakan	860
Hapus kebijakan	860
Memberikan tag ke sumber daya	868
Pertimbangan-pertimbangan	868
Menggunakan tanda	869
Menambahkan, memperbarui, dan menghapus tag	869
Menambahkan tanda ke sumber daya saat Anda membuatnya	870
Menambahkan atau memperbarui tag untuk sumber daya yang ada	871
Persetujuan multipihak	873
Menggunakan yang lain Layanan AWS	874
Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya	875
Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya	876
Bagaimana mengaktifkan atau menonaktifkan akses terpercaya	878
AWS Organizations dan peran terkait layanan	880
Menggunakan peran terkait layanan AWSService RoleForDeclarativePolicies EC2 Laporkan ..	881
Layanan yang bekerja dengan Organizations	881
AWS Account Management	948
AWS Application Migration Service	952
AWS Artifact	958
AWS Audit Manager	961
AWS Backup	965
AWS Manajemen Penagihan dan Biaya	968
AWS CloudFormation StackSets	970

AWS CloudTrail	975
Amazon CloudWatch	979
AWS Compute Optimizer	985
AWS Config	990
Hub Optimisasi Biaya AWS	993
AWS Control Tower	997
Amazon Detective	999
DevOpsGuru Amazon	1003
AWS Directory Service	1007
Amazon Elastic Compute Cloud	1010
Manajer Kapasitas EC2	1013
Amazon Elastic Kubernetes Service	1018
AWS Firewall Manager	1020
Amazon GuardDuty	1025
AWS Health	1028
AWS Identity and Access Management	1032
Amazon Inspector	1035
AWS License Manager	1039
AWS Managed Services (AMS) Pelaporan Layanan Mandiri (SSR)	1042
Amazon Macie	1045
AWS Marketplace	1048
AWS Marketplace Marketplace Pribadi	1051
AWS Marketplace dasbor wawasan pengadaan	1055
AWS Manajer Jaringan	1059
Amazon Q Developer	1062
AWS Resource Access Manager	1064
Penjelajah Sumber Daya AWS	1068
AWS Security Hub CSPM	1072
Lensa Penyimpanan Amazon S3	1075
AWS Respon Insiden Keamanan	1079
Amazon Security Lake	1084
AWS Service Catalog	1089
Service Quotas	1093
AWS IAM Identity Center	1095
AWS Systems Manager	1099
Notifikasi Pengguna AWS	1105

Kebijakan tag	1107
AWS Trusted Advisor	1109
AWS Well-Architected Tool	1112
Manajer Alamat IP VPC Amazon (IPAM)	1116
Penganalisis Reachability VPC Amazon	1120
Administrator yang didelegasikan untuk terintegrasi Layanan AWS	1124
Izin diberikan ke akun administrator yang didelegasikan	1125
Keamanan	1127
AWS PrivateLink	1128
Keterbatasan dan pembatasan AWS PrivateLink untuk AWS Organizations	1128
Membuat titik akhir VPC	1128
Membuat kebijakan titik akhir VPC	1129
Identity and Access Management	1130
Audiens	1130
Mengautentikasi dengan identitas	1131
Mengelola akses menggunakan kebijakan	1132
Bagaimana AWS Organizations bekerja dengan IAM	1134
Mengelola izin akses untuk organisasi	1139
Contoh kebijakan berbasis identitas	1148
Contoh kebijakan berbasis sumber daya	1156
AWS kebijakan terkelola	1166
Kontrol akses berbasis atribut dengan tag dan	1170
Pemecahan masalah	1176
Pencatatan log dan pemantauan	1178
AWS CloudTrail	1178
Amazon EventBridge	1191
Validasi kepatuhan	1191
Ketahanan	1192
Keamanan infrastruktur	1192
Pemecahan masalah	1194
Memecahkan masalah umum	1194
Saya mendapatkan pesan “akses ditolak” ketika saya mengajukan permintaan ke AWS Organizations	1194
Saya mendapatkan pesan "akses ditolak" ketika saya membuat permintaan dengan kredensial keamanan sementara	1195

Saya mendapatkan pesan "akses ditolak" saat mencoba meninggalkan organisasi sebagai akun anggota atau menghapus akun anggota sebagai akun pengelolaan	1195
Saya menerima pesan "kuota terlampaui" saat mencoba menambahkan akun ke organisasi saya	1196
Saya mendapatkan pesan "operasi ini memerlukan waktu tunggu" saat menambahkan atau menghapus akun	1196
Saya mendapatkan pesan "organisasi masih menginisialisasi" saat mencoba menambahkan akun ke organisasi saya	1196
Saya menerima pesan "Undangan dinonaktifkan" saat mencoba mengundang akun ke organisasi saya.	1197
Perubahan yang saya buat tidak selalu langsung bisa terlihat	1197
Saya mendapatkan pesan "Pendaftaran lengkap" ketika saya mencoba mengakses akun yang sudah menjadi bagian dari organisasi	1197
Membuat permintaan Kueri HTTP	1199
Titik akhir	1200
HTTPS diperlukan	1200
Menandatangani permintaan AWS Organizations API	1200
Contoh kode	1201
Hal-hal mendasar	1202
Tindakan	1203
Skenario	1243
Kebijakan izin memungkinkan AWS Compute Optimizer Otomasi menerapkan tindakan yang disarankan	1244
Kebijakan izin untuk mengaktifkan Otomasi di seluruh organisasi Anda	1245
Kebijakan izin untuk mengaktifkan Otomasi untuk akun Anda	1246
Kebijakan izin untuk memberikan akses penuh ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun manajemen organisasi	1247
Kebijakan izin untuk memberikan akses penuh ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun mandiri AWS	1248
Kebijakan izin untuk memberikan akses hanya-baca ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun manajemen organisasi	1248
Kebijakan izin untuk memberikan akses hanya-baca ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun mandiri AWS	1249
Kebijakan izin untuk memberikan izin peran terkait layanan untuk Otomatisasi Pengoptimalan Komputasi	1250
Riwayat dokumen	1252

..... mcclxx

Apa itu AWS Organizations?

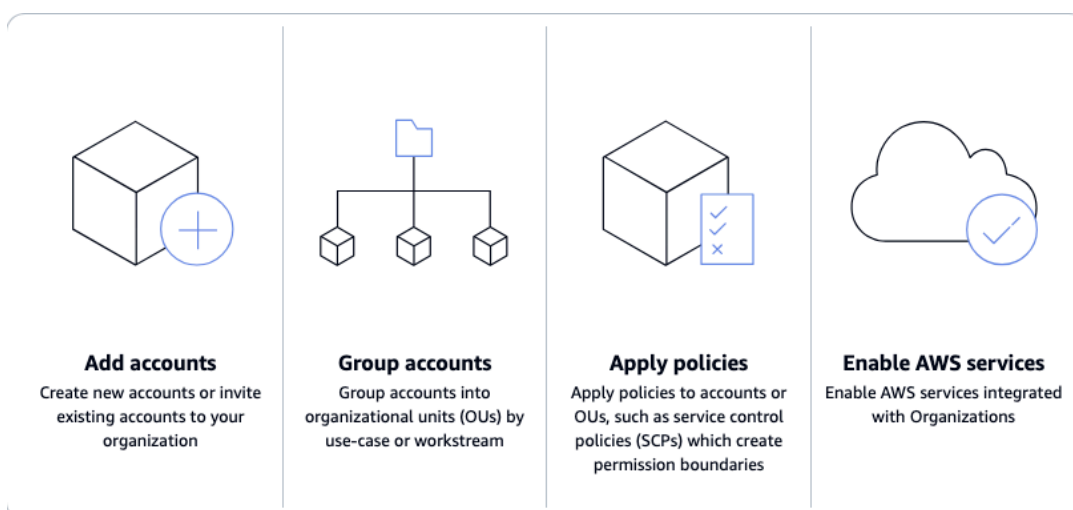
Kelola lingkungan Anda secara terpusat saat Anda mengukur sumber daya Anda AWS

AWS Organizations membantu Anda mengelola dan mengatur lingkungan Anda secara terpusat saat Anda tumbuh dan meningkatkan sumber daya Anda AWS. Dengan menggunakan Organizations, Anda dapat membuat akun dan mengalokasikan sumber daya, mengelompokkan akun untuk mengatur alur kerja, menerapkan kebijakan tata kelola, dan menyederhanakan penagihan dengan menggunakan satu metode pembayaran untuk semua akun Anda.

Organizations terintegrasi dengan yang lain Layanan AWS sehingga Anda dapat menentukan konfigurasi pusat, mekanisme keamanan, persyaratan audit, dan berbagi sumber daya di seluruh akun di organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan yang lain Layanan AWS](#).

Diagram berikut menunjukkan penjelasan tingkat tinggi tentang bagaimana Anda dapat menggunakan AWS Organizations:

- Tambahkan akun
- Akun grup
- Terapkan kebijakan
- Aktifkan Layanan AWS.



Topik

- [Fitur untuk AWS Organizations](#)
- [Gunakan kasus untuk AWS Organizations](#)
- [Terminologi dan konsep untuk AWS Organizations](#)
- [Kuota dan batas layanan untuk AWS Organizations](#)
- [Dukungan wilayah untuk AWS Organizations](#)
- [Penagihan dan harga untuk AWS Organizations](#)
- [Support dan umpan balik untuk AWS Organizations](#)

Fitur untuk AWS Organizations

AWS Organizations menawarkan fitur-fitur berikut:

Kelola Akun AWS

Akun AWS adalah batasan alami untuk izin, keamanan, biaya, dan beban kerja. Menggunakan lingkungan multi-akun adalah praktik terbaik yang disarankan saat menskalakan lingkungan cloud Anda. Anda dapat menyederhanakan pembuatan akun dengan membuat akun baru secara terprogram menggunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI), atau SDKs APIs, dan secara terpusat menyediakan sumber daya dan izin yang direkomendasikan ke akun tersebut.

[AWS CloudFormation StackSets](#)

Tentukan dan kelola organisasi Anda

Saat membuat akun baru, Anda dapat mengelompokkannya ke dalam unit organisasi (OUs), atau grup akun yang melayani satu aplikasi atau layanan. Terapkan kebijakan tag untuk mengklasifikasikan atau melacak sumber daya di organisasi Anda, dan menyediakan kontrol akses berbasis atribut untuk pengguna atau aplikasi. Selain itu, Anda dapat mendelegasikan tanggung jawab untuk didukung Layanan AWS ke akun sehingga pengguna dapat mengelolanya atas nama organisasi Anda.

Amankan dan pantau akun Anda

Anda dapat menyediakan alat dan akses secara terpusat bagi tim keamanan Anda untuk mengelola kebutuhan keamanan atas nama organisasi. [Misalnya, Anda dapat memberikan akses keamanan hanya-baca di seluruh akun, mendeteksi dan mengurangi ancaman dengan Amazon, meninjau akses yang tidak diinginkan ke sumber daya dengan IAM Access Analyzer GuardDuty, dan mengamankan data sensitif dengan Amazon Macie.](#)

Kontrol akses dan izin

Siapkan [AWS IAM Identity Center](#) untuk menyediakan akses Akun AWS dan sumber daya menggunakan direktori aktif Anda, dan sesuaikan izin berdasarkan peran pekerjaan terpisah. Anda juga dapat menerapkan [kebijakan organisasi](#) untuk pengguna, akun, atau OUs. Misalnya, [kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#) memungkinkan Anda mengontrol akses ke AWS sumber daya, layanan, dan Wilayah dalam organisasi Anda. [Kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#) memungkinkan Anda mencegah penggunaan sumber daya yang tidak diinginkan secara terpusat. AWS [Kebijakan aplikasi obrolan](#) memungkinkan Anda mengontrol akses ke akun organisasi Anda dari aplikasi obrolan seperti Slack dan Microsoft Teams.

Bagikan sumber daya di seluruh akun

Anda dapat berbagi AWS sumber daya dalam organisasi Anda menggunakan [AWS Resource Access Manager \(AWS RAM\)](#). Misalnya, Anda dapat membuat subnet [Amazon Virtual Private Cloud \(Amazon VPC\)](#) satu kali dan membagikannya ke seluruh organisasi Anda. Anda juga dapat secara terpusat menyetujui lisensi perangkat lunak dengan [AWS License Manager](#), dan berbagi katalog layanan TI dan produk khusus di seluruh akun dengan [AWS Service Catalog](#).

Audit lingkungan Anda untuk kepatuhan

Anda dapat mengaktifkan [AWS CloudTrail](#) seluruh akun, yang membuat log semua aktivitas di lingkungan cloud Anda yang tidak dapat dimatikan atau diubah oleh akun anggota. Selain itu, Anda dapat menetapkan kebijakan untuk menerapkan pencadangan pada irama yang ditentukan dengan [AWS Backup](#), atau menentukan pengaturan konfigurasi yang disarankan untuk sumber daya di seluruh akun dan dengan Wilayah AWS [AWS Config](#).

Mengelola penagihan dan biaya secara terpusat

Organizations memberi Anda satu tagihan konsolidasi. Selain itu, Anda dapat melihat penggunaan dari sumber daya di seluruh akun dan melacak biaya penggunaan [AWS Cost Explorer](#), dan mengoptimalkan penggunaan sumber daya komputasi Anda menggunakan [AWS Compute Optimizer](#).

Gunakan kasus untuk AWS Organizations

Berikut ini adalah beberapa kasus penggunaan untuk AWS Organizations:

Otomatiskan pembuatan Akun AWS dan kategorikan beban kerja

Anda dapat mengotomatiskan pembuatan Akun AWS untuk meluncurkan beban kerja baru dengan cepat. Tambahkan akun ke grup yang ditentukan pengguna untuk aplikasi kebijakan keamanan instan, penerapan infrastruktur tanpa sentuh, dan audit. Buat grup terpisah untuk mengkategorikan akun pengembangan dan produksi dan gunakan [AWS CloudFormation StackSets](#) untuk menyediakan layanan dan izin untuk setiap grup.

Menentukan dan menegakkan kebijakan audit dan kepatuhan

Anda dapat menerapkan kebijakan kontrol layanan (SCPs) untuk memastikan bahwa pengguna Anda hanya melakukan tindakan yang memenuhi persyaratan keamanan dan kepatuhan Anda. Buat log pusat dari semua tindakan yang dilakukan di seluruh organisasi Anda menggunakan [AWS CloudTrail](#). Lihat dan terapkan konfigurasi sumber daya standar di seluruh akun dan Wilayah AWS penggunaan. [AWS Config](#) Terapkan pencadangan reguler secara otomatis menggunakan. [AWS Backup](#) Gunakan [AWS Control Tower](#) untuk menerapkan aturan tata kelola pra-paket untuk keamanan, operasi, dan kepatuhan untuk beban kerja Anda. AWS

Menyediakan alat dan akses untuk tim Keamanan Anda sambil mendorong pengembangan

Buat grup Keamanan dan berikan akses hanya-baca ke semua sumber daya Anda untuk mengidentifikasi dan mengurangi masalah keamanan. Anda dapat mengizinkan grup tersebut mengelola [Amazon GuardDuty](#) sehingga mereka dapat secara aktif memantau dan mengurangi ancaman terhadap beban kerja Anda, dan [IAM Access Analyzer untuk mengidentifikasi akses yang tidak diinginkan ke sumber](#) daya Anda dengan cepat.

Bagikan sumber daya umum di seluruh akun

Organizations memudahkan Anda untuk berbagi sumber daya pusat penting di seluruh akun Anda. Misalnya, Anda dapat membagikan pusat Anda [AWS Directory Service for Microsoft Active Directory](#) sehingga aplikasi dapat mengakses toko identitas pusat Anda.

Bagikan sumber daya pusat penting di seluruh akun Anda

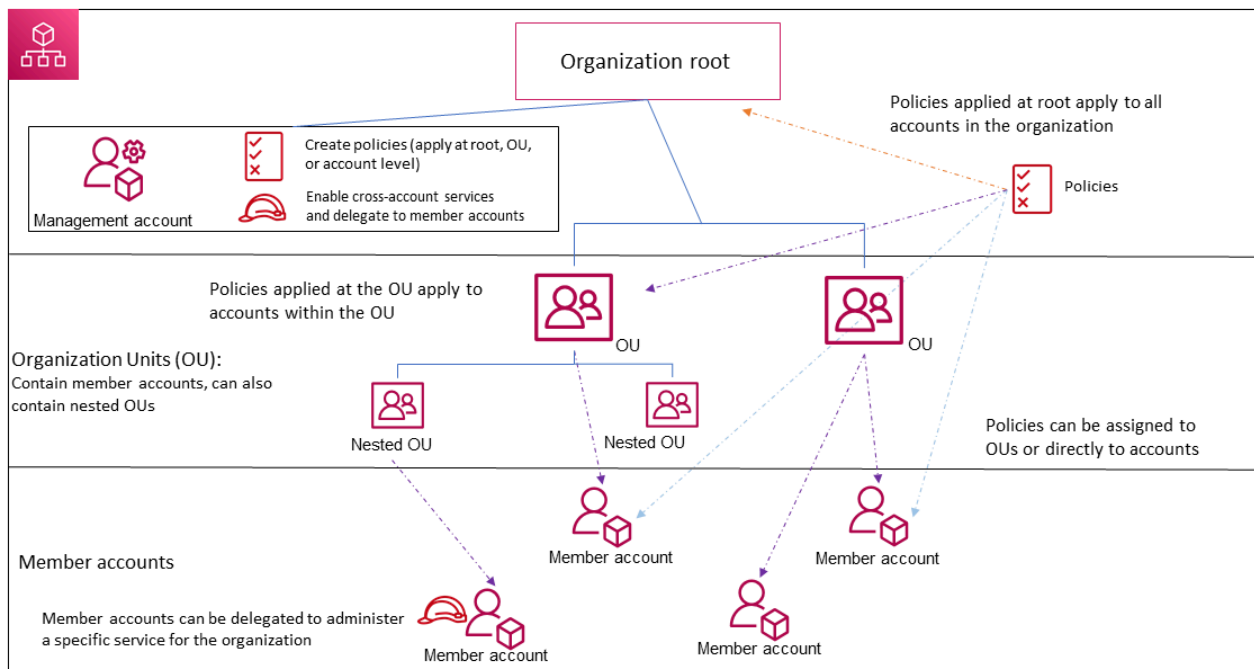
Bagikan [AWS Directory Service for Microsoft Active Directory](#) sebagai toko identitas pusat untuk aplikasi Anda. Gunakan [AWS Service Catalog](#) untuk berbagi layanan TI di akun yang ditunjuk sehingga pengguna dapat dengan cepat menemukan dan menyebarkan layanan yang disetujui. [Pastikan sumber daya aplikasi dibuat di subnet Amazon Virtual Private Cloud \(Amazon VPC\) Anda dengan mendefinisikannya secara terpusat sekali dan membagikannya ke seluruh organisasi menggunakan \(\).AWS Resource Access ManagerAWS RAM](#)

Terminologi dan konsep untuk AWS Organizations

Topik ini menjelaskan beberapa konsep kunci untuk AWS Organizations.

Diagram berikut menunjukkan organisasi yang terdiri dari lima akun yang disusun menjadi empat unit organisasi (OUs) di bawah root. Organisasi juga memiliki beberapa kebijakan yang melekat pada beberapa OUs atau langsung ke akun.

Untuk deskripsi masing-masing item ini, lihat definisi dalam topik ini.



Topik

- [Perangkat fitur yang tersedia](#)
- [Struktur organisasi](#)
- [Undangan dan jabatan tangan](#)
- [Kebijakan organisasi](#)

Perangkat fitur yang tersedia

Semua fitur (Disarankan)

Semua fitur adalah set fitur default yang tersedia untuk AWS Organizations. Anda dapat menetapkan kebijakan pusat dan persyaratan konfigurasi untuk seluruh organisasi, membuat izin atau kemampuan khusus dalam organisasi, mengelola dan mengatur akun Anda di bawah satu tagihan, dan mendelegasikan tanggung jawab ke akun lain atas nama organisasi. Anda juga dapat menggunakan integrasi dengan yang lain Layanan AWS untuk menentukan konfigurasi pusat, mekanisme keamanan, persyaratan audit, dan berbagi sumber daya di semua akun anggota di organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan yang lain Layanan AWS](#).

Semua mode fitur menyediakan semua kemampuan penagihan konsolidasi bersama dengan kemampuan administratif.

Penagihan terkonsolidasi

Penagihan konsolidasi adalah kumpulan fitur yang menyediakan fungsionalitas penagihan bersama, tetapi tidak menyertakan fitur yang lebih canggih. AWS Organizations Misalnya, Anda tidak dapat mengaktifkan AWS layanan lain untuk diintegrasikan dengan organisasi Anda untuk bekerja di semua akunnya, atau menggunakan kebijakan untuk membatasi apa yang dapat dilakukan pengguna dan peran di akun yang berbeda.

Anda dapat mengaktifkan semua fitur untuk organisasi yang awalnya hanya mendukung fitur penagihan gabungan. Untuk mengaktifkan semua fitur, semua akun anggota diundang harus menyetujui perubahan dengan menerima undangan yang dikirim ketika akun manajemen mulai proses. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan semua fitur untuk organisasi dengan AWS Organizations](#).

Struktur organisasi

Organisasi

Organisasi adalah kumpulan yang dapat Anda kelola secara terpusat dan mengaturnya menjadi struktur hierarkis seperti pohon dengan [akar](#) di bagian atas dan [unit organisasi](#) bersarang di bawah root. [Akun AWS](#) Setiap akun dapat langsung di root, atau ditempatkan di salah satu OUs dalam hierarki.

Setiap organisasi terdiri dari:

- [Akun manajemen](#)
- Nol atau lebih [akun anggota](#)
- Nol atau lebih [unit organisasi \(OUs\)](#)
- Nol atau lebih [kebijakan](#).

Sebuah organisasi memiliki fungsi yang ditentukan oleh [perangkat fitur](#) yang Anda aktifkan.

root

Root administratif (root) terkandung dalam [akun manajemen](#) dan merupakan titik awal untuk mengatur Anda [Akun AWS](#). Root adalah wadah paling atas dalam hierarki organisasi Anda. Di bawah root ini, Anda dapat membuat [unit organisasi \(OUs\)](#) untuk mengelompokkan akun Anda secara logis dan mengaturnya OUs ke dalam hierarki yang paling sesuai dengan kebutuhan Anda.

Jika Anda menerapkan [kebijakan manajemen](#) ke root, itu berlaku untuk semua [unit organisasi \(OUs\)](#) dan [akun](#), termasuk akun manajemen untuk organisasi.

Jika Anda menerapkan kebijakan otorisasi (misalnya, kebijakan kontrol layanan (SCP)), ke root, itu berlaku untuk semua unit organisasi (OUs) dan [akun anggota](#) dalam organisasi. Itu tidak berlaku untuk akun manajemen di organisasi.

Note

Anda hanya dapat memiliki satu root. AWS Organizations secara otomatis membuat root untuk Anda saat Anda membuat organisasi.

Unit organisasi (OU)

Unit organisasi (OU) adalah kelompok [Akun AWS](#) dalam suatu organisasi. OU juga dapat berisi lain yang OUs memungkinkan Anda untuk membuat hierarki. Misalnya, Anda dapat mengelompokkan semua akun milik departemen yang sama ke dalam OU departemen. Demikian pula, Anda dapat mengelompokkan semua akun yang menjalankan layanan keamanan ke dalam OU keamanan.

OUs berguna ketika Anda perlu menerapkan kontrol yang sama ke subset akun di organisasi Anda. Nesting OUs memungkinkan unit manajemen yang lebih kecil. Misalnya, Anda dapat

membuat OUs untuk setiap beban kerja, lalu membuat dua bersarang OUs di setiap beban kerja OU untuk membagi beban kerja produksi dari pra-produksi. OUs Ini mewarisi kebijakan dari OU induk selain kontrol apa pun yang ditetapkan langsung ke OU tingkat tim. Termasuk [root](#) dan Akun AWS dibuat di level terendah OUs, hierarki Anda bisa sedalam lima level.

Akun AWS

Sebuah Akun AWS adalah wadah untuk AWS sumber daya Anda. Anda membuat dan mengelola AWS sumber daya Anda dalam Akun AWS, dan Akun AWS menyediakan kemampuan administratif untuk akses dan penagihan.

Menggunakan beberapa Akun AWS adalah praktik terbaik untuk menskalakan lingkungan Anda, karena menyediakan batas penagihan untuk biaya, mengisolasi sumber daya untuk keamanan, memberikan fleksibilitas atau individu dan tim, selain dapat beradaptasi untuk proses baru.

Note

Akun AWS berbeda dari pengguna. [Pengguna](#) adalah identitas yang Anda buat menggunakan AWS Identity and Access Management (IAM) dan mengambil bentuk baik [pengguna IAM dengan kredensi jangka panjang atau peran IAM dengan kredensi jangka pendek](#). Satu AWS akun dapat, dan biasanya, berisi banyak pengguna dan peran.

Ada dua jenis akun dalam suatu organisasi: satu akun yang ditetapkan sebagai [akun manajemen](#) dan satu atau lebih [akun anggota](#).

Akun manajemen

Akun manajemen adalah Akun AWS yang Anda gunakan untuk membuat organisasi Anda. Dari akun manajemen, Anda dapat melakukan hal berikut:

- Buat akun lain di organisasi Anda
- [Undang dan kelola undangan](#) untuk akun lain untuk bergabung dengan organisasi Anda
- Tentukan akun administrator yang [didelegasikan](#)
- Hapus akun dari organisasi Anda
- Lampirkan kebijakan ke entitas seperti [root](#), [unit organisasi \(OUs\)](#), atau akun dalam organisasi Anda
- Aktifkan integrasi dengan AWS layanan yang didukung untuk menyediakan fungsionalitas layanan di semua akun di organisasi.

Akun manajemen adalah pemilik utama organisasi, memiliki kontrol akhir atas kebijakan keamanan, infrastruktur, dan keuangan. Akun ini memiliki peran sebagai akun pembayar dan bertanggung jawab untuk membayar semua biaya yang timbul oleh akun di organisasinya.

 Catatan

- Anda tidak dapat mengubah akun mana di organisasi Anda yang merupakan akun manajemen.
- Akun manajemen tidak harus langsung di bawah root, dapat ditempatkan di mana saja di organisasi.

Akun anggota

Akun anggota adalah Akun AWS, selain akun manajemen, yang merupakan bagian dari organisasi. Jika Anda adalah [administrator](#) organisasi, Anda dapat membuat akun anggota di organisasi dan mengundang akun yang ada untuk bergabung dengan organisasi. Anda juga dapat menerapkan kebijakan ke akun anggota.

 Note

Akun anggota hanya dapat dimiliki oleh satu organisasi dalam satu waktu. Anda dapat menunjuk akun anggota untuk menjadi akun administrator yang didelegasikan.

Administrator terdelegasi

Kami menyarankan Anda menggunakan akun manajemen dan penggunanya dan perannya hanya untuk tugas-tugas yang harus dilakukan oleh akun itu. Kami menyarankan Anda menyimpan AWS sumber daya Anda di akun anggota lain di organisasi dan menjauhkannya dari akun manajemen. Ini karena fitur keamanan seperti kebijakan kontrol layanan Organizations (SCPs) tidak membatasi pengguna atau peran apa pun di akun manajemen. Memisahkan sumber daya Anda dari akun manajemen Anda juga dapat membantu Anda memahami tagihan pada faktur Anda. Dari akun manajemen organisasi, Anda dapat menetapkan satu atau beberapa akun anggota sebagai akun administrator yang didelegasikan untuk membantu Anda menerapkan rekomendasi ini. Ada dua jenis administrator yang didelegasikan:

- Administrator yang didelegasikan untuk Organizations: Dari akun ini, Anda dapat mengelola kebijakan organisasi dan melampirkan kebijakan ke entitas (root OUs, atau akun) dalam

organisasi. Akun manajemen dapat mengontrol izin delegasi pada tingkat granular. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

- Administrator yang didelegasikan untuk AWS layanan: Dari akun ini, Anda dapat mengelola AWS layanan yang terintegrasi dengan Organizations. Akun manajemen dapat mendaftarkan akun anggota yang berbeda sebagai administrator yang didelegasikan untuk layanan yang berbeda sesuai kebutuhan. Akun ini memiliki izin administratif untuk layanan tertentu, serta izin untuk tindakan read-only Organizations. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Administrator yang didelegasikan untuk pekerjaan Layanan AWS itu dengan Organizations](#)

Undangan dan jabat tangan

Undangan

Undangan adalah permintaan yang dibuat oleh akun manajemen suatu organisasi ke [akun](#) lain. Misalnya, proses meminta akun mandiri untuk bergabung dengan [organisasi](#) adalah undangan.

[Undangan diimplementasikan sebagai jabat tangan](#). Anda mungkin tidak melihat jabat tangan saat bekerja di konsol AWS Organizations. Tetapi jika Anda menggunakan AWS Organizations API AWS CLI atau, Anda harus bekerja langsung dengan jabat tangan.

Jabat Tangan

Jabat tangan adalah pertukaran informasi yang aman antara dua AWS akun: pengirim dan penerima.

Jabat tangan berikut didukung:

- **UNDANGAN**: Jabat tangan dikirim ke akun mandiri untuk bergabung dengan organisasi pengirim.
- **ENABLE_ALL_FEATURES**: Jabat tangan dikirim ke akun anggota yang diundang untuk mengaktifkan semua fitur untuk organisasi.
- **APPROVE_ALL_FEATURES**: Jabat tangan dikirim ke akun manajemen ketika semua akun anggota yang diundang telah menyetujui untuk mengaktifkan semua fitur.

Anda biasanya perlu berinteraksi langsung dengan jabat tangan hanya jika Anda bekerja dengan AWS Organizations API atau alat baris perintah seperti. AWS CLI

Kebijakan organisasi

Kebijakan adalah “dokumen” dengan satu atau beberapa pernyataan yang menentukan kontrol yang ingin Anda terapkan ke grup Akun AWS. AWS Organizations mendukung kebijakan otorisasi dan kebijakan manajemen.

Kebijakan otorisasi

Kebijakan otorisasi membantu Anda mengelola keamanan di Akun AWS seluruh organisasi secara terpusat.

Kebijakan kontrol layanan (SCP)

Kebijakan kontrol layanan adalah jenis kebijakan yang menawarkan kontrol pusat atas izin maksimum yang tersedia untuk pengguna IAM dan peran IAM dalam suatu organisasi.

Ini berarti bahwa SCPs menentukan kontrol prinsip-sentris. SCPs buat pagar pembatas izin, atau tetapkan batas izin maksimum yang tersedia untuk kepala sekolah di akun anggota Anda. Anda menggunakan SCP ketika Anda ingin menerapkan kontrol akses yang konsisten secara terpusat pada prinsipal di organisasi Anda.

Ini dapat mencakup menentukan layanan mana yang dapat diakses oleh pengguna IAM dan peran IAM Anda, sumber daya mana yang dapat mereka akses, atau kondisi di mana mereka dapat membuat permintaan (misalnya, dari wilayah atau jaringan tertentu). Untuk informasi selengkapnya, lihat [SCPs](#).

Kebijakan kontrol sumber daya (RCP)

Kebijakan pengendalian sumber daya adalah jenis kebijakan yang menawarkan kontrol pusat atas izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya dalam organisasi.

Ini berarti bahwa RCPs menentukan kontrol sumber daya-sentris. RCPs buat pagar pembatas izin, atau tetapkan batas, pada izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya di akun anggota Anda. Gunakan RCP saat Anda ingin menerapkan kontrol akses yang konsisten secara terpusat di seluruh sumber daya di organisasi Anda.

Ini dapat mencakup membatasi akses ke sumber daya Anda sehingga hanya dapat diakses oleh identitas milik organisasi Anda, atau menentukan kondisi di mana identitas eksternal organisasi Anda dapat mengakses sumber daya Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [RCPs](#).

Kebijakan pengelolaan

Kebijakan manajemen membantu Anda mengonfigurasi Layanan AWS dan mengelola secara terpusat serta fitur-fiturnya di seluruh organisasi.

- [Kebijakan deklaratif](#) memungkinkan Anda mendeklarasikan dan menerapkan konfigurasi yang diinginkan secara terpusat untuk suatu skala tertentu Layanan AWS di seluruh organisasi. Setelah terpasang, konfigurasi selalu dipertahankan ketika layanan menambahkan fitur baru atau APIs.
- [Kebijakan Backup](#) memungkinkan Anda mengelola dan menerapkan rencana cadangan secara terpusat ke AWS sumber daya di seluruh akun organisasi.
- [Kebijakan tag](#) memungkinkan Anda untuk menstandarisasi tag yang dilampirkan ke AWS sumber daya di akun organisasi.
- [Kebijakan aplikasi obrolan](#) memungkinkan Anda mengontrol akses ke akun organisasi dari aplikasi obrolan seperti Slack dan Microsoft Teams.
- [Kebijakan opt-out layanan AI](#) memungkinkan Anda mengontrol pengumpulan data untuk layanan AWS AI untuk semua akun dalam suatu organisasi.
- [Kebijakan Security Hub](#) memungkinkan Anda mengatasi kesenjangan cakupan keamanan yang selaras dengan persyaratan keamanan organisasi Anda dan menerapkannya secara terpusat di seluruh organisasi.
- [Kebijakan Amazon Inspector](#) memungkinkan Anda mengaktifkan dan mengelola Amazon Inspector secara terpusat di seluruh akun di organisasi Anda. AWS
- [Kebijakan Amazon Bedrock](#) memungkinkan Anda menerapkan perlindungan yang dikonfigurasi di Amazon Bedrock Guardrails secara otomatis di seluruh elemen apa pun dalam struktur organisasi Anda untuk semua panggilan inferensi model ke Amazon Bedrock.
- [Kebijakan peluncuran upgrade](#) memungkinkan Anda mengelola secara terpusat dan memutakhirkan peningkatan otomatis di beberapa AWS sumber daya dan akun di organisasi Anda.
- [Kebijakan Amazon S3](#) memungkinkan Anda mengelola konfigurasi secara terpusat untuk sumber daya Amazon S3 dalam skala besar di seluruh akun dalam suatu organisasi.
- [AWS Shield Kebijakan Direktur Keamanan Jaringan](#) memungkinkan Anda mengaktifkan dan mengelola Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan secara terpusat di seluruh akun dalam suatu organisasi.

Kuota dan batas layanan untuk AWS Organizations

Topik ini menjelaskan kuota dan batas layanan untuk AWS Organizations.

Pedoman penamaan

Berikut ini adalah panduan untuk nama yang Anda buat AWS Organizations, termasuk nama akun, unit organisasi (OUs), root, dan kebijakan:

- Nama harus terdiri dari karakter Unicode.
- Panjang string maksimum untuk nama bervariasi berdasarkan objek. Untuk informasi tentang batas aktual untuk setiap objek, lihat [Referensi AWS Organizations API](#) dan temukan operasi API yang membuat objek, dan lihat detail untuk Name parameter operasi tersebut. Misalnya: [Nama akun](#), atau [Nama OU](#).

Pertimbangan-pertimbangan

Kode kuota layanan dapat berubah seiring waktu karena pembaruan. Hal ini tidak mempengaruhi nilai kuota atau nama. Untuk menemukan kode kuota untuk kuota tertentu, gunakan [ListServiceQuotas](#) operasinya, dan cari QuotaCode respons di output untuk kuota yang Anda inginkan.

Nilai maksimum dan minimum

Berikut ini adalah maksimum default untuk entitas di AWS Organizations.

Note

Pertimbangkan informasi berikut tentang AWS Organizations kuota:

- Anda dapat meminta peningkatan untuk beberapa nilai ini dengan menggunakan konsol [Service Quotas](#).
- AWS Organizations batas berlaku di tingkat organisasi, kecuali ditentukan lain. Banyak kuota hanya berlaku untuk tindakan yang dilakukan dari akun AWS Organizations manajemen.
- AWS Organizations adalah layanan global yang secara fisik diselenggarakan di Wilayah AS Timur (Virginia N.) (us-east-1). Oleh karena itu, Anda harus menggunakan us-east-1 untuk mengakses kuota ini saat menggunakan konsol Service Quotas, AWS CLI the, atau AWS SDK.

Deskripsi	Kuota
Jumlah akun maksimum	10 — Jumlah maksimum akun yang diizinkan dalam suatu organisasi. Kuota ini dapat disesuaikan, dan dapat ditingkatkan dengan menggunakan konsol Service Quotas. Catatan: Hanya akun Manajemen organisasi yang dapat mengirimkan permintaan peningkatan kuota ini. Peningkatan batas dapat diberikan hingga 50.000 akun berdasarkan kualifikasi dan persyaratan pelanggan. Akun dan organisasi yang baru dibuat mungkin mengalami kuota di bawah default 10 akun. Undangan yang dikirim ke akun dihitung terhadap kuota ini. Hitungan tersebut dikembalikan jika akun yang diundang menolak, akun pengelolaan membatalkan undangan, atau undangan kedaluwarsa. Ketika akun ditutup, akun tidak berhenti menghitung terhadap kuota ini sampai ditutup secara permanen. Untuk informasi selengkapnya tentang kapan akun ditutup secara permanen, lihat Periode pasca-penutupan di Panduan AWS Account Management Referensi. Beberapa layanan memiliki batas akun yang terpisah dari jumlah maksimum akun yang diizinkan dalam suatu organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Batas menurut AWS layanan.
Usia minimum untuk penghapusan akun yang dibuat	Setiap Wilayah yang didukung: 7 — Jumlah hari minimum akun yang dibuat harus ada sebelum Anda dapat menghapusnya dari organisasi.
Jumlah root dalam suatu organisasi	1
Jumlah OUs dalam suatu organisasi	2000
Jumlah kebijakan dari setiap jenis dalam suatu organisasi	Kebijakan kontrol layanan: 10.000 Kebijakan kontrol sumber daya: 1000

Deskripsi	Kuota
	Kebijakan deklaratif: 1000 Kebijakan Backup: 1000 Kebijakan tag: 1000 Kebijakan aplikasi obrolan: 1000 Kebijakan opt-out layanan AI: 1000 Kebijakan Security Hub: 1000
Ukuran maksimum dokumen kebijakan	Kebijakan kontrol layanan: 5120 karakter Kebijakan kontrol sumber daya: 5120 karakter Kebijakan deklaratif: 10.000 karakter Kebijakan Backup: 10.000 karakter Kebijakan aplikasi obrolan: 10.000 karakter Kebijakan penolakan layanan AI: 2500 karakter Kebijakan Tag: 10.000 karakter Kebijakan Security Hub: 10.000 karakter Catatan: Jika Anda menyimpan kebijakan menggunakan Konsol Manajemen AWS, spasi putih ekstra (seperti spasi dan jeda baris) antara elemen JSON dan di luar tanda kutip, akan dihapus dan tidak dihitung. Jika Anda menyimpan kebijakan menggunakan operasi SDK atau operasi AWS CLI, kebijakan akan disimpan persis seperti yang Anda berikan dan tidak terjadi penghapusan karakter secara otomatis.
OU maksimum nesting dalam sebuah root	Lima tingkat OUs jauh di bawah akar.

Deskripsi	Kuota
Jumlah maksimum percobaan undangan yang dapat Anda lakukan dalam periode 24 jam	Baik 20 atau jumlah maksimum akun yang diizinkan yang ada di organisasi Anda, mana saja yang lebih besar. Undangan yang diterima tidak dihitung masuk dalam kuota ini. Segera setelah satu undangan diterima, Anda dapat mengirim undangan lain pada hari yang sama. Jika jumlah maksimum akun yang diizinkan yang ada di organisasi Anda kurang dari 20, maka Anda mendapatkan pengecualian "batas akun terlampaui" jika Anda mencoba mengundang lebih banyak akun daripada jumlah akun yang dapat ada dalam organisasi Anda. Namun, Anda dapat membatalkan undangan dan mengirim undangan baru hingga maksimal 20 kali dalam satu hari.
Jumlah akun anggota yang dapat Anda buat secara bersamaan	5 — Segera setelah satu selesai, Anda dapat memulai yang lain, tetapi hanya lima yang dapat berlangsung pada suatu waktu.
Jumlah akun yang dapat Anda tutup dalam jangka waktu 30 hari	20% dari akun anggota dalam organisasi atau 250, mana yang lebih tinggi, dengan maksimum 1.000. Kuota ini tidak dapat disesuaikan. • < 1.250 akun - Anda dapat menutup hingga 250 akun anggota • 1.250 - 5.000 akun - Anda dapat menutup hingga 20% dari akun anggota Anda • > 5.000 akun — Anda dapat menutup hingga 1.000 akun anggota Setelah Anda mencapai kuota ini, Anda dapat menutup akun tambahan atau menunggu hingga kuota Anda diatur ulang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Menutup AWSAWS akun di Panduan Manajemen Akun.
Jumlah akun anggota yang dapat Anda tutup secara bersamaan	3 — Hanya tiga penutupan akun yang dapat berlangsung pada saat yang bersamaan. Segera setelah satu selesai, Anda dapat menutup akun lain.

Deskripsi	Kuota
Jumlah entitas yang dapat Anda lampiri dengan kebijakan	Tidak terbatas
Jumlah tag yang dapat Anda lampirkan ke root, OU, atau akun	50
Ukuran maksimum kebijakan delegasi berbasis sumber daya	40.000 karakter

Batas berdasarkan AWS layanan

Sebagian besar Layanan AWS mendukung jumlah maksimum akun yang dapat Anda miliki dalam suatu organisasi. Namun, beberapa layanan memiliki batas akun yang terpisah dari jumlah maksimum akun yang diizinkan dalam suatu organisasi.

Tabel berikut menunjukkan layanan dengan batas akun terpisah.

AWS layanan	Kuota	Dapat ditingkatkan	Dokumentasi layanan
AWS Directory Service (Berbagi direktori tersedia untuk AWS Managed Microsoft AD)	Kapasitas akun berbagi direktori bervariasi menurut edisi.	Ya	Directory Service Kuota
AWS Audit Manager	250	Ya	AWS Audit Manager Kuota
Amazon Detective	1200	Ya	Kuota Detektif Amazon
AWS IAM Identity Center	3000	Ya	AWS IAM Identity Center Kuota

AWS layanan	Kuota	Dapat ditingkatkan	Dokumentasi layanan
AWS Application Migration Service	5000	Tidak	AWS Kuota
AWS Security Hub	10000	Tidak	AWS Security Hub Kuota
Amazon Macie	10000	Tidak	Kuota Amazon Macie
AWS Control Tower	10000	Tidak	AWS Control Tower Kuota
Amazon Inspector	10000	Tidak	Kuota Amazon Inspector
AWS Firewall Manager	10000	Ya	AWS Firewall Manager Kuota
DevOpsGuru Amazon	10000	Ya	Kuota Amazon DevOps Guru

Waktu kedaluwarsa untuk jabat tangan

Berikut ini adalah batas waktu untuk berjabat tangan. AWS Organizations

Deskripsi	Kuota
Undangan untuk bergabung dengan organisasi	15 hari
Meminta untuk mengaktifkan semua fitur dalam organisasi	90 hari
Jabat tangan dihapus dan tidak lagi muncul dalam daftar	30 hari setelah jabat tangan selesai

Jumlah kebijakan yang dapat dilampirkan ke sebuah entitas

Jumlah minimum dan maksimum-nya tergantung pada jenis kebijakan dan entitas hendak Anda lampiri kebijakan. Tabel berikut menunjukkan setiap jenis kebijakan dan jumlah entitas yang dapat Anda lampirkan untuk setiap jenisnya.

Note

Angka-angka ini berlaku untuk kebijakan yang secara langsung dilampirkan ke OU atau akun saja. Kebijakan yang mempengaruhi OU atau akun karena warisan tidak dihitung masuk dalam batas ini. Semua batasan kebijakan adalah batas keras.

Tipe kebijakan	Jumlah minimum yang dilampirkan pada entitas	Jumlah maksimum yang dilampirkan ke root	Jumlah maksimum yang dilampirkan per OU	Jumlah maksimum yang dilampirkan per akun
Kebijakan kontrol layanan	1 - Setiap entitas harus memiliki setidaknya satu SCP yang dilampirkan setiap saat saat Anda mengaktifkan SCPs. Anda tidak dapat menghapus SCP terakhir dari sebuah entitas.	5	5	5
Kebijakan kontrol sumber daya	1 — RCPFullAWSSAccess Kebijakan secara otomatis dilampirkan ke root, setiap OU, dan setiap akun di organisasi Anda saat Anda mengaktifkan RCPs.	5	5	5

Tipe kebijakan	Jumlah minimum yang dilampirkan pada entitas	Jumlah maksimum yang dilampirkan ke root	Jumlah maksimum yang dilampirkan per OU	Jumlah maksimum yang dilampirkan per akun
	Anda tidak dapat melepaskan kebijakan ini dan itu dihitung terhadap kuota 5 kebijakan.			
Kebijakan deklaratif	0	10	10	10
Kebijakan Backup	0	10	10	10
kebijakan tag	0	10	10	10
Kebijakan aplikasi obrolan	0	5	5	5
Kebijakan menolak layanan AI	0	5	5	5
Kebijakan Security Hub	0	10	10	10

Note

Anda hanya dapat memiliki satu root dalam suatu organisasi.

Batas pelambatan

Tabel berikut mencantumkan kategori AWS Organizations APIs menurut manajemen, dan menunjukkan tingkat throttle masing-masing di tingkat akun dan organisasi.

AWS Organizations menggunakan [algoritma token bucket](#) untuk mengimplementasikan pelambatan API. Dengan algoritme ini, akun Anda memiliki bucket yang memegang sejumlah tertentu token. Jumlah token dalam bucket mewakili kuota throttling Anda pada detik tertentu.

Tarif adalah kecepatan tetap dimana token ditambahkan ke ember token per detik.

Burst adalah jumlah maksimum token yang dapat ditambahkan dan jumlah maksimum token yang dapat digunakan per detik.

Misalnya, `DescribeAccount` API dibatasi untuk satu Akun AWS hingga 20 permintaan per detik sebagai tingkat dasar dan hingga 30 permintaan per detik sebagai tingkat burst. Kecepatan burst 30 permintaan per detik memungkinkan Anda untuk sementara melebihi tingkat dasar 20 permintaan per detik.

Anda dapat membuat 20 permintaan di detik pertama, yang merupakan tingkat dasar. Detik berikutnya, Anda dapat membuat 30 permintaan, melebihi baseline tetapi tetap dalam tingkat burst 30. Namun, di detik ketiga, jika Anda mencoba membuat lebih dari 20 permintaan, Anda akan dibatasi karena Anda telah melampaui tingkat dasar dan kapasitas burst telah digunakan.

Kecepatan burst memungkinkan Anda menangani lonjakan lalu lintas sementara tanpa dibatasi, selama permintaan rata-rata per detik tetap dalam batas dasar dari waktu ke waktu.

Batas manajemen akun

Tabel berikut mencantumkan AWS Organizations APIs untuk manajemen akun.

AWS Organizations API	Batas per akun (tingkat, burst)	Batas per organisasi (tingkat, burst)
<code>CloseAccount</code>	.05, 1	
<code>CreateAccount</code> , <code>CreateGovCloudAccount</code>	0,1, 3	
<code>DescribeAccount</code>	20, 30	24, 36
<code>DescribeCreateAccountStatus</code>	2, 2	2, 3
<code>LeaveOrganization</code>	1, 1	
<code>ListCreateAccountStatus</code>	5, 8	6, 10

Batas manajemen jabatan tangan

Tabel berikut mencantumkan jabatan tangan AWS Organizations APIs untuk akun.

AWS Organizations API	Batas per akun (tingkat, burst)	Batas per organisasi (tingkat, burst)
AcceptHandshake	1, 2	5, 5
DescribeHandshake	1, 2	6, 10
CancelHandshake	2, 3	
DeclineHandshake	1, 1	5, 5
InviteAccountToOrganization	3, 5	
ListHandshakesForAccount, ListHandshakesForOrganization	5, 8	6, 10

Batas manajemen organisasi

Tabel berikut mencantumkan AWS Organizations APIs untuk manajemen organisasi.

AWS Organizations API	Batas per akun (tingkat, burst)	Batas per organisasi (tingkat, burst)
CreateOrganization, DeleteOrganization, EnableFullControl	1, 1	
CreateOrganizationalUnit, DescribeOrganization	1, 2	
MoveAccount, UpdateOrganizationalUnit, DeleteOrganizationalUnit	2, 3	

AWS Organizations API	Batas per akun (tingkat, burst)	Batas per organisasi (tingkat, burst)
DescribeOrganizationalUnit	2, 2	2, 3
ListAccounts	8, 12	9, 15
ListChildren	6, 10	7, 12
ListParents, ListAccountsForParent, ListOrganizationalUnitsForParent	5, 8	6, 10
ListRoots	1, 2	1, 3
ListTagsForResource	10, 15	12, 18
RemoveAccountFromOrganization	2, 2	
TagResource, UntagResource	4, 6	

Batas manajemen kebijakan

Tabel berikut mencantumkan AWS Organizations APIs untuk manajemen kebijakan.

AWS Organizations API	Batas per akun (tingkat, burst)	Batas per organisasi (tingkat, burst)
CreatePolicy, DeletePolicy, AttachPolicy, DetachPolicy	2, 3	
DescribePolicy	2, 2	2, 3
DisablePolicyType, EnablePolicyType	1, 1	
ListPolicies, ListPoliciesForTarget, ListTargetsForPolicy	5, 8	6, 10

AWS Organizations API	Batas per akun (tingkat, burst)	Batas per organisasi (tingkat, burst)
UpdatePolicy	2, 3	

Batas manajemen layanan

Tabel berikut mencantumkan AWS Organizations APIs untuk manajemen layanan.

AWS Organizations API	Batas per akun (tingkat, burst)	Batas per organisasi (tingkat, burst)
Aktifkan AWSService Akses, Nonaktifkan AWSService Akses	1, 2	
Daftar AWSServiceAccessForOrganization, ListDelegatedServicesForAccount	1, 3	1, 4
ListDelegatedAdministrators	5, 8	6, 10
RegisterDelegatedAdministrator, DeregisterDelegatedAdministrator	1, 2	

Dukungan wilayah untuk AWS Organizations

AWS Organizations tersedia di semua Wilayah AWS komersial, AWS GovCloud (US) Regions, dan Wilayah Tiongkok.

Untuk daftar perbedaan fungsionalitas AWS GovCloud (US) Regions, lihat [AWS Organizations di AWS GovCloud \(US\)](#).

Untuk daftar perbedaan fungsionalitas di Wilayah Tiongkok, [AWS Organizations lihat di Tiongkok](#).

Titik akhir layanan untuk Organizations terletak:

- Di AS Timur (Virginia N.) untuk organisasi komersial
- Di AWS GovCloud (AS-Barat) untuk organisasi AWS GovCloud (US)
- Di Tiongkok (Ningxia) untuk organisasi Tiongkok, dioperasikan oleh Ningxia Western Cloud Data Technology Co. Ltd (NWCD).

Semua entitas organisasi dapat diakses secara global, kecuali untuk organisasi yang dikelola di Tiongkok, mirip dengan AWS Identity and Access Management cara kerja (IAM) saat ini. Anda tidak perlu menentukan Wilayah AWS kapan Anda membuat dan mengelola organisasi Anda, tetapi Anda perlu membuat organisasi terpisah untuk akun yang digunakan di Tiongkok. Pengguna di Anda Akun AWS dapat menggunakan Layanan AWS di Wilayah geografis mana pun di mana layanan tersebut tersedia.

Note

Kebijakan tag hanya didukung dalam subset Wilayah

Kebijakan tag adalah jenis kebijakan yang dapat membantu Anda menstandarisasi tag di seluruh sumber daya yang ada di akun organisasi Anda. Kebijakan tag hanya didukung di subset Wilayah di mana Organizations didukung. Untuk daftar Wilayah yang mendukung kebijakan tag, lihat [Kebijakan tag | Support Regions](#).

Daftar yang tersedia Wilayah AWS

Tabel berikut mencantumkan semua yang tersedia Wilayah AWS.

Nama Wilayah	Wilayah	Titik Akhir	Protokol	
AS Timur (Ohio)	us-east-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AS Timur (Virginia Utara)	us-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nama Wilayah	Wilayah	Titik Akhir	Protokol	
AS Barat (California Utara)	us-west-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AS Barat (Oregon)	us-west-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Africa (Cape Town)	af-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Hong Kong)	ap-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Hyderabad)	ap-south-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Jakarta)	ap-southeast-3	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Malaysia)	ap-southeast-5	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Melbourne)	ap-southeast-4	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nama Wilayah	Wilayah	Titik Akhir	Protokol	
Asia Pasifik (Mumbai)	ap-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Selandia Baru)	ap-tenggara 6	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Osaka)	ap-northeast-3	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Seoul)	ap-northeast-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Singapura)	ap-southeast-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Sydney)	ap-southeast-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Taipei)	ap-timur-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Thailand)	ap-tenggara 7	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nama Wilayah	Wilayah	Titik Akhir	Protokol	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Kanada (Pusat)	ca-central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Kanada Barat (Calgary)	ca-west-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Eropa (Frankfurt)	eu-central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Eropa (Irlandia)	eu-west-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Eropa (London)	eu-west-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Eropa (Milan)	eu-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Eropa (Paris)	eu-west-3	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Eropa (Spanyol)	eu-south-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nama Wilayah	Wilayah	Titik Akhir	Protokol	
Eropa (Stockholm)	eu-north-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Eropa (Zürich)	eu-central-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Israel (Tel Aviv)	il-central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Meksiko (Tengah)	mx-pusat-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Timur Tengah (Bahrain)	me-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Timur Tengah (UAE)	me-central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Amerika Selatan (Sao Paulo)	sa-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (AS-Timur)	us-gov-east-1	organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nama Wilayah	Wilayah	Titik Akhir	Protokol	
AWS GovCloud (AS-Barat)	us-gov-west-1	organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Penagihan dan harga untuk AWS Organizations

AWS Organizations ditawarkan tanpa biaya tambahan. Anda hanya dikenakan biaya untuk AWS sumber daya yang digunakan pengguna dan peran dalam akun anggota Anda. Misalnya, Anda dikenakan biaya standar untuk instans Amazon EC2 yang digunakan oleh pengguna atau peran dalam akun anggota Anda. Untuk informasi tentang harga AWS layanan lain, lihat [AWS Harga](#).

Siapa yang membayar untuk penggunaan yang dilakukan oleh pengguna di bawah akun AWS anggota di organisasi saya?

Pemilik [akun manajemen](#) bertanggung jawab untuk membayar semua penggunaan, data, dan sumber daya yang digunakan oleh akun dalam organisasi.

Apakah tagihan saya akan mencerminkan struktur unit organisasi yang saya buat di organisasi saya?

Tagihan Anda tidak akan mencerminkan struktur yang telah Anda tetapkan dalam organisasi Anda. Anda dapat menggunakan [tag alokasi biaya](#) secara individual Akun AWS untuk mengkategorikan dan melacak AWS biaya Anda, dan alokasi ini akan terlihat dalam tagihan konsolidasi untuk organisasi Anda.

Support dan umpan balik untuk AWS Organizations

Kami menyambut umpan balik Anda. Anda dapat memposting umpan balik dan pertanyaan Anda di [forum AWS Organizations dukungan](#). Untuk informasi selengkapnya tentang forum AWS Support, lihat [Bantuan Forum](#).

AWS Sumber daya lainnya

- [AWS Pelatihan dan Kursus](#) - Tautan ke kursus berbasis peran dan khusus serta laboratorium mandiri untuk membantu mempertajam AWS keterampilan Anda dan mendapatkan pengalaman praktis.
- [AWS Alat Pengembang](#) — Tautan ke alat dan sumber daya pengembang yang menyediakan dokumentasi, contoh kode, catatan rilis, dan informasi lainnya untuk membantu Anda membangun aplikasi inovatif AWS.
- [AWS Dukungan Center](#) — Hub untuk membuat dan mengelola kasus AWS Support Anda. Juga termasuk tautan ke sumber daya bermanfaat lainnya, seperti forum, teknis FAQs, status kesehatan layanan, dan AWS Trusted Advisor.
- [AWS Support](#) — Halaman web utama untuk informasi tentang AWS Support one-on-one, saluran dukungan respons cepat untuk membantu Anda membangun dan menjalankan aplikasi di cloud.
- [Hubungi Kami](#) — Titik kontak pusat untuk pertanyaan tentang AWS penagihan, akun, acara, penyalahgunaan, dan masalah lainnya.
- [AWS Ketentuan Situs](#) — Informasi terperinci tentang hak cipta dan merek dagang kami; akun, lisensi, dan akses situs Anda; dan topik lainnya.

Praktik terbaik untuk lingkungan multi-akun

Ikuti rekomendasi ini untuk membantu memandu Anda menyiapkan dan mengelola lingkungan multi-akun di AWS Organizations.

Topik

- [Akun dan kredensialnya](#)
- [Struktur organisasi dan beban kerja](#)
- [Layanan dan manajemen biaya](#)

Akun dan kredensialnya

Aktifkan manajemen akses root untuk menyederhanakan pengelolaan kredensi pengguna root untuk akun anggota

Kami menyarankan Anda mengaktifkan manajemen akses root untuk membantu Anda memantau dan menghapus kredensi pengguna root untuk akun anggota. Manajemen akses root mencegah pemulihan kredensial pengguna root, meningkatkan keamanan akun di organisasi Anda.

- Hapus kredensi pengguna root untuk akun anggota untuk mencegah masuk ke pengguna root. Ini juga mencegah akun anggota dari pemulihan pengguna root.
- Asumsikan sesi istimewa untuk melakukan tugas-tugas berikut pada akun anggota:
 - Hapus kebijakan bucket yang salah konfigurasi yang menolak semua prinsipal mengakses bucket Amazon S3.
 - Hapus kebijakan berbasis sumber daya Amazon Simple Queue Service yang menolak semua prinsipal mengakses antrian Amazon SQS.
 - Izinkan akun anggota memulihkan kredensi pengguna root mereka. Orang yang memiliki akses ke email pengguna root kotak masuk untuk akun anggota dapat mengatur ulang kata sandi pengguna root dan masuk sebagai pengguna root akun anggota.

Setelah manajemen akses root diaktifkan, akun anggota yang baru dibuat secure-by-default, tidak memiliki kredensi pengguna root, yang menghilangkan kebutuhan akan keamanan tambahan, seperti MFA setelah penyediaan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memusatkan kredensi pengguna root untuk akun anggota](#) di Panduan Pengguna.AWS Identity and Access Management

Tetap perbarui nomor telepon kontak

Untuk memulihkan akses ke Anda Akun AWS, sangat penting untuk memiliki nomor telepon kontak yang valid dan aktif yang memungkinkan Anda menerima pesan teks atau panggilan. Sebaiknya gunakan nomor telepon khusus untuk memastikan bahwa AWS dapat menghubungi Anda untuk tujuan dukungan dan pemulihan akun. Anda dapat dengan mudah melihat dan mengelola nomor telepon akun Anda melalui Konsol Manajemen AWS atau Manajemen Akun APIs.

Ada berbagai cara untuk mendapatkan nomor telepon khusus yang memastikan AWS dapat menghubungi Anda. Kami sangat menyarankan Anda mendapatkan kartu SIM khusus dan telepon fisik. Simpan telepon dan SIM jangka panjang dengan aman untuk menjamin nomor telepon tetap tersedia untuk pemulihan akun. Juga pastikan tim yang bertanggung jawab atas tagihan seluler memahami pentingnya nomor ini, meskipun tetap tidak aktif untuk waktu yang lama. Penting untuk menjaga kerahasiaan nomor telepon ini dalam organisasi Anda untuk perlindungan tambahan.

Dokumentasikan nomor telepon di halaman konsol Informasi AWS Kontak, dan bagikan detailnya dengan tim tertentu yang harus mengetahuinya di organisasi Anda. Pendekatan ini membantu meminimalkan risiko yang terkait dengan mentransfer nomor telepon ke SIM yang berbeda. Simpan telepon sesuai dengan kebijakan keamanan informasi yang ada. Namun, jangan menyimpan telepon di lokasi yang sama dengan informasi kredensial terkait lainnya. Setiap akses ke telepon atau lokasi penyimpanannya harus dicatat dan dipantau. Jika nomor telepon yang terkait dengan akun berubah, terapkan proses untuk memperbarui nomor telepon dalam dokumentasi Anda yang ada.

Menggunakan alamat email grup untuk akun root

Gunakan alamat email yang dikelola oleh bisnis Anda. Gunakan alamat email yang meneruskan pesan yang diterima langsung ke sekelompok pengguna. Dalam hal itu AWS harus menghubungi pemilik akun, misalnya, untuk mengonfirmasi akses, pesan email didistribusikan ke banyak pihak. Pendekatan ini membantu mengurangi risiko keterlambatan dalam menanggapi, bahkan jika individu sedang berlibur, sakit, atau meninggalkan bisnis.

Struktur organisasi dan beban kerja

Mengelola akun Anda dalam satu organisasi

Kami menyarankan untuk membuat satu organisasi dan mengelola semua akun Anda dalam organisasi ini. Organisasi adalah batas keamanan yang memungkinkan Anda menjaga konsistensi di seluruh akun di lingkungan Anda. Anda dapat menerapkan kebijakan atau konfigurasi tingkat layanan secara terpusat di seluruh akun dalam organisasi. Jika Anda ingin mengaktifkan kebijakan yang konsisten, visibilitas pusat, dan kontrol terprogram di seluruh lingkungan multi-akun Anda, ini paling baik dicapai dalam satu organisasi.

Beban kerja kelompok berdasarkan tujuan bisnis dan bukan struktur pelaporan

Kami menyarankan Anda untuk mengisolasi lingkungan dan data beban kerja produksi di bawah tingkat atas yang berorientasi pada beban kerja Anda. OUs Anda harus didasarkan pada seperangkat kontrol umum daripada mencerminkan struktur pelaporan perusahaan Anda. Selain produksi OUs, kami menyarankan Anda menentukan satu atau lebih non-produksi OUs yang berisi akun dan lingkungan beban kerja yang digunakan untuk mengembangkan dan menguji beban kerja. Untuk panduan tambahan, lihat [Mengatur berorientasi beban kerja OUs](#).

Gunakan beberapa akun untuk mengatur beban kerja Anda

Setiap Akun AWS menyediakan keamanan alami, akses, dan batas penagihan untuk AWS sumber daya Anda. Ada manfaat menggunakan beberapa akun karena memungkinkan Anda mendistribusikan kuota tingkat akun dan batas tingkat permintaan API, dan manfaat [tambahan](#) yang tercantum di sini. Kami menyarankan Anda menggunakan sejumlah akun [dasar di seluruh organisasi, seperti akun](#) untuk keamanan, pencatatan, dan infrastruktur. Untuk akun beban kerja, Anda harus [memisahkan beban kerja produksi dari test/development beban kerja di](#) akun terpisah.

Layanan dan manajemen biaya

Aktifkan AWS layanan di tingkat organisasi menggunakan konsol layanan atau API/CLI operasi

Sebagai praktik terbaik, kami merekomendasikan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan layanan apa pun yang ingin Anda integrasikan AWS Organizations menggunakan konsol layanan itu, atau

operasi API/setara perintah CLI. Dengan menggunakan metode ini, AWS layanan dapat melakukan semua langkah inisialisasi yang diperlukan untuk organisasi Anda, seperti membuat sumber daya yang diperlukan dan membersihkan sumber daya saat menonaktifkan layanan. AWS Account Management adalah satu-satunya layanan yang memerlukan penggunaan AWS Organizations Konsol atau APIs untuk mengaktifkan. Untuk meninjau daftar layanan yang terintegrasi dengan AWS Organizations, lihat [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#).

Gunakan alat penagihan untuk melacak biaya dan mengoptimalkan penggunaan sumber daya

Saat mengelola organisasi, Anda mendapatkan tagihan konsolidasi yang mencakup semua biaya dari akun di organisasi Anda. Untuk pengguna bisnis yang memerlukan akses ke visibilitas biaya, Anda dapat memberikan peran di akun manajemen dengan izin hanya-baca terbatas untuk meninjau alat penagihan dan biaya. [Misalnya, Anda dapat membuat kumpulan izin yang menyediakan akses ke laporan penagihan, atau menggunakan AWS Cost Explorer Service \(alat untuk melihat tren biaya dari waktu ke waktu\), dan layanan efisiensi biaya seperti Amazon S3 Storage Lens dan Compute Optimizer.AWS](#)

Rencanakan strategi penandaan dan penegakan tag di seluruh sumber daya organisasi Anda

Saat akun dan beban kerja Anda berskala, tag dapat menjadi fitur yang berguna untuk pelacakan biaya, kontrol akses, dan organisasi sumber daya. Untuk menandai strategi penamaan, ikuti panduan dalam [Menandai sumber daya Anda AWS](#). Selain sumber daya, Anda dapat membuat tag di root organisasi, akun OUs, dan kebijakan. Lihat [strategi Membangun penandaan Anda](#) untuk informasi tambahan.

Memulai dengan AWS Organizations

Topik berikut memberikan informasi untuk membantu Anda mulai menggunakan AWS Organizations. Anda juga dapat menggunakan tutorial berikut untuk mulai melakukan tugas menggunakan AWS Organizations.

[Tutorial: Membuat dan mengonfigurasi organisasi](#)

Bangun dan jalankan step-by-step instruksi untuk membuat organisasi Anda, mengundang akun anggota pertama Anda, membuat hierarki OU yang berisi akun Anda, dan menerapkan beberapa kebijakan kontrol layanan (SCPs).

[Tutorial: Pantau perubahan penting pada organisasi Anda dengan Amazon EventBridge](#)

Pantau perubahan utama di organisasi Anda dengan mengonfigurasi Amazon EventBridge untuk memicu alarm dalam bentuk email, pesan teks SMS, atau entri log saat tindakan yang Anda tentukan terjadi di organisasi Anda. Misalnya, banyak organisasi ingin tahu kapan akun baru dibuat atau kapan akun mencoba meninggalkan organisasi.

Topik

- [Mendaftar untuk AWS](#)
- [Mengakses AWS Organizations](#)
- [Tutorial: Membuat dan mengonfigurasi organisasi](#)
- [Tutorial: Pantau perubahan penting pada organisasi Anda dengan Amazon EventBridge](#)
- [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#)

Mendaftar untuk AWS

Topik

- [Mendaftar untuk Akun AWS](#)
- [Buat pengguna dengan akses administratif](#)

Mendaftar untuk Akun AWS

Jika Anda tidak memiliki Akun AWS, selesaikan langkah-langkah berikut untuk membuatnya.

Untuk mendaftar untuk Akun AWS

1. Buka <https://portal.aws.amazon.com/billing/pendaftaran>.
2. Ikuti petunjuk online.

Bagian dari prosedur pendaftaran melibatkan menerima panggilan telepon atau pesan teks dan memasukkan kode verifikasi pada keypad telepon.

Saat Anda mendaftar untuk sebuah Akun AWS, sebuah Pengguna root akun AWS dibuat. Pengguna root memiliki akses ke semua Layanan AWS dan sumber daya di akun. Sebagai praktik keamanan terbaik, tetapkan akses administratif ke pengguna, dan gunakan hanya pengguna root untuk melakukan [tugas yang memerlukan akses pengguna root](#).

AWS mengirim Anda email konfirmasi setelah proses pendaftaran selesai. Kapan saja, Anda dapat melihat aktivitas akun Anda saat ini dan mengelola akun Anda dengan masuk <https://aws.amazon.com/ke/> dan memilih Akun Saya.

Buat pengguna dengan akses administratif

Setelah Anda mendaftar Akun AWS, amankan Pengguna root akun AWS, aktifkan AWS IAM Identity Center, dan buat pengguna administratif sehingga Anda tidak menggunakan pengguna root untuk tugas sehari-hari.

Amankan Anda Pengguna root akun AWS

1. Masuk ke [Konsol Manajemen AWS](#) sebagai pemilik akun dengan memilih pengguna Root dan memasukkan alamat Akun AWS email Anda. Di laman berikutnya, masukkan kata sandi.

Untuk bantuan masuk dengan menggunakan pengguna root, lihat [Masuk sebagai pengguna root](#) di AWS Sign-In Panduan Pengguna.

2. Mengaktifkan autentikasi multi-faktor (MFA) untuk pengguna root Anda.

Untuk petunjuk, lihat [Mengaktifkan perangkat MFA virtual untuk pengguna Akun AWS root \(konsol\) Anda](#) di Panduan Pengguna IAM.

Buat pengguna dengan akses administratif

1. Aktifkan Pusat Identitas IAM.

Untuk mendapatkan petunjuk, silakan lihat [Mengaktifkan AWS IAM Identity Center](#) di Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center .

2. Di Pusat Identitas IAM, berikan akses administratif ke pengguna.

Untuk tutorial tentang menggunakan Direktori Pusat Identitas IAM sebagai sumber identitas Anda, lihat [Mengkonfigurasi akses pengguna dengan default Direktori Pusat Identitas IAM](#) di Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna.

Masuk sebagai pengguna dengan akses administratif

- Untuk masuk dengan pengguna Pusat Identitas IAM, gunakan URL masuk yang dikirim ke alamat email saat Anda membuat pengguna Pusat Identitas IAM.

Untuk bantuan masuk menggunakan pengguna Pusat Identitas IAM, lihat [Masuk ke portal AWS akses](#) di Panduan AWS Sign-In Pengguna.

Tetapkan akses ke pengguna tambahan

1. Di Pusat Identitas IAM, buat set izin yang mengikuti praktik terbaik menerapkan izin hak istimewa paling sedikit.

Untuk petunjuknya, lihat [Membuat set izin](#) di Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna.

2. Tetapkan pengguna ke grup, lalu tetapkan akses masuk tunggal ke grup.

Untuk petunjuk, lihat [Menambahkan grup](#) di Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna.

Mengakses AWS Organizations

Anda dapat bekerja AWS Organizations dengan salah satu cara berikut:

Konsol Manajemen AWS

[AWS Organizations Konsol](#) adalah antarmuka berbasis browser yang dapat Anda gunakan untuk mengelola organisasi dan sumber daya Anda AWS . Anda dapat melakukan tugas apa pun di organisasi Anda dengan menggunakan konsol tersebut.

AWS Alat Baris Perintah

Dengan alat baris AWS perintah, Anda dapat mengeluarkan perintah di baris perintah sistem Anda untuk melakukan AWS Organizations dan AWS tugas. Dengan menggunakan baris perintah dapat lebih cepat dan lebih nyaman dibandingkan menggunakan konsol tersebut. Alat baris perintah juga berguna jika Anda ingin membangun skrip yang melakukan tugas AWS .

AWS menyediakan dua set alat baris perintah:

- [AWS Command Line Interface](#)

The AWS Command Line Interface (AWS CLI) adalah alat terpadu untuk mengelola Anda Layanan AWS. Dengan hanya satu alat untuk mengunduh dan mengkonfigurasi, Anda dapat mengontrol beberapa Layanan AWS dari baris perintah dan mengotomatiskannya melalui skrip.

Untuk informasi tentang menginstal dan menggunakan AWS CLI, lihat [Panduan AWS Command Line Interface Pengguna](#).

- [AWS Tools for Windows PowerShell](#)

Alat untuk Windows PowerShell memungkinkan pengembang dan administrator mengelola sumber daya Layanan AWS dan sumber daya mereka di lingkungan PowerShell skrip. Anda dapat mengelola AWS sumber daya Anda dengan PowerShell alat yang sama yang Anda gunakan untuk mengelola lingkungan Windows, Linux, dan macOS Anda.

Untuk informasi tentang menginstal dan menggunakan Alat untuk Windows PowerShell, lihat [Panduan Alat AWS untuk PowerShell Pengguna](#).

AWS SDKs

Ini AWS SDKs terdiri dari pustaka dan kode sampel untuk berbagai bahasa pemrograman dan platform (misalnya, Java, Python, Ruby, .NET, iOS, dan Android). SDKs Menangani tugas-tugas seperti menandatangani permintaan secara kriptografis, mengelola kesalahan, dan mencoba ulang permintaan secara otomatis. Untuk informasi selengkapnya tentang AWS SDKs, termasuk cara mengunduh dan menginstalnya, lihat [Alat untuk Amazon Web Services](#).

AWS Organizations API Kueri HTTPS

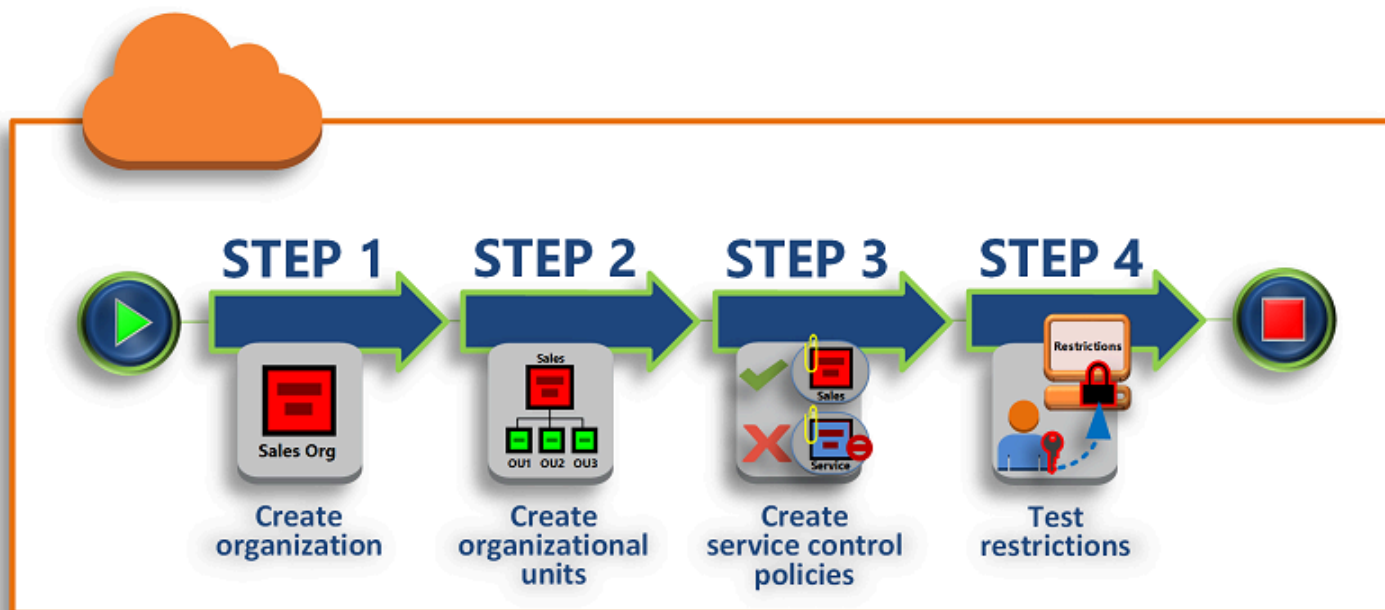
AWS Organizations HTTPS Query API memberi Anda akses terprogram ke AWS Organizations dan AWS. API Kueri HTTPS memungkinkan Anda menerbitkan permintaan HTTPS secara langsung ke layanan. Saat Anda menggunakan HTTPS API, Anda harus menyertakan kode untuk menandatangani permintaan secara digital menggunakan kredensial Anda. Untuk informasi

selengkapnya, lihat [Memanggil API dengan Membuat Permintaan Kueri HTTP](#) dan [Referensi API AWS Organizations](#).

Tutorial: Membuat dan mengonfigurasi organisasi

Dalam tutorial ini, Anda membuat organisasi Anda dan mengkonfigurasinya dengan dua akun AWS anggota. Anda membuat salah satu akun anggota di organisasi Anda, dan Anda mengundang akun lain untuk bergabung dengan organisasi Anda. Selanjutnya, Anda menggunakan teknik [daftar izinkan](#) untuk menentukan bahwa administrator akun hanya dapat mendelegasikan layanan dan tindakan yang terdaftar secara eksplisit. Hal ini memungkinkan administrator untuk memvalidasi setiap layanan baru yang AWS memperkenalkan sebelum mereka mengizinkan penggunaannya oleh orang lain di perusahaan Anda. Dengan begitu, jika AWS memperkenalkan layanan baru, tetap dilarang sampai administrator menambahkan layanan ke daftar izinkan dalam kebijakan yang sesuai. Tutorial ini juga menunjukkan cara menggunakan [daftar penolakan](#) untuk memastikan bahwa tidak ada pengguna di akun anggota yang dapat mengubah konfigurasi untuk log audit yang AWS CloudTrail dibuat.

Ilustrasi berikut menunjukkan langkah-langkah utama dari tutorial tersebut.



[Langkah 1: Buat organisasi Anda](#)

Pada langkah ini, Anda membuat organisasi dengan akun Anda saat ini Akun AWS sebagai akun manajemen. Anda juga mengundang seseorang Akun AWS untuk bergabung dengan organisasi Anda, dan Anda membuat akun kedua sebagai akun anggota.

Langkah 2: Buat unit organisasi

Selanjutnya, Anda membuat dua unit organisasi (OUs) di organisasi baru Anda dan menempatkan akun anggota di dalamnya OUs.

Langkah 3: Buat kebijakan kontrol layanan

Anda dapat menerapkan batasan pada tindakan apa yang dapat didelegasikan kepada pengguna dan peran di akun anggota dengan menggunakan [kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#). Pada langkah ini, Anda membuat dua SCPs dan melampirkannya ke OUs dalam organisasi Anda.

Langkah 4: Menguji kebijakan organisasi Anda

Anda dapat masuk sebagai pengguna dari masing-masing akun pengujian dan melihat efek yang SCPs ada pada akun.

Tak satu pun dari langkah-langkah dalam tutorial ini menimbulkan biaya untuk tagihan Anda AWS . AWS Organizations adalah layanan gratis.

Prasyarat

Tutorial ini mengasumsikan bahwa Anda memiliki akses ke dua yang ada Akun AWS (Anda membuat yang ketiga sebagai bagian dari tutorial ini) dan bahwa Anda dapat masuk ke masing-masing sebagai administrator.

Tutorial ini mengacu pada akun sebagai berikut:

- 111111111111 — Akun yang Anda gunakan untuk membuat organisasi. Akun ini menjadi akun pengelolaan. Pemilik akun ini memiliki alamat email `OrgAccount111@example.com`.
- 222222222222 — Akun yang Anda undang untuk bergabung dengan organisasi sebagai akun anggota. Pemilik akun ini memiliki alamat email `member222@example.com`.
- 333333333333 — Akun yang Anda buat sebagai anggota organisasi. Pemilik akun ini memiliki alamat email `member333@example.com`.

Ganti nilai di atas dengan nilai-nilai yang terkait dengan akun pengujian Anda. Kami merekomendasikan agar Anda tidak menggunakan akun produksi untuk tutorial ini.

Langkah 1: Buat organisasi Anda

Pada langkah ini, Anda masuk ke akun 111111111111 sebagai administrator, membuat organisasi dengan akun tersebut sebagai akun pengelolaan, dan mengundang akun yang ada, 222222222222, untuk bergabung sebagai akun anggota.

Konsol Manajemen AWS

1. [Masuk AWS sebagai administrator akun 111111111111 dan buka konsol.AWS Organizations](#)
2. Pada halaman pengenalan, pilih Membuat organisasi.
3. Di kotak dialog konfirmasi, pilih Membuat organisasi.

Note

Secara default, organisasi dibuat dengan semua fitur diaktifkan. Anda juga dapat membuat organisasi dengan hanya [Fitur tagihan terkonsolidasi](#) yang diaktifkan.

AWS membuat organisasi dan menunjukkan [Akun AWS](#) halaman kepada Anda. Jika Anda berada di halaman yang berbeda, pilih Akun AWS di panel navigasi yang ada di sebelah kiri.

Jika akun yang Anda gunakan tidak pernah memverifikasi alamat emailnya dengan AWS, maka sebuah email verifikasi akan secara otomatis dikirim ke alamat yang terkait dengan akun pengelolaan Anda. Mungkin ada waktu tunda sebelum Anda menerima email verifikasi.

4. Verifikasi alamat email Anda dalam waktu 24 jam. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Verifikasi alamat email dengan AWS Organizations](#).

Sekarang Anda memiliki organisasi dengan akun Anda sebagai satu-satunya anggota. Ini adalah akun pengelolaan organisasi.

Undang akun yang ada untuk bergabung dengan organisasi Anda

Setelah Anda memiliki organisasi, Anda dapat mulai mengisinya dengan akun. Pada langkah-langkah di bagian ini, Anda mengundang akun yang ada untuk bergabung sebagai anggota organisasi Anda.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengundang akun yang sudah ada untuk bergabung

1. Arahkan ke halaman [Akun AWS](#), dan pilih Tambahkan Akun AWS.
2. Pada [Tambahkan Akun AWS](#) halaman, pilih Undang yang sudah ada Akun AWS.
3. Di dalam kotak Alamat email atau ID akun dari Akun AWS untuk mengundang, masukkan alamat email pemilik akun yang ingin Anda undang, mirip dengan berikut ini: **member222@example.com**. Atau, jika Anda tahu nomor Akun AWS ID, maka Anda dapat memasukkannya sebagai gantinya.
4. Ketik teks yang Anda inginkan ke dalam kotak Pesan yang akan disertakan dalam pesan email undangan. Teks ini disertakan dalam email yang dikirim ke pemilik akun.
5. Pilih Kirim undangan. AWS Organizations mengirimkan undangan ke pemilik akun.

Important

Perluas pesan kesalahan jika ditunjukkan. Jika kesalahan menunjukkan bahwa Anda melebihi batas akun untuk organisasi atau bahwa Anda tidak dapat menambahkan akun karena organisasi Anda masih melakukan inisialisasi, tunggu hingga satu jam setelah Anda membuat organisasi dan coba lagi. Jika kesalahan tetap ada, kontak [AWS Support](#).

6. Untuk tujuan tutorial ini, Anda sekarang harus menerima undangan Anda sendiri. Lakukan salah satu langkah berikut untuk membuka halaman Undangan di konsol:
 - Buka email yang AWS dikirim dari akun manajemen dan pilih tautan untuk menerima undangan. Saat diminta untuk masuk, lakukan sebagai administrator di akun anggota yang diundang.
 - Buka [konsol AWS Organizations](#) dan arahkan ke halaman [Undangan](#).
7. Pada halaman [Akun AWS](#), pilih Terima lalu pilih Konfirmasi.

Tip

Tanda terima undangan dapat ditunda dan Anda mungkin harus menunggu sebelum dapat menerima undangan.

8. Keluar dari akun anggota Anda dan masuk lagi sebagai administrator di akun pengelolaan Anda.

Buat sebuah akun anggota

Pada langkah-langkah di bagian ini, Anda membuat sebuah Akun AWS yang secara otomatis menjadi anggota organisasi. Kami menyebut akun ini di tutorial sebagai 333333333333.

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat akun anggota

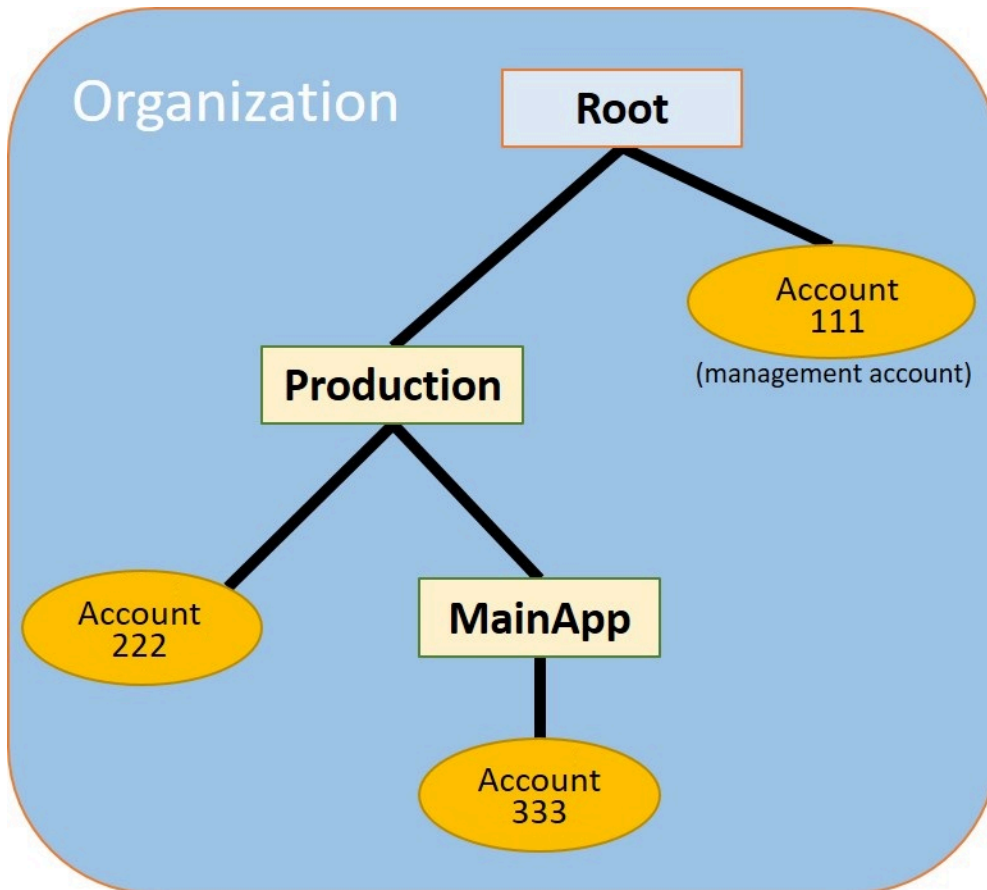
1. Di AWS Organizations konsol, pada [Akun AWS](#) halaman, pilih Tambah Akun AWS.
2. Pada halaman [Tambahkan Akun AWS](#), pilih Buat Akun AWS.
3. Untuk nama Akun AWS, masukkan nama untuk akun, seperti **MainApp Account**.
4. Untuk Alamat email pengguna root akun, masukkan alamat email individu yang menerima komunikasi atas nama akun. Nilai ini harus unik secara global. Tidak ada dua akun yang dapat memiliki alamat email yang sama. Misalnya, Anda dapat menggunakan sesuatu seperti **mainapp@example.com**.
5. Untuk Nama IAM role, Anda dapat membiarkan ini kosong untuk secara otomatis menggunakan nama peran default `OrganizationAccountAccessRole`, atau Anda dapat memberikan nama Anda sendiri. Peran ini memungkinkan Anda mengakses akun anggota baru saat masuk sebagai pengguna IAM di akun pengelolaan. Untuk tutorial ini, biarkan kosong untuk menginstruksikan AWS Organizations membuat peran dengan nama default.
6. Pilih Buat Akun AWS. Anda mungkin perlu menunggu sebentar dan menyegarkan halaman untuk melihat akun baru muncul di halaman [Akun AWS](#).

Important

Jika Anda mengalami kesalahan yang menunjukkan bahwa Anda melampaui batas akun untuk organisasi atau tidak dapat menambahkan akun karena organisasi Anda masih menginisialisasi, tunggu hingga satu jam setelah Anda membuat organisasi dan coba lagi. Jika kesalahan tetap ada, kontak [AWS Support](#).

Langkah 2: Buat unit organisasi

Pada langkah-langkah di bagian ini, Anda membuat unit organisasi (OUs) dan menempatkan akun anggota Anda di dalamnya. Setelah selesai, hirarki Anda akan terlihat seperti ilustrasi berikut. Akun pengelolaan tetap ada di root. Satu akun anggota dipindahkan ke OU Produksi, dan akun anggota lainnya dipindahkan ke MainApp OU, yang merupakan anak dari Produksi.



Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat dan mengisi OUs

Note

Pada langkah-langkah berikut, Anda berinteraksi dengan objek yang dapat Anda pilih pada nama dari objek itu sendiri, atau tombol radio yang ada di sebelah objek.

- Jika Anda memilih nama objek, maka Anda membuka halaman baru yang menampilkan detail objek.

- Jika Anda memilih tombol radio di sebelah objek, Anda sedang mengidentifikasi objek yang akan ditindaklanjuti oleh tindakan lain, seperti memilih opsi menu.

Langkah-langkah berikutnya, karena Anda memilih tombol radio, maka Anda kemudian dapat bertindak pada objek yang terkait dengan memilih pada menu.

1. Pada [konsol AWS Organizations](#) navigasikan ke halaman [Akun AWS](#).
2. Pilih kotak centang  yang ada di sebelah kontainer Root.
3. Pilih dropdown Tindakan, dan kemudian di bawah Unit organisasi, pilih Buat baru.
4. Pada halaman Buat unit organisasi di Root, untuk Nama unit organisasi, masukkan **Production** lalu pilih Buat unit organisasi.
5. Pilih kotak centang  yang ada di sebelah OU Produksi.
6. Pilih Tindakan, dan kemudian di bawah Unit organisasi, pilih Buat baru.
7. Pada halaman Buat unit organisasi dalam Produksi, untuk nama OU kedua, masukkan **MainApp** lalu pilih Buat unit organisasi.

Sekarang Anda dapat memindahkan akun anggota Anda ke dalamnya OUs.

8. Kembali ke halaman [Akun AWS](#), dan kemudian perluas pohon di bawah OU Produksi Anda dengan memilih segitiga  yang ada di sebelahnya. Ini menampilkan MainAppOU sebagai anak Produksi.
9. Di samping 33333333333333, pilih kotak centang  (bukan namanya), pilih Tindakan, dan kemudian di bawah, pilih Pindahkan. Akun AWS
10. Pada halaman Pindah Akun AWS '333333333333', pilih segitiga di sebelah Produksi untuk memperluasnya. Di samping MainApp, pilih tombol radio  (bukan namanya), lalu pilih Pindahkan Akun AWS.

11. Di samping 22222222222222, pilih kotak centang



(bukan namanya), pilih Tindakan, dan kemudian di bawah, pilih Pindahkan. Akun AWS

12. Pada halaman Pindah Akun AWS '222222222222', di sebelah Produksi, pilih tombol radio (bukan namanya), lalu pilih Pindahkan. Akun AWS

Langkah 3: Buat kebijakan kontrol layanan

Pada langkah-langkah di bagian ini, Anda membuat tiga [kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#) dan melampirkannya ke root dan OUs untuk membatasi apa yang dapat dilakukan pengguna di akun organisasi. SCP pertama mencegah siapa pun di salah satu akun anggota membuat atau memodifikasi AWS CloudTrail log apa pun yang Anda konfigurasikan. Akun manajemen tidak terpengaruh oleh SCP apa pun, jadi setelah Anda menerapkan CloudTrail SCP, Anda harus membuat log apa pun dari akun manajemen.

Mengaktifkan jenis kebijakan kontrol layanan untuk organisasi

Sebelum Anda dapat melampirkan kebijakan jenis apa pun ke root atau OU apa pun dalam root, Anda harus mengaktifkan jenis kebijakan untuk organisasi. Jenis kebijakan tidak diaktifkan secara default. Langkah-langkah di bagian ini menunjukkan cara mengaktifkan jenis kebijakan kontrol layanan (SCP) untuk organisasi Anda.

Konsol Manajemen AWS

SCPs Untuk mengaktifkan organisasi Anda

1. Arahkan ke halaman [Kebijakan](#), lalu pilih Kebijakan kontrol layanan.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih Mengaktifkan kebijakan kontrol layanan.

Spanduk hijau muncul untuk memberi tahu Anda bahwa Anda sekarang dapat membuat SCPs di organisasi Anda.

Buat Anda SCPs

Sekarang kebijakan kontrol layanan sudah diaktifkan di organisasi Anda, Anda dapat membuat tiga kebijakan yang Anda butuhkan untuk tutorial ini.

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat SCP pertama yang memblokir tindakan CloudTrail konfigurasi

1. Arahkan ke halaman [Kebijakan](#), lalu pilih Kebijakan kontrol layanan.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih Buat kebijakan.
3. Untuk Nama kebijakan, masukkan **Block CloudTrail Configuration Actions**.
4. Di bagian Kebijakan, dalam daftar layanan di sebelah kanan, pilih CloudTrail untuk layanan. Kemudian pilih tindakan berikut: AddTags, CreateTrail, DeleteTrail, RemoveTags, StartLogging, StopLogging, dan UpdateTrail.
5. Masih di panel kanan, pilih Tambahkan sumber daya dan tentukan CloudTrail dan Semua Sumber Daya. Kemudian pilih Tambah sumber daya.

Pernyataan kebijakan di sebelah kiri harus terlihat mirip dengan yang berikut ini.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt1234567890123",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "cloudtrail:AddTags",
        "cloudtrail:CreateTrail",
        "cloudtrail>DeleteTrail",
        "cloudtrail:RemoveTags",
        "cloudtrail:StartLogging",
        "cloudtrail:StopLogging",
        "cloudtrail:UpdateTrail"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ]
    }
  ]
}
```

6. Pilih Buat kebijakan.

Kebijakan kedua mendefinisikan [daftar diizinkan](#) dari semua layanan dan tindakan yang Anda ingin aktifkan untuk pengguna dan peran dalam OU Produksi. Setelah selesai, pengguna yang ada di OU Produksi dapat mengakses layanan dan tindakan yang tercantum saja.

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat kebijakan kedua yang memungkinkan layanan yang disetujui untuk OU Produksi

1. Dari halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih **Buat kebijakan**.
2. Untuk Nama kebijakan, masukkan **Allow List for All Approved Services**.
3. Posisikan kursor Anda pada panel sebelah kanan bagian Kebijakan dan tempelkan dalam kebijakan seperti berikut ini.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt11111111111111",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:*",
        "elasticloadbalancing:*",
        "codecommit:*",
        "cloudtrail:*",
        "codedeploy:*"
      ],
      "Resource": [ "*" ]
    }
  ]
}
```

4. Pilih **Buat kebijakan**.

Kebijakan akhir memberikan [daftar penolakan](#) layanan yang diblokir dari penggunaan di MainApp OU. Untuk tutorial ini, Anda memblokir akses ke Amazon DynamoDB di akun apa pun yang ada di OU. MainApp

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat kebijakan ketiga yang menolak akses ke layanan yang tidak dapat digunakan di OU MainApp

1. Dari halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih Buat kebijakan.
2. Untuk Nama kebijakan, masukkan **Deny List for MainApp Prohibited Services**.
3. Di bagian Kebijakan yang ada di sebelah kiri, pilih Amazon DynamoDB untuk layanan. Untuk tindakan, pilih Semua tindakan.
4. Masih di panel sebelah kiri, pilih Tambah sumber daya dan tentukan DynamoDB dan Semua sumber daya. Kemudian pilih Tambah sumber daya.

Pernyataan kebijakan yang ada di sebelah kanan melakukan pembaruan sehingga terlihat mirip dengan berikut ini.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [ "dynamodb:*" ],
      "Resource": [ "*" ]
    }
  ]
}
```

5. Pilih Buat kebijakan untuk menyimpan SCP.

Lampirkan SCPs ke Anda OUs

Sekarang setelah SCPs ada dan diaktifkan untuk root Anda, Anda dapat melampirkannya ke root dan OUs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk melampirkan kebijakan ke root dan OUs

1. Arahkan ke halaman [Akun AWS](#).
2. Pada halaman [Akun AWS](#), pilih Root (namanya, bukan tombol radio) untuk menavigasi ke halaman detailnya.
3. Pada halaman detail Root, pilih tab Kebijakan, dan kemudian di bawah Kebijakan Kontrol Layanan, pilih Lampirkan.
4. Pada halaman Melampirkan kebijakan kontrol layanan, pilih tombol radio yang ada di samping SCP bernama Block CloudTrail Configuration Actions, lalu pilih Lampirkan. Dalam tutorial ini, Anda melampirkannya ke root sehingga memengaruhi semua akun anggota untuk mencegah siapa pun mengubah cara Anda mengonfigurasi CloudTrail.

Halaman detail Root, tab Kebijakan sekarang menunjukkan bahwa dua SCPs dilampirkan ke root: yang baru saja Anda lampirkan dan FullAWSAccess SCP default.

5. Navigasikan kembali ke [Akun AWS](#), dan pilih OU Produksi (namanya, bukan tombol radio) untuk menavigasi ke halaman detailnya.
6. Pada halaman detail OU Produksi, pilih tab Kebijakan.
7. Di bawah Kebijakan Kontrol Layanan, pilih Lampirkan.
8. Pada halaman Melampirkan kebijakan kontrol layanan, pilih tombol radio yang ada di samping Allow List for All Approved Services, lalu pilih Lampirkan. Hal ini memungkinkan pengguna atau peran yang ada dalam akun anggota di OU Produksi untuk mengakses layanan yang disetujui.
9. Pilih tab Kebijakan lagi untuk melihat bahwa dua SCPs dilampirkan ke OU: yang baru saja Anda lampirkan dan FullAWSAccess SCP default. Namun, karena SCP FullAWSAccess juga sebuah daftar diizinkan yang memungkinkan semua layanan dan tindakan, maka Anda sekarang harus melepaskan SCP ini untuk memastikan bahwa hanya layanan yang disetujui yang diperbolehkan.
10. Untuk menghapus kebijakan default dari OU Produksi, pilih tombol radio untuk Penuh AWSAccess, pilih Lepaskan, lalu pada kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Setelah Anda menghapus kebijakan default ini, semua akun anggota di bawah OU Produksi akan segera kehilangan akses ke semua tindakan dan layanan yang tidak ada pada daftar diizinkan SCP yang Anda lampirkan di langkah-langkah sebelumnya. Setiap permintaan untuk menggunakan tindakan yang tidak disertakan dalam Daftar Diizinkan untuk Semua

Layanan Disetujui SCP akan ditolak. Hal ini berlaku bahkan jika administrator di akun memberikan akses ke layanan lain dengan melampirkan kebijakan izin IAM untuk pengguna di salah satu akun anggota.

11. Sekarang Anda dapat melampirkan SCP bernama `Deny List for MainApp Prohibited services` untuk mencegah siapa pun di akun di MainApp OU menggunakan salah satu layanan terbatas.

Untuk melakukan ini, navigasikan ke [Akun AWS](#) halaman, pilih ikon segitiga untuk memperluas cabang Produksi OU, dan kemudian pilih MainAppOU (namanya, bukan tombol radio) untuk menavigasi ke isinya.

12. Pada halaman MainAppdetail, pilih tab Kebijakan.
13. Di bawah Kebijakan Kontrol Layanan, pilih Lampirkan, lalu dalam daftar kebijakan yang tersedia, pilih tombol radio di samping Tolak Daftar untuk Layanan MainApp Terlarang, lalu pilih Lampirkan kebijakan.

Langkah 4: Menguji kebijakan organisasi Anda

Anda sekarang dapat [masuk](#) sebagai pengguna di salah satu akun anggota dan mencoba melakukan berbagai AWS tindakan:

- Jika Anda masuk sebagai pengguna di akun pengelolaan, maka Anda dapat melakukan operasi apa pun yang diizinkan oleh kebijakan izin IAM Anda. SCPs Tidak memengaruhi pengguna atau peran apa pun di akun manajemen, tidak peduli root atau OU mana akun tersebut berada.
- Jika Anda masuk sebagai pengguna di akun 222222222222, Anda dapat melakukan tindakan apa pun yang diizinkan oleh daftar izinkan. AWS Organizations menolak upaya apa pun untuk melakukan tindakan di layanan apa pun yang tidak ada dalam daftar izin. Juga, AWS Organizations menyangkal upaya apa pun untuk melakukan salah satu tindakan CloudTrail konfigurasi.
- Jika Anda masuk sebagai pengguna di akun 333333333333, maka Anda dapat melakukan tindakan apa pun yang diizinkan oleh daftar diizinkan dan tidak diblokir oleh daftar ditolak. AWS Organizations menolak setiap upaya untuk melakukan tindakan yang tidak ada dalam kebijakan daftar diizinkan dan tindakan apa pun yang ada dalam kebijakan daftar ditolak. Juga, AWS Organizations menyangkal upaya apa pun untuk melakukan salah satu tindakan CloudTrail konfigurasi.

Tutorial: Pantau perubahan penting pada organisasi Anda dengan Amazon EventBridge

Tutorial ini menunjukkan cara mengkonfigurasi Amazon EventBridge, sebelumnya Amazon CloudWatch Events, untuk memantau organisasi Anda untuk perubahan. Anda mulai dengan mengonfigurasi aturan yang dipicu ketika pengguna mengaktifkan operasi AWS Organizations tertentu. Selanjutnya, Anda mengonfigurasi Amazon EventBridge untuk menjalankan AWS Lambda fungsi saat aturan dipicu, dan Anda mengonfigurasi Amazon SNS untuk mengirim email dengan detail tentang acara tersebut.

Ilustrasi berikut menunjukkan langkah-langkah utama dari tutorial tersebut.

[Langkah 1: Mengonfigurasi jejak dan pemilih peristiwa](#)

Buat log, yang disebut jejak, di AWS CloudTrail. Anda mengonfigurasinya untuk menangkap semua panggilan API.

[Langkah 2: Mengonfigurasi fungsi Lambda](#)

Buat AWS Lambda fungsi yang mencatat detail tentang acara ke bucket S3.

[Langkah 3: Buat topik Amazon SNS yang mengirimkan email ke pelanggan](#)

Buat topik Amazon SNS yang mengirimkan email ke pelanggannya, dan kemudian Anda berlangganan sendiri untuk topik tersebut.

[Langkah 4: Buat EventBridge aturan Amazon](#)

Buat aturan yang memberi tahu Amazon EventBridge untuk meneruskan detail panggilan API yang ditentukan ke fungsi Lambda dan ke pelanggan topik SNS.

[Langkah 5: Uji EventBridge aturan Amazon Anda](#)

Uji aturan baru Anda dengan menjalankan salah satu operasi yang dipantau. Dalam tutorial ini, operasi yang dipantau sedang membuat sebuah unit organisasi (OU). Anda melihat entri log yang dibuat fungsi Lambda, dan Anda melihat email yang dikirim Amazon SNS ke pelanggan.

Kiat

Anda juga dapat menggunakan tutorial ini sebagai panduan dalam mengonfigurasi operasi serupa, seperti mengirim notifikasi email saat pembuatan akun selesai. Karena pembuatan akun adalah operasi tak serempak, maka Anda tidak akan mendapatkan notifikasi secara

default setelah selesai. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan AWS CloudTrail dan Amazon EventBridge dengan AWS Organizations, lihat [Penebangan dan pemantauan di AWS Organizations](#).

Prasyarat

Tutorial ini mengasumsikan hal berikut:

- Anda dapat masuk ke Konsol Manajemen AWS sebagai pengguna IAM dari akun manajemen di organisasi Anda. Pengguna IAM harus memiliki izin untuk membuat dan mengonfigurasi log in CloudTrail, fungsi di Lambda, topik di Amazon SNS, dan aturan di Amazon EventBridge. Untuk informasi selengkapnya tentang pemberian izin tersebut, lihat [Pengelolaan Akses](#) di Panduan Pengguna IAM, atau panduan untuk layanan yang ingin Anda konfigurasi akses-nya.
- Anda memiliki akses ke bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) yang sudah ada (atau Anda memiliki izin untuk membuat bucket) untuk menerima log yang Anda konfigurasi CloudTrail pada langkah 1.

Important

Saat AWS Organizations ini, hanya diselenggarakan di Wilayah AS Timur (Virginia N.) (meskipun tersedia secara global). Untuk melakukan langkah-langkah dalam tutorial ini, Anda harus mengkonfigurasi Konsol Manajemen AWS untuk menggunakan wilayah itu.

Langkah 1: Mengonfigurasi jejak dan pemilih peristiwa

Pada langkah ini, Anda masuk ke akun pengelolaan dan mengonfigurasi log (disebut jejak) di AWS CloudTrail. Anda juga mengonfigurasi pemilih peristiwa di jalur untuk menangkap semua panggilan read/write API sehingga Amazon EventBridge memiliki panggilan untuk dipicu.

Untuk membuat jejak

1. Masuk AWS sebagai administrator akun manajemen organisasi dan kemudian buka CloudTrail konsol di <https://console.aws.amazon.com/cloudtrail/>.
2. Pada bilah navigasi yang ada di sudut kanan atas konsol, pilih opsi Wilayah US East (N. Virginia). Jika Anda memilih wilayah lain, AWS Organizations tidak muncul sebagai opsi di

pengaturan EventBridge konfigurasi Amazon, dan CloudTrail tidak menangkap informasi tentangnya AWS Organizations.

3. Di panel navigasi, pilih Jejak.
4. Pilih Buat jejak.
5. Untuk Nama jejak, masukkan **My-Test-Trail**.
6. Lakukan salah satu opsi berikut untuk menentukan di CloudTrail mana akan mengirimkan lognya:
 - Jika Anda perlu membuat bucket, pilih Create new S3 bucket dan kemudian, untuk Trail log bucket dan folder, masukkan nama untuk bucket baru.

 Note

Nama bucket S3 harus unik secara global.

- Jika Anda sudah memiliki bucket, pilih Use existing S3 bucket lalu pilih nama bucket dari bucket list S3.
7. Pilih Berikutnya.
 8. Pada halaman Pilih peristiwa log, di bagian Manajemen peristiwa, pilih Baca dan Tulis.
 9. Pilih Berikutnya.
 10. Tinjau pilihan Anda dan pilih Buat jejak.

Amazon EventBridge memungkinkan Anda memilih dari beberapa cara berbeda untuk mengirim peringatan saat aturan alarm cocok dengan panggilan API yang masuk. Tutorial ini menunjukkan dua metode: mengaktifkan fungsi Lambda yang dapat mencatat log panggilan API dan mengirim informasi ke topik Amazon SNS yang mengirimkan email atau pesan teks ke pelanggan topik ini. Dalam dua langkah berikutnya, Anda membuat komponen yang Anda butuhkan: fungsi Lambda, dan topik Amazon SNS.

Langkah 2: Mengonfigurasi fungsi Lambda

Pada langkah ini, Anda membuat fungsi Lambda yang mencatat aktivitas API yang dikirim kepadanya oleh EventBridge aturan Amazon yang Anda konfigurasikan nanti.

Untuk membuat fungsi Lambda yang mencatat peristiwa Amazon EventBridge

1. Buka AWS Lambda konsol di <https://console.aws.amazon.com/lambda/>.

2. Jika Anda baru mengenal Lambda, pilih Mulai Sekarang di halaman selamat datang; jika tidak, pilih Buat fungsi.
3. Pada halaman Buat fungsi, pilih Gunakan cetak biru.
4. Dari kotak pencarian Cetak biru, masukkan **hello** untuk filter dan pilih cetak biru hello-world.
5. Pilih Konfigurasi.
6. Di halaman Informasi Basic, lakukan hal berikut:
 - a. Untuk nama fungsi Lambda, masukkan **LogOrganizationEvents** di kotak teks Nama.
 - b. Untuk Peran, pilih Buat peran baru dengan izin Lambda dasar. Peran ini memberikan izin fungsi Lambda Anda untuk mengakses data yang dibutuhkan dan menulis log outputnya.
7. Edit kode fungsi Lambda, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

```
console.log('Loading function');

exports.handler = async (event, context) => {
  console.log('LogOrganizationsEvents');
  console.log('Received event:', JSON.stringify(event, null, 2));
  return event.key1; // Echo back the first key value
  // throw new Error('Something went wrong');
};
```

Kode sampel ini mencatat peristiwa dengan string penanda **LogOrganizationEvents** yang diikuti oleh string JSON yang membentuk peristiwa.

8. Pilih Buat fungsi.

Langkah 3: Buat topik Amazon SNS yang mengirimkan email ke pelanggan

Pada langkah ini, Anda membuat topik Amazon SNS yang mengirimkan email informasi kepada pelanggannya. Anda menjadikan topik ini sebagai target EventBridge aturan Amazon yang Anda buat nanti.

Untuk membuat topik Amazon SNS untuk mengirim email ke para pelanggan

1. Buka konsol Amazon SNS di <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/>.
2. Di panel navigasi, pilih Topik.
3. Pilih Buat topik baru.

- a. Untuk Nama topik, masukkan **OrganizationsCloudWatchTopic**.
 - b. Untuk Nama tampilan, masukkan **OrgsCWEvt**.
 - c. Pilih Buat topik.
4. Sekarang Anda bisa membuat langganan untuk topik ini. Pilih ARN untuk topik yang baru saja Anda buat.
 5. Pilih Buat berlangganan.
 - a. Pada halaman Buat langganan, untuk Protokol, pilih Email.
 - b. Untuk Titik Akhir, masukkan alamat email Anda.
 - c. Pilih Buat langganan. AWS mengirim email ke alamat email yang Anda tentukan pada langkah sebelumnya. Tunggu sampai email tersebut tiba, lalu pilih Konfirmasi langganan pada tautan email untuk memverifikasi bahwa Anda berhasil menerima email.
 - d. Lalu, kembali ke konsol tersebut dan segarkan halaman. Pesan Konfirmasi menunggu hilang dan sekarang digantikan oleh ID langganan yang berlaku.

Langkah 4: Buat EventBridge aturan Amazon

Sekarang setelah fungsi Lambda yang diperlukan ada di akun Anda, Anda membuat EventBridge aturan Amazon yang memanggilnya saat kriteria dalam aturan terpenuhi.

Untuk membuat EventBridge aturan

1. Buka EventBridge konsol Amazon di <https://console.aws.amazon.com/events/>.
2. Setel konsol ke Wilayah AS Timur (Virginia N.) atau informasi tentang Organizations tidak tersedia. Pada bilah navigasi yang ada di sudut kanan atas konsol, pilih opsi Wilayah US East (N. Virginia).
3. Untuk petunjuk cara membuat aturan, lihat [Aturan di Amazon EventBridge](#) di panduan EventBridge pengguna Amazon.

Langkah 5: Uji EventBridge aturan Amazon Anda

Pada langkah ini, Anda membuat unit organisasi (OU) dan mengamati EventBridge aturan Amazon, membuat entri log, dan mengirim email kepada diri Anda sendiri dengan detail tentang acara tersebut.

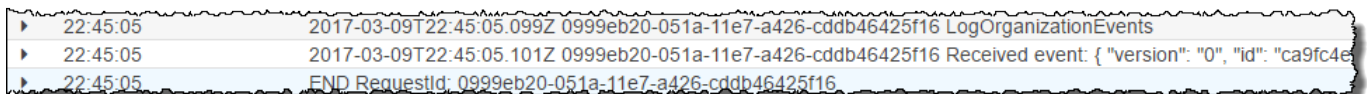
Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat OU

1. Buka AWS Organizations konsol ke [Akun AWSHalaman](#).
2. Pilih kotak centang  OU Root, pilih Tindakan, dan kemudian di bawah Unit organisasi, pilih Buat baru.
3. Untuk nama OU, masukkan **TestCWEOU** lalu pilih Buat unit organisasi.

Untuk melihat entri EventBridge log

1. Buka CloudWatch konsol di <https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/>.
2. Di halaman navigasi, pilih Log.
3. Di bawah Grup Log, pilih grup yang terkait dengan fungsi Lambda Anda:/. aws/lambda/LogOrganizationEvents
4. Setiap grup berisi satu atau lebih pengaliran, dan harus ada satu grup untuk hari ini. Pilih itu.
5. Lihat log. Anda akan melihat baris yang serupa dengan yang berikut.



```

▶ 22:45:05 2017-03-09T22:45:05.099Z 0999eb20-051a-11e7-a426-cddb46425f16 LogOrganizationEvents
▶ 22:45:05 2017-03-09T22:45:05.101Z 0999eb20-051a-11e7-a426-cddb46425f16 Received event: { "version": "0", "id": "ca9fc4e
▶ 22:45:05 END RequestId: 0999eb20-051a-11e7-a426-cddb46425f16

```

6. Pilih baris tengah entri untuk melihat teks JSON lengkap dari peristiwa yang diterima. Anda dapat melihat semua detail permintaan API di potongan requestParameters dan responseElements dari keluaran tersebut.

```

2017-03-09T22:45:05.101Z 0999eb20-051a-11e7-a426-cddb46425f16 Received event:
{
  "version": "0",
  "id": "123456-EXAMPLE-GUID-123456",
  "detail-type": "AWS API Call via CloudTrail",
  "source": "aws.organizations",
  "account": "123456789012",
  "time": "2017-03-09T22:44:26Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [],
  "detail": {
    "eventVersion": "1.04",
    "userIdentity": {

```

```

    ...
  },
  "eventTime": "2017-03-09T22:44:26Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateOrganizationalUnit",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "192.168.0.1",
  "userAgent": "AWS Organizations Console, aws-internal/3",
  "requestParameters": {
    "parentId": "r-exampleRootId",
    "name": "TestCWEOU"
  },
  "responseElements": {
    "organizationalUnit": {
      "name": "TestCWEOU",
      "id": "ou-exampleRootId-exampleOUIId",
      "arn": "arn:aws:organizations::1234567789012:ou/o-exampleOrgId/ou-exampleRootId-exampeOUIId",
      "path": "o-exampleOrgId/r-exampleRootId/ou-exampleRootId-exampleOUIId/"
    }
  },
  "requestID": "123456-EXAMPLE-GUID-123456",
  "eventID": "123456-EXAMPLE-GUID-123456",
  "eventType": "AwsApiCall"
}

```

7. Periksa akun email Anda untuk pesan dari Orgs CWEvnt (nama tampilan topik Amazon SNS Anda). Badan email berisi keluaran teks JSON yang sama seperti entri log yang ditampilkan di langkah sebelumnya.

Bersihkan: Hapus sumber daya yang tidak Anda butuhkan lagi

Untuk menghindari biaya yang timbul, Anda harus menghapus AWS sumber daya apa pun yang Anda buat sebagai bagian dari tutorial ini yang tidak ingin Anda simpan.

Untuk membersihkan AWS lingkungan Anda

1. Gunakan [CloudTrail konsol](#) untuk menghapus jejak bernama **My-Test-Trail** yang Anda buat di langkah 1.

2. Jika Anda membuat bucket Amazon S3 pada langkah 1, gunakan [Konsol Amazon S3](#) untuk menghapusnya.
3. Gunakan [Konsol Lambda](#) untuk menghapus fungsi bernama **LogOrganizationEvents** yang Anda buat di langkah 2.
4. Gunakan [Konsol Amazon SNS](#) untuk menghapus topik Amazon SNS bernama **OrganizationsCloudWatchTopic** yang Anda buat di langkah 3.
5. Gunakan [CloudWatch konsol](#) untuk menghapus EventBridge aturan bernama **OrgsMonitorRule** yang Anda buat di langkah 4.
6. Akhirnya, gunakan [Konsol Organizations](#) untuk menghapus OU bernama **TestCWEOU** yang Anda buat pada langkah 5.

Selesai. Dalam tutorial ini, Anda dikonfigurasi EventBridge untuk memantau organisasi Anda untuk perubahan. Anda telah mengonfigurasi aturan yang dipicu ketika pengguna mengaktifkan operasi AWS Organizations tertentu. Aturan tersebut menjalankan fungsi Lambda yang mencatat peristiwa dan mengirim email yang berisi detail tentang peristiwa tersebut.

Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK

AWS kit pengembangan perangkat lunak (SDKs) tersedia untuk banyak bahasa pemrograman populer. Setiap SDK menyediakan API, contoh kode, dan dokumentasi yang memudahkan developer untuk membangun aplikasi dalam bahasa pilihan mereka.

Dokumentasi SDK	Contoh kode
AWS SDK untuk C++	AWS SDK untuk C++ contoh kode
AWS CLI	AWS CLI contoh kode
AWS SDK untuk Go	AWS SDK untuk Go contoh kode
AWS SDK untuk Java	AWS SDK untuk Java contoh kode
AWS SDK untuk JavaScript	AWS SDK untuk JavaScript contoh kode
AWS SDK untuk Kotlin	AWS SDK untuk Kotlin contoh kode
AWS SDK untuk .NET	AWS SDK untuk .NET contoh kode

Dokumentasi SDK	Contoh kode
AWS SDK untuk PHP	AWS SDK untuk PHP contoh kode
Alat AWS untuk PowerShell	Alat AWS untuk PowerShell contoh kode
AWS SDK untuk Python (Boto3)	AWS SDK untuk Python (Boto3) contoh kode
AWS SDK untuk Ruby	AWS SDK untuk Ruby contoh kode
AWS SDK for Rust	AWS SDK for Rust contoh kode
AWS SDK for SAP ABAP	AWS SDK for SAP ABAP contoh kode
AWS SDK for Swift	AWS SDK for Swift contoh kode

 Ketersediaan contoh

Tidak dapat menemukan apa yang Anda butuhkan? Minta contoh kode menggunakan tautan Berikan umpan balik di bagian bawah halaman ini.

Mengelola organisasi dengan AWS Organizations

Organisasi adalah kumpulan yang dapat Anda kelola secara terpusat dan mengaturnya menjadi struktur hierarkis seperti pohon dengan akar di bagian atas dan unit organisasi bersarang di bawah root. Akun AWS Setiap akun dapat langsung di root, atau ditempatkan di salah satu OUs dalam hierarki.

Setiap organisasi terdiri dari:

- Akun manajemen
- Nol atau lebih akun anggota
- Nol atau lebih unit organisasi (OUs)
- Nol atau lebih kebijakan.

Sebuah organisasi memiliki fungsi yang ditentukan oleh [perangkat fitur](#) yang Anda aktifkan.

Topik

- [Menciptakan organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Verifikasi alamat email dengan AWS Organizations](#)
- [Kirim ulang email verifikasi dengan AWS Organizations](#)
- [Mengubah alamat email Anda untuk organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Mengaktifkan semua fitur untuk organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Melihat detail organisasi dari akun manajemen](#)
- [Menghapus organisasi dengan AWS Organizations](#)

Menciptakan organisasi dengan AWS Organizations

Anda dapat membuat organisasi dengan akun Akun AWS manajemen Anda. Saat membuat organisasi, Anda dapat memilih apakah organisasi mendukung [semua fitur \(disarankan\)](#) atau hanya [penagihan gabungan](#). Secara default, organisasi yang Anda buat mendukung semua fitur.

Buat organisasi

Anda dapat membuat organisasi dengan menggunakan Konsol Manajemen AWS atau dengan menggunakan perintah dari AWS CLI atau salah satu SDK APIs.

Izin minimum

Untuk membuat organisasi dengan saat ini Akun AWS, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:CreateOrganization`
- `iam:CreateServiceLinkedRole`

Anda dapat membatasi izin ini hanya pada `organizations.amazonaws.com` layanan prinsipal.

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat organisasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Secara default, organisasi dibuat dengan semua fitur diaktifkan. Namun, Anda dapat memilih salah satu dari langkah-langkah berikut:
 - Untuk membuat organisasi dengan semua fitur diaktifkan, pada halaman pendahuluan, pilih Buat organisasi.
 - Untuk membuat organisasi dengan fitur Tagihan Terkonsolidasi saja, pada halaman pengenalan dan di bawah Buat organisasi, pilih Fitur tagihan terkonsolidasi, dan kemudian di kotak dialog konfirmasi, pilih Buat organisasi.

Jika Anda secara tidak sengaja memilih pilihan yang salah, Anda bisa langsung menuju ke halaman [Pengaturan](#), dan kemudian pilih Hapus organisasi dan mulai dari awal.

3. Organisasi yang dibuat dan halaman [Akun AWS](#) muncul. Satu-satunya akun yang ada adalah akun pengelolaan Anda, dan saat ini disimpan di [unit organisasi akar \(OU\)](#).

Jika diperlukan, Organizations secara otomatis mengirimkan email verifikasi ke alamat terkait dengan akun pengelolaan Anda. Mungkin ada waktu tunda sebelum Anda menerima email verifikasi. Verifikasi alamat email Anda dalam waktu 24 jam. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Verifikasi alamat email dengan AWS Organizations](#). Anda dapat membuat akun untuk

mengembangkan organisasi tanpa memverifikasi alamat email akun pengelolaan. Namun, untuk mengundang akun yang ada, Anda harus terlebih dahulu menyelesaikan verifikasi email.

Note

Jika akun ini sebelumnya memverifikasi alamat emailnya, maka verifikasi tersebut tidak akan terjadi lagi saat Anda menggunakan akun tersebut untuk membuat organisasi.

AWS CLI & AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `CreateOrganization`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates an organization in AWS Organizations.
/// </summary>
public class CreateOrganization
{
    /// <summary>
    /// Creates an Organizations client object and then uses it to create
    /// a new organization with the default user as the administrator, and
    /// then displays information about the new organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
```



```
var response = await client.CreateOrganizationAsync(new
CreateOrganizationRequest
{
    FeatureSet = "ALL",
});

Organization newOrg = response.Organization;

Console.WriteLine($"Organization: {newOrg.Id} Main Account:
{newOrg.MasterAccountId}");
}
```

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganization](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat organisasi baru

Bill ingin membuat organisasi menggunakan kredensi dari akun 111111111111. Contoh berikut menunjukkan bahwa akun menjadi akun utama di organisasi baru. Karena dia tidak menentukan set fitur, organisasi baru default ke semua fitur yang diaktifkan dan kebijakan kontrol layanan diaktifkan di root.

```
aws organizations create-organization
```

Outputnya mencakup objek organisasi dengan rincian tentang organisasi baru:

```
{
  "Organization": {
    "AvailablePolicyTypes": [
      {
        "Status": "ENABLED",
        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
      }
    ],
    "MasterAccountId": "111111111111",
  }
}
```

```

        "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/
o-exampleorgid/111111111111",
        "MasterAccountEmail": "bill@example.com",
        "FeatureSet": "ALL",
        "Id": "o-exampleorgid",
        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
exampleorgid"
    }
}

```

Contoh 2: Untuk membuat organisasi baru dengan hanya fitur penagihan terkonsolidasi yang diaktifkan

Contoh berikut membuat organisasi yang hanya mendukung fitur penagihan konsolidasi:

```
aws organizations create-organization --feature-set CONSOLIDATED_BILLING
```

Outputnya mencakup objek organisasi dengan rincian tentang organisasi baru:

```

{
    "Organization": {
        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
exampleorgid",
        "AvailablePolicyTypes": [],
        "Id": "o-exampleorgid",
        "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/
o-exampleorgid/111111111111",
        "MasterAccountEmail": "bill@example.com",
        "MasterAccountId": "111111111111",
        "FeatureSet": "CONSOLIDATED_BILLING"
    }
}

```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Organisasi di Panduan Pengguna AWS Organizations.

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganization](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Setelah membuat organisasi, Anda dapat menambahkan akun ke organisasi Anda dengan cara berikut dari akun manajemen:

- [Buat Akun AWS lain](#) yang secara otomatis ditambahkan ke organisasi Anda sebagai akun anggota

- Setelah [memverifikasi alamat email Anda](#), [undang yang ada Akun AWS](#) untuk bergabung dengan organisasi Anda sebagai akun anggota.

Verifikasi alamat email dengan AWS Organizations

Setelah Anda membuat organisasi dan sebelum Anda dapat mengundang akun untuk bergabung, Anda harus memverifikasi bahwa Anda memiliki alamat email yang disediakan untuk akun pengelolaan di organisasi.

Saat Anda membuat organisasi, jika akun manajemen belum diverifikasi sebelumnya, AWS secara otomatis mengirim email verifikasi ke alamat email yang ditentukan. Mungkin ada waktu tunda sebelum Anda menerima email verifikasi.

Verifikasi alamat email Anda

Dalam waktu 24 jam, ikuti petunjuk di email untuk memverifikasi alamat email Anda. Jika lebih dari 24 jam telah berlalu, lihat [Mengirim ulang email verifikasi](#).

Kirim ulang email verifikasi dengan AWS Organizations

Jika Anda tidak memverifikasi alamat email Anda dalam waktu 24 jam, Anda dapat mengirim ulang permintaan verifikasi. Setelah Anda memverifikasi alamat email Anda, Anda dapat mengundang orang lain Akun AWS ke organisasi Anda. Jika Anda tidak menerima email verifikasi, periksa apakah alamat email Anda sudah benar dan, jika perlu, ubah alamat email Anda.

- Untuk mengetahui alamat email yang dikaitkan dengan akun pengelolaan Anda, lihat [Melihat detail organisasi dari akun manajemen](#).
- Untuk mengubah alamat email yang terkait dengan akun pengelolaan Anda, lihat [Mengelola Akun AWS](#) di Panduan Pengguna AWS Billing .

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengirim ulang permintaan verifikasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

2. Arahkan ke halaman [Pengaturan](#) dan kemudian pilih Kirim permintaan verifikasi. Opsi ini hanya ada jika akun pengelolaan tidak diverifikasi.
3. Verifikasi alamat email Anda dalam waktu 24 jam.

Setelah memverifikasi alamat email, Anda dapat mengundang Akun AWS lain ke organisasi Anda. Lihat informasi yang lebih lengkap di [Mengelola undangan akun dengan AWS Organizations](#).

Mengubah alamat email Anda untuk organisasi dengan AWS Organizations

Untuk mengubah alamat email yang dikaitkan dengan akun manajemen Anda, lihat [Memperbarui Akun AWS nama, alamat email, atau kata sandi untuk pengguna root](#) di Panduan AWS Account Management Referensi.

Jika Anda mengubah alamat email akun pengelolaan, maka status akun tersebut akan dikembalikan ke "email belum diverifikasi", dan Anda harus menyelesaikan proses verifikasi untuk alamat email baru Anda.

Note

Jika Anda mengundang akun untuk bergabung dengan organisasi Anda sebelum mengubah alamat email akun manajemen, dan undangan tersebut belum diterima, mereka tidak dapat diterima sampai Anda memverifikasi alamat email baru akun manajemen. Anda harus [mengirim ulang permintaan verifikasi](#) terlebih dahulu. Setelah Anda menyelesaikan proses dengan menanggapi email, akun yang Anda undang dapat menerima undangan.

Mengaktifkan semua fitur untuk organisasi dengan AWS Organizations

AWS Organizations memiliki dua set fitur yang tersedia:

- [Semua fitur](#) - Set fitur ini adalah cara yang disukai dan default untuk bekerja dengan AWS Organizations, dan itu mencakup semua fitur konsolidasi penagihan. Saat Anda membuat organisasi, mengaktifkan semua fitur adalah default. Dengan semua fitur diaktifkan, Anda dapat

menggunakan fitur manajemen akun lanjutan yang tersedia di Organizations seperti [integrasi dengan AWS layanan yang didukung](#) dan [kebijakan organisasi](#).

- [Fitur penagihan konsolidasi](#) - Kumpulan fitur ini terbatas untuk menghasilkan tagihan tunggal di seluruh organisasi. Tidak ada kemampuan manajemen lain yang tersedia dengan penagihan konsolidasi.

Jika Anda membuat organisasi dengan set fitur penagihan konsolidasi, Anda nantinya dapat mengaktifkan semua fitur. Namun, Anda tidak dapat bermigrasi dari semua fitur ke penagihan gabungan setelah semua fitur diaktifkan.

Migrasi standar dan migrasi berbantuan

Dua pendekatan untuk bermigrasi ke semua fitur adalah migrasi standar dan migrasi berbantuan.

Migrasi standar adalah proses swalayan yang tersedia untuk semua AWS Organizations pelanggan untuk mengaktifkan mode semua fitur.

Migrasi bantuan adalah proses yang tersedia bagi pelanggan paket Dukungan Perusahaan untuk meminta AWS migrasi organisasi mereka ke mode semua fitur atas nama Anda.

Note

Proses satu arah dan proses rollback

- Migrasi dari fitur tagihan terkonsolidasi ke semua fitur adalah satu arah. Anda tidak dapat mengalihkan organisasi dengan semua fitur yang diaktifkan kembali ke fitur tagihan terkonsolidasi saja.
- Setelah Anda memulai proses migrasi yang dibantu, itu tidak dapat dibatalkan. Anda harus menunggu 90 hari sampai proses berakhir jika Anda ingin melalui proses standar sebagai gantinya.

Topik

- [Pertimbangan-pertimbangan](#)
- [Proses migrasi standar untuk mengaktifkan semua fitur dengan Organizations](#)
- [Proses migrasi yang dibantu untuk mengaktifkan semua fitur dengan Organizations](#)

Pertimbangan-pertimbangan

Sebelum mengubah dari organisasi yang hanya mendukung fitur penagihan terkonsolidasi ke organisasi yang mendukung semua fitur, pertimbangkan hal berikut:

Akun yang diundang harus menyetujui migrasi

Saat Anda memulai proses untuk mengaktifkan semua fitur, AWS Organizations kirimkan permintaan ke setiap akun anggota yang Anda undang untuk bergabung dengan organisasi Anda. Setiap akun yang diundang harus setuju mengaktifkan semua fitur dengan menerima permintaan. Hanya dengan begitu Anda dapat menyelesaikan proses untuk mengaktifkan semua fitur di organisasi Anda. Jika akun menolak permintaan, Anda harus menghapus akun dari organisasi Anda atau mengirim ulang permintaan. Permintaan harus diterima sebelum Anda dapat menyelesaikan proses untuk mengaktifkan semua fitur. Akun yang Anda buat dengan menggunakan AWS Organizations tidak mendapatkan permintaan karena akun tersebut tidak perlu menyetujui kendali tambahan.

Akun yang diundang diberi tahu set fitur mana yang saat ini diaktifkan

Pemilik akun yang diundang diberitahu dengan undangan tersebut apakah mereka bergabung dengan organisasi dengan tagihan terkonsolidasi saja, atau dengan semua fitur diaktifkan. Anda dapat tetap mengundang akun ke organisasi sambil mengaktifkan semua fitur.

Jika Anda mengundang akun selama proses untuk mengaktifkan semua fitur, undangan menyatakan bahwa organisasi mereka bergabung meminta semua fitur diaktifkan. Jika Anda membatalkan proses untuk mengaktifkan semua fitur sebelum akun menerima undangan, undangan tersebut dibatalkan. Anda harus mengundang akun lagi untuk menjadi anggota organisasi dengan fitur tagihan terkonsolidasi saja.

Jika Anda mengundang akun dan undangan belum diterima sebelum Anda memulai proses untuk mengaktifkan semua fitur, maka undangan itu akan dibatalkan karena undangan tersebut menyatakan bahwa organisasi hanya memiliki fitur tagihan terkonsolidasi. Anda harus mengundang lagi akun tersebut untuk menjadi anggota organisasi dengan semua fitur diaktifkan.

Proses pembuatan akun dalam organisasi tidak terpengaruh oleh migrasi

Anda dapat terus membuat akun di organisasi. Proses tersebut tidak terpengaruh oleh perubahan ini.

Peran **AWSServiceRoleForOrganizations** terkait layanan diperlukan

AWS Organizations memverifikasi bahwa setiap akun anggota memiliki nama peran terkait layanan. **AWSServiceRoleForOrganizations** Peran ini wajib dilakukan di semua akun untuk

mengaktifkan semua fitur. Jika Anda menghapus peran di akun yang diundang, menerima undangan untuk mengaktifkan semua fitur membuat ulang peran. Jika Anda menghapus peran dalam akun yang dibuat menggunakan AWS Organizations, akun tersebut menerima undangan khusus untuk membuat ulang peran tersebut. Semua undangan ini harus diterima bagi organisasi untuk menyelesaikan proses mengaktifkan semua fitur.

Proses migrasi standar untuk mengaktifkan semua fitur dengan Organizations

Topik ini menjelaskan cara mengaktifkan semua fitur dengan proses migrasi standar.

Langkah 1: Minta akun yang diundang untuk menyetujui migrasi (Akun manajemen)

Saat masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat memulai proses untuk mengaktifkan semua fitur. Untuk melakukan ini, selesaikan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk mengaktifkan semua fitur di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:EnableAllFeatures`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

Konsol Manajemen AWS

Untuk meminta akun anggota yang diundang untuk menyetujui untuk mengaktifkan semua fitur dalam organisasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Pengaturan](#) pilih Mulai proses untuk mengaktifkan semua fitur.
3. Pada halaman [Aktifkan semua fitur](#), akui pemahaman Anda bahwa Anda tidak dapat kembali ke hanya fitur penagihan gabungan setelah Anda beralih dengan memilih Mulai proses untuk mengaktifkan semua fitur.

AWS Organizations mengirimkan permintaan ke setiap akun yang diundang (tidak dibuat) di organisasi yang meminta persetujuan untuk mengaktifkan semua fitur dalam organisasi. Jika Anda memiliki akun yang dibuat menggunakan AWS Organizations dan administrator akun anggota menghapus nama peran terkait layanan `AWSServiceRoleForOrganizations`, AWS Organizations mengirimkan permintaan kepada akun tersebut untuk membuat ulang peran tersebut.

Konsol menampilkan daftar Status persetujuan permintaan untuk akun yang diundang.

 Tip

Untuk kembali ke halaman ini nanti, buka laman [Pengaturan](#) dan di bagian Permintaan dikirim tanggal, pilih Tinjau status.

4. Laman [Aktifkan semua fitur](#) menunjukkan status permintaan saat ini untuk setiap akun dalam organisasi. Akun yang telah menyetujui permintaan menunjukkan status DITERIMA. Akun yang belum disetujui menampilkan status BUKA.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk meminta akun anggota yang diundang untuk menyetujui untuk mengaktifkan semua fitur dalam organisasi

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengaktifkan semua fitur di organisasi:

- AWS CLI: [enable-all-features](#)

Perintah berikut memulai proses untuk mengaktifkan semua fitur dalam organisasi.

```
$ aws organizations enable-all-features
{
  "Handshake": {
    "Id": "h-79d8f6f114ee4304a5e55397eEXAMPLE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/enable_all_features/h-79d8f6f114ee4304a5e55397eEXAMPLE",
    "Parties": [
      {
        "Id": "a1b2c3d4e5",
        "Type": "ORGANIZATION"
```



```

    }
  ],
  "State": "REQUESTED",
  "RequestedTimestamp": "2020-11-19T16:21:46.995000-08:00",
  "ExpirationTimestamp": "2021-02-17T16:21:46.995000-08:00",
  "Action": "ENABLE_ALL_FEATURES",
  "Resources": [
    {
      "Value": "o-a1b2c3d4e5",
      "Type": "ORGANIZATION"
    }
  ]
}

```

Output menunjukkan detail jabat tangan yang harus disetujui oleh akun anggota yang diundang.

- AWS SDKs: [EnableAllFeatures](#)

Catatan

- Hitungan mundur 90 hari dimulai saat permintaan dikirim ke akun anggota. Semua akun harus menyetujui permintaan dalam jangka waktu tersebut atau permintaan kedaluwarsa. Jika permintaan kedaluwarsa, semua permintaan yang terkait dengan upaya ini dibatalkan, dan Anda harus mulai kembali dengan langkah 2.
- Setelah Anda membuat permintaan untuk mengaktifkan semua fitur, undangan akun yang tidak diterima yang ada akan dibatalkan.
- Selama proses migrasi semua fitur, Anda masih dapat memulai undangan akun baru dan membuat akun baru.

Setelah semua akun yang diundang dalam organisasi menyetujui permintaan mereka, Anda dapat menyelesaikan proses dan mengaktifkan semua fitur. Anda juga dapat segera menyelesaikan proses jika organisasi Anda tidak memiliki akun anggota yang diundang. Untuk menyelesaikan proses, lanjutkan dengan [Langkah 3: Selesaikan proses migrasi untuk mengaktifkan semua fitur \(Akun manajemen\)](#).

Langkah 2: Menyetujui permintaan untuk mengaktifkan semua fitur atau untuk membuat ulang peran terkait layanan (Akun yang diundang)

Saat masuk ke salah satu akun anggota yang diundang organisasi, Anda dapat menyetujui permintaan dari akun pengelolaan. Jika akun Anda awalnya diundang untuk bergabung dengan organisasi, maka undangan bertujuan untuk mengaktifkan semua fitur dan secara implisit menyertakan persetujuan untuk membuat ulang peran `AWSServiceRoleForOrganizations`, jika diperlukan. Jika akun Anda dibuat menggunakan AWS Organizations dan Anda menghapus peran `AWSServiceRoleForOrganizations` terkait layanan, Anda hanya menerima undangan untuk membuat ulang peran tersebut. Untuk melakukan ini, selesaikan langkah-langkah berikut.

Important

Jika Anda mengaktifkan semua fitur, akun manajemen di organisasi dapat menerapkan kontrol berbasis kebijakan pada akun anggota Anda. Kendali ini dapat membatasi apa yang pengguna dan bahkan apa yang dapat Anda lakukan sebagai administrator di akun Anda. Pembatasan tersebut dapat mencegah akun Anda keluar dari organisasi.

Izin minimum

Untuk menyetujui permintaan untuk mengaktifkan semua fitur untuk akun anggota Anda, akun anggota harus memiliki izin berikut:

- `organizations:AcceptHandshake`
- `organizations:DescribeOrganization` – hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:ListHandshakesForAccount`— hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `iam:CreateServiceLinkedRole` — hanya diperlukan jika peran `AWSServiceRoleForOrganizations` harus dibuat ulang di akun anggota

Konsol Manajemen AWS

Untuk menyetujui permintaan untuk mengaktifkan semua fitur dalam organisasi

1. Masuk ke AWS Organizations konsol di [AWS Organizations konsol](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak direkomendasikan](#)) di akun anggota.
2. Baca apa artinya menerima permintaan untuk semua fitur dalam organisasi bagi akun Anda, lalu pilih Terima. Halaman terus menunjukkan proses sebagai belum selesai sampai semua akun dalam organisasi menerima permintaan dan administrator akun pengelolaan menyelesaikan proses.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menyetujui permintaan untuk mengaktifkan semua fitur dalam organisasi

Untuk menyetujui permintaan tersebut, Anda harus menerima jabat tangan dengan "Action": "APPROVE_ALL_FEATURES".

- AWS CLI:
 - [terima-jabat tangan](#)
 - [list-handshakes-for-account](#)

Contoh berikut menunjukkan cara mendaftar jabat tangan yang tersedia untuk akun Anda. Nilai "Id" di baris keempat dari output adalah nilai yang Anda butuhkan untuk perintah berikutnya.

```
$ aws organizations list-handshakes-for-account
{
  "Handshakes": [
    {
      "Id": "h-a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/
approve_all_features/h-a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE",
      "Parties": [
        {
          "Id": "a1b2c3d4e5",
          "Type": "ORGANIZATION"
        },
        {
          "Id": "111122223333",
```

```

        "Type": "ACCOUNT"
      }
    ],
    "State": "OPEN",
    "RequestedTimestamp": "2020-11-19T16:35:24.824000-08:00",
    "ExpirationTimestamp": "2021-02-17T16:35:24.035000-08:00",
    "Action": "APPROVE_ALL_FEATURES",
    "Resources": [
      {
        "Value": "c440da758cab44068cdafc812EXAMPLE",
        "Type": "PARENT_HANDSHAKE"
      },
      {
        "Value": "o-aa111bb222",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Value": "111122223333",
        "Type": "ACCOUNT"
      }
    ]
  }
]
}

```

Contoh berikut menggunakan Id jabatan tangan dari perintah sebelumnya untuk menerima jabatan tangan itu.

```

$ aws organizations accept-handshake --handshake-id h-
a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE
{
  "Handshake": {
    "Id": "h-a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/
approve_all_features/h-a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE",
    "Parties": [
      {
        "Id": "a1b2c3d4e5",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Id": "111122223333",
        "Type": "ACCOUNT"
      }
    ]
  }
}

```

```

    }
  ],
  "State": "ACCEPTED",
  "RequestedTimestamp": "2020-11-19T16:35:24.824000-08:00",
  "ExpirationTimestamp": "2021-02-17T16:35:24.035000-08:00",
  "Action": "APPROVE_ALL_FEATURES",
  "Resources": [
    {
      "Value": "c440da758cab44068cdafc812EXAMPLE",
      "Type": "PARENT_HANDSHAKE"
    },
    {
      "Value": "o-aa111bb222",
      "Type": "ORGANIZATION"
    },
    {
      "Value": "111122223333",
      "Type": "ACCOUNT"
    }
  ]
}

```

- AWS SDKs:
 - [list-handshakes-for-account](#)
 - [AcceptHandshake](#)

Langkah 3: Selesaikan proses migrasi untuk mengaktifkan semua fitur (Akun manajemen)

Semua akun anggota yang diundang harus menyetujui permintaan untuk mengaktifkan semua fitur. Jika tidak ada akun anggota yang diundang dalam organisasi, halaman Aktifkan semua kemajuan fitur menunjukkan banner hijau bahwa Anda dapat menyelesaikan proses.

Izin minimum

Untuk menyelesaikan proses untuk mengaktifkan semua fitur untuk organisasi, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:AcceptHandshake`
- `organizations:ListHandshakesForOrganization`

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

Konsol Manajemen AWS

Untuk menyelesaikan proses untuk mengaktifkan semua fitur

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Pengaturan](#), jika semua akun yang diundang menerima permintaan untuk mengaktifkan semua fitur, maka kotak hijau akan muncul di bagian atas halaman untuk memberi tahu Anda. Dalam kotak hijau, pilih Menuju penyelesaian.
3. Pada halaman [Aktifkan semua fitur](#), pilih Selesaikan, dan kemudian di kotak dialog konfirmasi, pilih Selesaikan lagi.
4. Organisasi sekarang memiliki semua fitur yang diaktifkan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menyelesaikan proses untuk mengaktifkan semua fitur

Menyelesaikan prosesnya, Anda harus menerima jabat tangan dengan "Action": "ENABLE_ALL_FEATURES".

- AWS CLI:
 - [list-handshakes-for-organization](#)
 - [terima-jabat tangan](#)

```
$ aws organizations list-handshakes-for-organization
{
  "Handshakes": [
    {
      "Id": "h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/enable_all_features/h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE",
      "Parties": [
        {
          "Id": "a1b2c3d4e5",
```

```

        "Type": "ORGANIZATION"
      }
    ],
    "State": "OPEN",
    "RequestedTimestamp": "2020-11-20T08:41:48.047000-08:00",
    "ExpirationTimestamp": "2021-02-18T08:41:48.047000-08:00",
    "Action": "ENABLE_ALL_FEATURES",
    "Resources": [
      {
        "Value": "o-aa111bb222",
        "Type": "ORGANIZATION"
      }
    ]
  }
]
}

```

Contoh berikut menunjukkan cara mencantumkan jabatan tangan yang tersedia untuk organisasi. Nilai "Id" di baris keempat dari output adalah nilai yang Anda butuhkan untuk perintah berikutnya.

```

$ aws organizations accept-handshake \
  --handshake-id h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE
{
  "Handshake": {
    "Id": "h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/enable_all_features/h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE",
    "Parties": [
      {
        "Id": "a1b2c3d4e5",
        "Type": "ORGANIZATION"
      }
    ],
    "State": "ACCEPTED",
    "RequestedTimestamp": "2020-11-20T08:41:48.047000-08:00",
    "ExpirationTimestamp": "2021-02-18T08:41:48.047000-08:00",
    "Action": "ENABLE_ALL_FEATURES",
    "Resources": [
      {
        "Value": "o-aa111bb222",
        "Type": "ORGANIZATION"
      }
    ]
  }
}

```

```
}  
  }  
}
```

- AWS SDKs:
 - [ListHandshakesForOrganization](#)
 - [AcceptHandshake](#)

Proses migrasi yang dibantu untuk mengaktifkan semua fitur dengan Organizations

Jika Anda adalah pelanggan Enterprise, mungkin sulit untuk menyelesaikan proses migrasi standar karena banyaknya akun yang mungkin Anda kelola. Misalnya, Anda mungkin mengalami kesulitan mendapatkan persetujuan untuk memigrasikan semua akun yang diundang di organisasi besar.

Migrasi bantuan membantu proses ini dengan memungkinkan pelanggan dengan paket Dukungan Perusahaan untuk meminta AWS migrasi organisasi mereka ke semua fitur atas nama Anda. Proses ini mengharuskan Anda menandatangani perjanjian yang menegaskan bahwa Anda memiliki semua akun. Kemudian, semua akun anggota di organisasi akan diberi tahu melalui email tentang migrasi, dan pemberitahuan email akan memicu masa tunggu 14 hari. Masa tunggu ini memberikan waktu akun untuk meninggalkan organisasi sebelum migrasi ke semua fitur berlaku.

Konsol Manajemen AWS

Untuk bermigrasi ke semua fitur dengan migrasi bantuan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Pengaturan](#) pilih Aktifkan semua fitur dan kemudian pilih Migrasi yang dibantu.
3. Baca syarat dan ketentuan perjanjian, pilih Terima dan pilih Mulai proses untuk mengaktifkan semua fitur untuk memulai migrasi.



Note

Memulai proses migrasi yang dibantu akan mengesampingkan proses migrasi standar

Jika saat ini Anda mengaktifkan semua fitur menggunakan proses migrasi standar, itu akan dibatalkan, dan proses migrasi yang dibantu akan dimulai.

Proses migrasi yang dibantu adalah satu arah dan tidak dapat diputar kembali.

Setelah Anda memulai proses migrasi yang dibantu, itu tidak dapat dibatalkan. Anda harus menunggu 90 hari sampai proses berakhir jika Anda ingin melalui proses standar sebagai gantinya.

Jika Anda menggunakan migrasi bantuan, Anda tidak perlu khawatir tentang mengakses akun undangan Anda sebagai pengguna root untuk menerima migrasi ke semua fitur.

Anda dapat menghubungi Manajer Akun Teknis (TAM) untuk detail, kemajuan, dan jadwal yang tepat untuk migrasi yang dibantu.

Melihat detail organisasi dari akun manajemen

Saat Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi di [konsol AWS Organizations](#), Anda dapat melihat detail organisasi.

Izin minimum

Untuk melihat detail organisasi, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization`

Konsol Manajemen AWS

Untuk melihat detail untuk organisasi Anda

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Arahkan ke halaman [Pengaturan](#). Halaman ini menampilkan detail tentang organisasi, termasuk ID organisasi serta nama akun serta alamat e-mail yang ditetapkan ke akun pengelolaan organisasi.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melihat detail untuk organisasi Anda

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk melihat detail organisasi:

- AWS CLI: [describe-organizations](#)

Contoh berikut menunjukkan informasi yang termasuk dalam keluaran dari perintah ini.

```
$ aws organizations describe-organization
{
  "Organization": {
    "Id": "o-aa111bb222",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:organization/o-aa111bb222",
    "FeatureSet": "ALL",
    "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::128716708097:account/o-aa111bb222/123456789012",
    "MasterAccountId": "123456789012",
    "MasterAccountEmail": "admin@example.com",
    "AvailablePolicyTypes": [ ...DEPRECATED - DO NOT USE... ]
  }
}
```

Important

Bidang AvailablePolicyTypes tidak lagi digunakan dan tidak berisi informasi yang akurat tentang kebijakan yang diaktifkan di organisasi Anda. Untuk melihat daftar akurat dan lengkap jenis kebijakan yang benar-benar diaktifkan untuk organisasi, gunakan perintah `ListRoots`, seperti yang dijelaskan di bagian AWS CLI dalam bagian berikut.

- AWS SDKs: [DescribeOrganization](#)

Menghapus organisasi dengan AWS Organizations

Saat tidak membutuhkan organisasi Anda, Anda dapat menghapusnya. Menghapus organisasi tidak menutup akun manajemen, melainkan menghapus akun manajemen dari organisasi dan menghapus organisasi itu sendiri.

Akun manajemen sebelumnya menjadi mandiri Akun AWS yang tidak lagi dikelola oleh AWS Organizations. Anda kemudian memiliki tiga opsi:

- Anda dapat terus menggunakannya sebagai akun mandiri
- Anda dapat menggunakannya untuk membuat organisasi yang berbeda
- Anda dapat menerima undangan dari organisasi lain untuk menambahkan akun ke organisasi tersebut sebagai akun anggota.

Topik

- [Pertimbangan-pertimbangan](#)
- [Menghapus organisasi](#)

Pertimbangan-pertimbangan

Organisasi yang dihapus tidak dapat dipulihkan

Jika Anda menghapus organisasi, Anda tidak dapat memulihkannya. Jika Anda telah membuat kebijakan apa pun di dalam organisasi, kebijakan tersebut juga akan terhapus dan Anda tidak dapat memulihkannya.

Organizations hanya dapat dihapus setelah semua akun anggota telah dihapus

Anda dapat menghapus organisasi hanya setelah menghapus semua akun anggota dari organisasi. Jika Anda membuat beberapa akun anggota Anda menggunakan AWS Organizations, Anda mungkin diblokir untuk menghapus akun tersebut. Anda dapat menghapus akun anggota hanya jika memiliki semua informasi yang diperlukan untuk beroperasi sebagai Akun AWS yang berdiri sendiri. Untuk informasi lebih lanjut tentang cara menyediakan informasi dan kemudian menghapus akun, lihat [Meninggalkan organisasi dari akun anggota dengan AWS Organizations](#).

Akun anggota dalam status 'ditangguhkan' tidak dapat dihapus dari organisasi

Jika Anda menutup akun anggota sebelum menghapusnya dari organisasi, akun tersebut memasuki Closed status untuk jangka waktu tertentu dan Anda tidak dapat menghapus akun dari organisasi hingga akhirnya ditutup. Ini dapat memakan waktu hingga 90 hari dan dapat mencegah Anda menghapus organisasi hingga semua akun anggota ditutup sepenuhnya.

Menghapus akun manajemen dari organisasi dengan menghapus organisasi dapat memengaruhi akun dengan cara berikut:

- Akun bertanggung jawab untuk hanya membayar biaya sendiri dan tidak lagi bertanggung jawab atas biaya yang dikeluarkan oleh akun lain.
- Integrasi dengan layanan lain mungkin dinonaktifkan. Misalnya, AWS IAM Identity Center mengharuskan organisasi untuk beroperasi, jadi jika Anda menghapus akun dari organisasi yang mendukung Pusat Identitas IAM, pengguna di akun tersebut tidak dapat lagi menggunakan layanan tersebut.

Akun manajemen organisasi tidak pernah terpengaruh oleh kebijakan kontrol layanan (SCPs), sehingga tidak ada perubahan izin setelah SCPs tidak lagi tersedia.

Cadangkan semua laporan

Pastikan untuk mengekspor atau mencadangkan laporan dari akun manajemen, terutama laporan penagihan. Laporan dan riwayat tingkat organisasi tidak disimpan saat Anda menghapus organisasi. Semua data biaya (seperti kumpulan data Cost Explorer) dihapus. Disarankan agar Anda melakukan ekspor penuh dari semua riwayat penagihan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Laporan [Biaya dan Penggunaan](#), Laporan [Cost Explorer](#), Laporan [Savings Plans](#), dan [pemanfaatan dan cakupan Instans Cadangan \(RI\)](#).

Menghapus organisasi

Gunakan prosedur berikut untuk menghapus organisasi yang mengembalikan akun manajemen sebelumnya ke akun mandiri Akun AWS yang tidak lagi dikelola oleh AWS Organizations

Izin minimum

Untuk menghapus organisasi, Anda harus masuk sebagai pengguna atau peran di akun manajemen, dan Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DeleteOrganization`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

Konsol Manajemen AWS

Untuk menghapus organisasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Sebelum Anda dapat menghapus organisasi, Anda harus terlebih dahulu menghapus semua akun dari organisasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menghapus akun anggota dari organisasi dengan AWS Organizations](#).
3. Buka [Pengaturan](#) halaman, dan kemudian pilih Hapus organisasi.
4. Di kotak dialog konfirmasi Hapus organisasi, masukkan ID organisasi yang ditampilkan pada baris di atas kotak teks. Lalu, pilih Hapus organisasi.

Important

Operasi ini tidak menutup akun manajemen tetapi mengembalikannya ke standalone Akun AWS. Untuk menutup akun, ikuti langkah-langkah di [Menutup akun anggota di organisasi dengan AWS Organizations](#).

AWS CLI & AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DeleteOrganization`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;
```

```

    /// <summary>
    /// Shows how to delete an existing organization using the AWS
    /// Organizations Service.
    /// </summary>
    public class DeleteOrganization
    {
        /// <summary>
        /// Initializes the Organizations client and then calls
        /// DeleteOrganizationAsync to delete the organization.
        /// </summary>
        public static async Task Main()
        {
            // Create the client object using the default account.
            IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

            var response = await client.DeleteOrganizationAsync(new
DeleteOrganizationRequest());

            if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
            {
                Console.WriteLine("Successfully deleted organization.");
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Could not delete organization.");
            }
        }
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganization](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk menghapus organisasi

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus organisasi. Untuk melakukan operasi ini, Anda harus menjadi admin akun master di organisasi. Contoh ini mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya menghapus semua akun anggota OUs, dan kebijakan dari organisasi:

```
aws organizations delete-organization
```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganization](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Mengelola akun dalam organisasi dengan AWS Organizations

Awun AWS adalah wadah untuk AWS sumber daya Anda. Anda membuat dan mengelola AWS sumber daya Anda dalam file Akun AWS.

Topik ini menjelaskan cara mengelola akun AWS Organizations.

Topik

- [Mengelola akun manajemen dengan AWS Organizations](#)
- [Mengelola akun anggota dengan AWS Organizations](#)
- [Mengelola undangan akun dengan AWS Organizations](#)
- [Migrasi akun ke organisasi lain dengan AWS Organizations](#)
- [Lihat detail akun di AWS Organizations](#)
- [Ekspor detail untuk semua akun di AWS Organizations](#)
- [Pantau keadaan Anda Akun AWS](#)
- [Perbarui kontak alternatif untuk akun di AWS Organizations](#)
- [Memperbarui informasi kontak utama untuk akun di AWS Organizations](#)
- [Pembaruan Wilayah AWS untuk akun di AWS Organizations](#)

Mengelola akun manajemen dengan AWS Organizations

Awun manajemen adalah yang Akun AWS Anda gunakan untuk membuat organisasi Anda.

Awun manajemen adalah pemilik utama organisasi, memiliki kontrol akhir atas kebijakan keamanan, infrastruktur, dan keuangan. Akun ini memiliki peran sebagai akun pembayar dan bertanggung jawab untuk membayar semua biaya yang timbul oleh akun di organisasinya.

Topik ini menjelaskan cara mengelola akun manajemen dengan AWS Organizations.

Topik

- [Praktik terbaik untuk akun manajemen](#)
- [Menutup akun manajemen di organisasi Anda](#)

Praktik terbaik untuk akun manajemen

Ikuti rekomendasi ini untuk membantu melindungi keamanan akun manajemen di AWS Organizations. Rekomendasi ini berasumsi bahwa Anda juga mematuhi [Praktik terbaik menggunakan pengguna root saja untuk tugas-tugas yang benar-benar mensyaratkannya](#).

Topik

- [Batasi siapa yang memiliki akses ke akun manajemen](#)
- [Tinjau dan lacak siapa yang memiliki akses](#)
- [Gunakan akun manajemen hanya untuk tugas-tugas yang memerlukan akun manajemen](#)
- [Hindari penerapan beban kerja ke akun manajemen organisasi](#)
- [Mendelegasikan tanggung jawab di luar akun manajemen untuk desentralisasi](#)

Batasi siapa yang memiliki akses ke akun manajemen

Akun manajemen adalah kunci untuk semua tugas administratif yang disebutkan seperti manajemen akun, kebijakan, integrasi dengan AWS layanan lain, penagihan konsolidasi, dan sebagainya. Oleh karena itu, Anda harus membatasi dan membatasi akses ke akun manajemen hanya untuk pengguna admin yang membutuhkan hak untuk membuat perubahan pada organisasi.

Tinjau dan lacak siapa yang memiliki akses

Untuk memastikan bahwa Anda mempertahankan akses ke akun manajemen, tinjau secara berkala personel dalam bisnis Anda yang memiliki akses ke alamat email, kata sandi, MFA, dan nomor telepon yang terkait dengannya. Selaraskan tinjauan Anda dengan prosedur bisnis yang ada. Tambahkan ulasan bulanan atau triwulanan dari informasi ini untuk memverifikasi bahwa hanya orang yang benar yang memiliki akses. Pastikan bahwa proses untuk memulihkan atau me-reset akses ke kredensial pengguna root tidak bergantung pada setiap individu tertentu untuk menyelesaikannya. Semua proses harus membahas tentang kemungkinan orang tidak tersedia.

Gunakan akun manajemen hanya untuk tugas-tugas yang memerlukan akun manajemen

Kami menyarankan Anda menggunakan akun manajemen dan penggunaannya serta perannya untuk tugas-tugas yang harus dilakukan hanya oleh akun itu. Simpan semua sumber AWS daya Anda di Akun AWS tempat lain di organisasi dan jauhkan dari akun manajemen. Salah satu alasan penting untuk menyimpan sumber daya Anda di akun lain adalah karena kebijakan kontrol layanan

Organizations (SCPs) tidak berfungsi untuk membatasi pengguna atau peran apa pun di akun manajemen. Memisahkan sumber daya Anda dari akun manajemen Anda juga membantu Anda memahami tagihan pada faktur Anda.

Untuk daftar tugas yang harus dipanggil dari akun manajemen, lihat [Operasi yang dapat Anda panggil hanya dari akun manajemen organisasi](#).

Hindari penerapan beban kerja ke akun manajemen organisasi

Operasi istimewa dapat dilakukan dalam akun manajemen organisasi, dan SCPs tidak berlaku untuk akun manajemen. Itu sebabnya Anda harus membatasi sumber daya cloud dan data yang terkandung dalam akun manajemen hanya untuk yang harus dikelola di akun manajemen.

Mendelegasikan tanggung jawab di luar akun manajemen untuk desentralisasi

Jika memungkinkan, kami merekomendasikan untuk mendelegasikan tanggung jawab dan layanan di luar akun manajemen. Berikan izin kepada tim Anda di akun mereka sendiri untuk mengelola kebutuhan organisasi, tanpa memerlukan akses ke akun manajemen. Selain itu, Anda dapat mendaftarkan beberapa administrator yang didelegasikan untuk layanan yang mendukung fungsi ini seperti AWS Service Catalog untuk berbagi perangkat lunak di seluruh organisasi, atau CloudFormation StackSets untuk membuat dan menerapkan tumpukan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Arsitektur Referensi Keamanan](#), [Mengatur AWS Lingkungan Anda Menggunakan Beberapa Akun](#), dan [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#) untuk saran tentang mendaftarkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk berbagai AWS layanan.

Untuk informasi selengkapnya tentang menyiapkan admin yang didelegasikan, lihat [Mengaktifkan akun admin yang didelegasikan untuk](#) dan [AWS Account Management Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#)

Menutup akun manajemen di organisasi Anda

Untuk menutup akun manajemen di organisasi Anda, Anda harus terlebih dahulu [menutup](#) atau [menghapus](#) semua akun anggota di organisasi. Tindakan menutup akun manajemen juga menghapus contoh AWS Organizations dan kebijakan apa pun yang Anda buat di dalam organisasi tersebut setelah [periode pasca-penutupan berakhir](#).

Tutup akun manajemen

Gunakan prosedur berikut untuk menutup akun manajemen.

 Important

Sebelum Anda menutup akun manajemen Anda, kami sangat menyarankan agar Anda meninjau pertimbangan dan memahami dampaknya untuk menutup akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Apa yang perlu Anda ketahui sebelum menutup akun](#) dan [Apa yang diharapkan setelah menutup akun](#) di Panduan Manajemen AWS Akun.

AWS Management Console

Untuk menutup akun manajemen dari halaman Akun

 Note

Anda tidak dapat menutup akun manajemen langsung dari AWS Organizations konsol.

1. [Masuk ke Konsol Manajemen AWS sebagai pengguna root](#) untuk akun manajemen yang ingin Anda tutup. Anda tidak dapat menutup akun saat masuk sebagai pengguna atau peran IAM.
2. Verifikasi bahwa tidak ada akun anggota aktif yang tersisa di organisasi Anda. Untuk melakukan ini, buka [AWS Organizations konsol](#). Jika Anda memiliki akun anggota yang masih aktif, Anda harus mengikuti panduan yang diberikan di [Menutup akun anggota di organisasi dengan AWS Organizations](#) atau [Menghapus akun anggota dari organisasi](#) sebelum Anda dapat melanjutkan ke langkah berikutnya.
3. Pada bilah navigasi di sudut kanan atas, pilih nama atau nomor akun Anda, lalu pilih Akun.
4. Pada [halaman Akun](#), pilih tombol Tutup akun. Baca dan pastikan Anda memahami panduan penutupan akun.
5. Pilih tombol Tutup akun untuk memulai proses penutupan akun.
6. Dalam beberapa menit, Anda akan menerima konfirmasi email bahwa akun Anda telah ditutup.

AWS CLI & AWS SDKs

Tugas ini tidak didukung di AWS CLI atau oleh operasi API dari salah satu AWS SDKs. Anda dapat melakukan tugas ini hanya dengan menggunakan Konsol Manajemen AWS.

Mengelola akun anggota dengan AWS Organizations

Akun anggota adalah Akun AWS, selain akun manajemen, yang merupakan bagian dari organisasi.

Topik ini menjelaskan cara mengelola akun anggota dengan AWS Organizations.

Topik

- [Praktik terbaik untuk akun anggota](#)
- [Membuat akun anggota di organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Mengakses akun anggota dalam organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Menutup akun anggota di organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Melindungi akun anggota dari penutupan dengan AWS Organizations](#)
- [Menghapus akun anggota dari organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Meninggalkan organisasi dari akun anggota dengan AWS Organizations](#)
- [Memperbarui nama akun untuk akun anggota dengan AWS Organizations](#)
- [Memperbarui alamat email pengguna root alamat untuk akun anggota dengan AWS Organizations](#)

Praktik terbaik untuk akun anggota

Ikuti rekomendasi ini untuk membantu melindungi keamanan akun anggota di organisasi Anda.

Rekomendasi ini berasumsi bahwa Anda juga mematuhi [Praktik terbaik menggunakan pengguna root saja untuk tugas-tugas yang benar-benar mensyaratkannya](#).

Topik

- [Tentukan nama akun dan atribut](#)
- [Skalakan lingkungan dan penggunaan akun Anda secara efisien](#)
- [Aktifkan manajemen akses root untuk menyederhanakan pengelolaan kredensi pengguna root untuk akun anggota](#)

Tentukan nama akun dan atribut

Untuk akun anggota Anda, gunakan struktur penamaan dan alamat email yang mencerminkan penggunaan akun. Misalnya, `Workloads+fooA+dev@domain.com` untuk `WorkloadsFooADev`, `Workloads+fooB+dev@domain.com` untuk `WorkloadsFooBDev`. Jika Anda memiliki tag khusus yang ditentukan untuk organisasi Anda, sebaiknya Anda menetapkan tag tersebut pada akun yang

mencerminkan penggunaan akun, pusat biaya, lingkungan, dan proyek. Ini membuatnya lebih mudah untuk mengidentifikasi, mengatur, dan mencari akun.

Skalakan lingkungan dan penggunaan akun Anda secara efisien

Saat Anda menskalakan, sebelum membuat akun baru, pastikan akun untuk kebutuhan serupa belum ada, untuk menghindari duplikasi yang tidak perlu. Akun AWS harus didasarkan pada persyaratan akses umum. Jika Anda berencana untuk menggunakan kembali akun, seperti akun sandbox atau yang setara, kami sarankan Anda membersihkan sumber daya atau beban kerja yang tidak dibutuhkan dari akun, tetapi menyimpan akun untuk penggunaan di masa mendatang.

Sebelum menutup akun, perhatikan bahwa mereka tunduk pada batas kuota penutupan akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kuota dan batas layanan untuk AWS Organizations](#). Pertimbangkan untuk menerapkan proses pembersihan untuk menggunakan kembali akun alih-alih menutupnya dan membuat yang baru jika memungkinkan. Dengan cara ini, Anda akan menghindari biaya yang timbul dari menjalankan sumber daya, dan mencapai batas [CloseAccount API](#).

Aktifkan manajemen akses root untuk menyederhanakan pengelolaan kredensi pengguna root untuk akun anggota

Kami menyarankan Anda mengaktifkan manajemen akses root untuk membantu Anda memantau dan menghapus kredensi pengguna root untuk akun anggota. Manajemen akses root mencegah pemulihan kredensi pengguna root, meningkatkan keamanan akun di organisasi Anda.

- Hapus kredensi pengguna root untuk akun anggota untuk mencegah masuk ke pengguna root. Ini juga mencegah akun anggota dari pemulihan pengguna root.
- Asumsikan sesi istimewa untuk melakukan tugas-tugas berikut pada akun anggota:
 - Hapus kebijakan bucket yang salah konfigurasi yang menolak semua prinsipal mengakses bucket Amazon S3.
 - Hapus kebijakan berbasis sumber daya Amazon Simple Queue Service yang menolak semua prinsipal mengakses antrian Amazon SQS.
 - Izinkan akun anggota memulihkan kredensi pengguna root mereka. Orang yang memiliki akses ke email pengguna root kotak masuk untuk akun anggota dapat mengatur ulang kata sandi pengguna root dan masuk sebagai pengguna root akun anggota.

Setelah manajemen akses root diaktifkan, akun anggota yang baru dibuat secure-by-default, tidak memiliki kredensi pengguna root, yang menghilangkan kebutuhan akan keamanan tambahan, seperti MFA setelah penyediaan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memusatkan kredensi pengguna root untuk akun anggota](#) di Panduan Pengguna.AWS Identity and Access Management

Gunakan SCP untuk membatasi apa yang dapat dilakukan pengguna root di akun anggota Anda

Kami merekomendasikan bahwa Anda membuat kebijakan kontrol layanan (SCP) dalam organisasi dan melampirkannya ke root organisasi sehingga berlaku untuk semua akun anggota. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengamankan kredensi pengguna root akun Organizations Anda](#).

Anda dapat menolak semua tindakan root kecuali tindakan root saja tertentu yang harus Anda lakukan di akun anggota Anda. Misalnya, SCP berikut mencegah pengguna root di akun anggota mana pun melakukan panggilan API AWS layanan apa pun kecuali “Memperbarui kebijakan bucket S3 yang salah dikonfigurasi dan menolak akses ke semua prinsipal” (salah satu tindakan yang memerlukan kredensi root). Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tugas yang memerlukan kredensi pengguna root di Panduan Pengguna IAM](#).

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "NotAction": [
        "s3:GetBucketPolicy",
        "s3:PutBucketPolicy",
        "s3:DeleteBucketPolicy"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "ArnLike": { "aws:PrincipalArn": "arn:aws:iam::*:root" }
      }
    }
  ]
}
```

Dalam sebagian besar keadaan, tugas administratif apa pun dapat dilakukan oleh peran AWS Identity and Access Management (IAM) di akun anggota yang memiliki izin administrator yang relevan.

Setiap peran tersebut harus memiliki kontrol yang sesuai diterapkan untuk membatasi, mencatat, dan memantau aktivitas.

Membuat akun anggota di organisasi dengan AWS Organizations

Topik ini menjelaskan cara membuat Akun AWS dalam organisasi Anda di AWS Organizations. Untuk informasi tentang membuat single Akun AWS, lihat [Pusat Sumber Daya Memulai](#).

Pertimbangan sebelum membuat akun anggota

Organizations secara otomatis membuat peran IAM **OrganizationAccountAccessRole** untuk akun anggota

Saat Anda membuat akun anggota di organisasi Anda, Organizations secara otomatis membuat peran IAM `OrganizationAccountAccessRole` di akun anggota yang memungkinkan pengguna dan peran dalam akun manajemen untuk melakukan kontrol administratif penuh atas akun anggota. Setiap akun tambahan yang dilampirkan pada kebijakan terkelola yang sama akan diperbarui secara otomatis setiap kali kebijakan diperbarui. Peran ini tunduk pada [kebijakan kontrol layanan apa pun \(SCPs\)](#) yang berlaku untuk akun anggota.

Organizations secara otomatis membuat peran terkait layanan **AWSServiceRoleForOrganizations** untuk akun anggota

Saat Anda membuat akun anggota di organisasi Anda, Organizations secara otomatis membuat peran terkait layanan `AWSServiceRoleForOrganizations` di akun anggota yang memungkinkan integrasi dengan layanan tertentu AWS. Anda harus mengkonfigurasi layanan lain untuk memungkinkan integrasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS Organizations dan peran terkait layanan](#).

Akun anggota hanya dapat dibuat di root organisasi

Akun anggota dalam suatu organisasi hanya dapat dibuat di akar organisasi. Setelah Anda membuat root akun anggota organisasi, Anda dapat memindahkannya di antara OUs. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memindahkan akun ke unit organisasi \(OU\) atau antara root dan OUs dengan AWS Organizations](#).

Kebijakan yang dilampirkan ke root segera berlaku

Jika Anda memiliki kebijakan yang dilampirkan ke root, kebijakan tersebut segera berlaku untuk semua pengguna dan peran di akun yang dibuat.

Jika Anda telah [mengaktifkan kepercayaan layanan untuk AWS layanan lain](#) untuk organisasi Anda, layanan tepercaya tersebut dapat membuat peran terkait layanan atau melakukan tindakan di akun anggota mana pun di organisasi, termasuk akun yang Anda buat.

Akun anggota harus ikut serta untuk menerima email pemasaran

Akun anggota yang Anda buat sebagai bagian dari organisasi tidak secara otomatis berlangganan email AWS pemasaran. Untuk mengikutsertakan akun Anda sehingga menerima email pemasaran, lihat <https://pages.awscloud.com/communication-preferences>.

Akun anggota untuk organisasi yang dikelola oleh AWS Control Tower harus dibuat di AWS Control Tower

Jika organisasi Anda dikelola oleh AWS Control Tower, kami sarankan Anda membuat akun anggota menggunakan pabrik AWS Control Tower akun di AWS Control Tower konsol atau menggunakan AWS Control Tower APIs.

Jika Anda membuat akun anggota di Organizations saat organisasi dikelola AWS Control Tower, akun tersebut tidak akan terdaftar. AWS Control Tower Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengacu pada Sumber Daya di luar AWS Control Tower](#) di Panduan Pengguna AWS Control Tower .

Buat sebuah akun anggota

Setelah masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat membuat akun anggota yang merupakan bagian dari organisasi Anda.

Saat Anda membuat akun menggunakan prosedur berikut, AWS Organizations secara otomatis menyalin informasi kontak utama berikut dari akun manajemen ke akun anggota baru:

- nomor telepon
- Nama perusahaan
- URL Situs Web
- Alamat

Organizations juga menyalin bahasa komunikasi dan informasi Marketplace (vendor akun di beberapa Wilayah AWS) dari akun manajemen.

Izin minimum

Untuk membuat akun anggota di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan saat menggunakan konsol Organizations
- `organizations:CreateAccount`

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat Akun AWS yang secara otomatis menjadi bagian dari organisasi Anda

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), pilih Tambahkan Akun AWS.
3. Pada halaman [Tambahkan Akun AWS](#), pilih Buat Akun AWS (dipilih secara default).
4. Pada halaman [Buat Akun AWS](#), untuk nama Akun AWS, masukkan nama yang ingin Anda tetapkan untuk akun. Nama ini membantu Anda membedakan akun tersebut dari semua akun lain dalam organisasi dan terpisah dari IAM alias atau nama email pemilik.
5. Untuk Alamat email pemilik akun, masukkan alamat email pemilik akun. Alamat email ini belum dapat dikaitkan dengan yang lain Akun AWS karena menjadi kredensi nama pengguna untuk pengguna root akun.
6. (Opsional) Tentukan nama yang akan ditetapkan ke IAM role yang dibuat secara otomatis di akun baru. Peran ini memberikan akun pengelolaan organisasi izin untuk mengakses akun anggota yang baru dibuat. Jika Anda tidak menentukan nama, AWS Organizations berikan peran nama `defaultOrganizationAccountAccessRole`. Kami sarankan Anda menggunakan nama default di semua akun Anda agar konsisten.

Important

Ingat nama peran ini. Anda memerlukannya nanti untuk memberikan akses ke akun baru untuk pengguna dan peran di akun manajemen.

7. (Opsional) Di bagian Tag, tambahkan satu atau beberapa tag ke akun baru dengan memilih Tambahkan tag lalu masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan `null`. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke akun.
8. Pilih Buat Akun AWS.

- Jika Anda mendapatkan kesalahan yang menunjukkan bahwa Anda melampaui kuota akun untuk organisasi, lihat [Saya menerima pesan "kuota terlampaui" saat mencoba menambahkan akun ke organisasi saya](#).
- Jika Anda mengalami kesalahan yang menunjukkan bahwa Anda tidak dapat menambahkan akun karena organisasi Anda masih menginisialisasi, tunggu satu jam dan coba lagi.
- Anda juga dapat memeriksa AWS CloudTrail log untuk informasi tentang apakah pembuatan akun berhasil. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Penebangan dan pemantauan di AWS Organizations](#).
- Jika kesalahan berlanjut, kontak [AWS Dukungan](#).

Halaman [Akun AWS](#) akan muncul, dengan akun baru Anda ditambahkan ke daftar.

9. Setelah akun ada dan memiliki IAM role yang memberikan akses administrator ke pengguna di akun pengelolaan, Anda dapat mengakses akun dengan mengikuti langkah-langkah dalam [Mengakses akun anggota dalam organisasi dengan AWS Organizations](#).

AWS CLI & AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `CreateAccount`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates a new AWS Organizations account.
/// </summary>
```

```

public class CreateAccount
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object and uses it to create
    /// the new account with the name specified in accountName.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var accountName = "ExampleAccount";
        var email = "someone@example.com";

        var request = new CreateAccountRequest
        {
            AccountName = accountName,
            Email = email,
        };

        var response = await client.CreateAccountAsync(request);
        var status = response.CreateAccountStatus;

        Console.WriteLine($"The status of {status.AccountName} is
{status.State}.");
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [CreateAccount](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk membuat akun anggota yang secara otomatis menjadi bagian dari organisasi

Contoh berikut menunjukkan cara membuat akun anggota dalam suatu organisasi. Akun anggota dikonfigurasi dengan nama Akun Produksi dan alamat email `susan@example.com`. Organizations secara otomatis membuat peran IAM menggunakan nama default `OrganizationAccountAccessRole` karena parameter `RoleName` tidak ditentukan. Selain itu, pengaturan yang memungkinkan pengguna IAM atau peran dengan izin yang cukup untuk mengakses data penagihan akun diatur ke nilai default `ALLOW` karena

iamUserAccessToBilling parameter tidak ditentukan. Organizations secara otomatis mengirimkan email “Selamat Datang di AWS” kepada Susan:

```
aws organizations create-account --email susan@example.com --account-name "Production Account"
```

Outputnya mencakup objek permintaan yang menunjukkan bahwa statusnya sekarang IN_PROGRESS:

```
{
  "CreateAccountStatus": {
    "State": "IN_PROGRESS",
    "Id": "car-examplecreateaccountrequestid111"
  }
}
```

Anda nantinya dapat menanyakan status permintaan saat ini dengan memberikan nilai respons Id ke describe-create-account-status perintah sebagai nilai untuk create-account-request-id parameter.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat AWS Akun di Organisasi Anda di Panduan Pengguna AWS Organizations.

- Untuk detail API, lihat [CreateAccount](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Mengakses akun anggota dalam organisasi dengan AWS Organizations

Saat Anda membuat akun di organisasi, selain pengguna root, AWS Organizations secara otomatis membuat IAM role yang secara default diberi nama OrganizationAccountAccessRole. Anda dapat menentukan nama yang berbeda saat Anda membuatnya, namun kami menyarankan Anda menamainya secara konsisten di semua akun Anda. AWS Organizations tidak membuat pengguna atau peran lain.

Untuk mengakses akun di organisasi Anda, Anda harus menggunakan salah satu metode berikut:

Izin minimum

Untuk mengakses Akun AWS dari akun lain di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `sts:AssumeRole` — Elemen Resource harus diatur ke tanda bintang (*) atau nomor ID akun dengan pengguna yang perlu mengakses akun anggota baru

Using the root user (Not recommended for everyday tasks)

Saat Anda membuat akun anggota baru di organisasi Anda, akun tersebut tidak memiliki kredensi pengguna root secara default. Akun anggota tidak dapat masuk ke pengguna root mereka atau melakukan pemulihan kata sandi untuk pengguna root mereka kecuali pemulihan akun diaktifkan.

Anda dapat [memusatkan akses root untuk akun anggota untuk](#) menghapus kredensi pengguna root untuk akun anggota yang ada di organisasi Anda. Menghapus kredensi pengguna root menghapus kata sandi pengguna root, kunci akses, menandatangani sertifikat, dan menonaktifkan otentikasi multi-faktor (MFA). Akun anggota ini tidak memiliki kredensi pengguna root, tidak dapat masuk sebagai pengguna root, dan dicegah memulihkan kata sandi pengguna root. Akun baru yang Anda buat di Organizations tidak memiliki kredensi pengguna root secara default.

Hubungi administrator Anda jika Anda perlu melakukan tugas yang memerlukan kredensi pengguna root pada akun anggota di mana kredensi pengguna root tidak ada.

Untuk mengakses akun anggota Anda sebagai pengguna root, Anda harus melalui proses pemulihan kata sandi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Saya lupa kata sandi pengguna root untuk saya Akun AWS](#) di Panduan Pengguna AWS Masuk.

Jika Anda harus mengakses akun anggota menggunakan pengguna root, ikuti praktik terbaik berikut:

- Jangan gunakan pengguna root untuk mengakses akun Anda kecuali untuk membuat pengguna dan peran lain dengan izin yang lebih terbatas. Setelah itu, masuk sebagai salah satu pengguna atau peran tersebut.
- [Aktifkan otentikasi multi-faktor \(MFA\) pada pengguna root](#). Setel ulang kata sandi, dan [tetapkan perangkat MFA ke pengguna akar](#).

Untuk daftar lengkap tugas yang mengharuskan Anda masuk sebagai pengguna root, lihat [Tugas yang memerlukan kredensial pengguna root](#) dalam Panduan Pengguna IAM. Untuk rekomendasi keamanan pengguna root tambahan, lihat [Praktik terbaik pengguna Root untuk Anda Akun AWS](#) di Panduan Pengguna IAM.

Using trusted access for IAM Identity Center

Gunakan [AWS IAM Identity Center](#) dan aktifkan akses tepercaya untuk IAM Identity Center dengan AWS Organizations. Hal ini memungkinkan pengguna untuk masuk ke portal AWS akses dengan kredensi perusahaan mereka dan mengakses sumber daya di akun manajemen atau akun anggota yang ditugaskan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Izin multi-akun](#) di AWS IAM Identity Center Panduan Pengguna. Untuk informasi tentang menyiapkan akses tepercaya untuk Pusat Identitas IAM, lihat [AWS IAM Identity Center dan AWS Organizations](#).

Using the IAM role OrganizationAccountAccessRole

Jika Anda membuat akun dengan menggunakan alat yang disediakan sebagai bagian dari AWS Organizations, Anda dapat mengakses akun dengan menggunakan nama peran yang telah dikonfigurasi sebelumnya `OrganizationAccountAccessRole` yang ada di semua akun baru yang Anda buat dengan cara ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengakses akun anggota yang memiliki OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#).

Jika Anda mengundang akun yang ada untuk bergabung dengan organisasi Anda dan akun tersebut menerima undangan, Anda kemudian dapat memilih untuk membuat IAM role yang memungkinkan akun pengelolaan mengakses akun anggota yang diundang. Peran ini dimaksudkan agar identik dengan peran yang ditambahkan secara otomatis ke akun yang dibuat dengan AWS Organizations.

Untuk membuat peran ini, lihat [Membuat OrganizationAccountAccessRole akun yang diundang dengan AWS Organizations](#).

Setelah membuat peran, Anda dapat mengaksesnya menggunakan langkah-langkah di [Mengakses akun anggota yang memiliki OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#).

Topik

- [Membuat OrganizationAccountAccessRole akun yang diundang dengan AWS Organizations](#)
- [Mengakses akun anggota yang memiliki OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#)

Membuat OrganizationAccountAccessRole akun yang diundang dengan AWS Organizations

Secara default, jika Anda membuat akun anggota sebagai bagian dari organisasi, AWS secara otomatis membuat peran dalam akun yang memberikan izin administrator untuk pengguna IAM di akun pengelolaan yang dapat mengambil peran tersebut. Secara default, peran diberi nama `OrganizationAccountAccessRole`. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengakses akun anggota yang memiliki OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#).

Namun, akun anggota yang Anda undang untuk bergabung dengan organisasi Anda tidak secara otomatis mendapatkan peran administrator yang dibuat. Anda harus melakukannya secara manual, seperti yang ditunjukkan dalam prosedur berikut. Hal ini pada dasarnya menduplikasi peran secara otomatis yang disiapkan untuk akun yang dibuat. Kami menyarankan agar Anda menggunakan nama yang sama, `OrganizationAccountAccessRole`, untuk peran Anda yang dibuat secara manual untuk konsistensi dan kemudahan mengingatnya.

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat peran AWS Organizations administrator di akun anggota

1. Masuk ke konsol IAM di <https://console.aws.amazon.com/iam/>. Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak disarankan](#)) di akun anggota. Pengguna atau peran harus memiliki izin untuk membuat peran dan kebijakan IAM.
2. Di konsol IAM, navigasikan ke Peran dan kemudian pilih Buat peran.
3. Pilih Akun AWS, lalu pilih Lainnya Akun AWS.
4. Masukkan 12 digit nomor ID akun dari akun manajemen yang ingin Anda berikan akses administrator. Di bawah Opsi, harap perhatikan hal berikut:
 - Untuk peran ini, karena akun adalah internal perusahaan Anda, maka Anda harus tidak memilih Minta ID eksternal. Untuk informasi selengkapnya tentang opsi ID eksternal, lihat [Kapan saya harus menggunakan ID eksternal?](#) di Panduan Pengguna IAM.
 - Jika Anda telah mengaktifkan dan mengonfigurasi MFA, maka Anda dapat memilih untuk meminta autentikasi menggunakan perangkat MFA. Untuk informasi selengkapnya tentang MFA, lihat [Menggunakan otentikasi multi-faktor \(MFA\) AWS](#) di Panduan Pengguna IAM.
5. Pilih Berikutnya.

6. Pada halaman Tambahkan izin, pilih kebijakan AWS terkelola bernama, `AdministratorAccess` lalu pilih Berikutnya.
7. Pada halaman Nama, tinjau, dan buat, tentukan nama peran dan deskripsi opsional. Kami menyarankan agar Anda menggunakan `OrganizationAccountAccessRole`, agar konsisten dengan nama default yang ditetapkan ke peran di akun baru. Untuk melakukan perubahan Anda, pilih Buat peran.
8. Peran baru Anda akan muncul di daftar peran yang tersedia. Pilih nama peran baru untuk melihat detailnya, perhatikan dengan baik URL tautan yang disediakan. Berikan URL ini kepada pengguna di akun anggota yang perlu mengakses peran tersebut. Perhatikan juga ARN Peran karena Anda akan membutuhkannya di langkah 15.
9. Masuk ke konsol IAM di <https://console.aws.amazon.com/iam/>. Kali ini, masuk sebagai pengguna di akun pengelolaan yang memiliki izin untuk membuat kebijakan dan menetapkan kebijakan untuk pengguna atau grup.
10. Arahkan ke Kebijakan, lalu pilih Buat kebijakan.
11. Untuk Layanan, pilih STS.
12. Untuk Tindakan, mulai ketik **AssumeRole** di Filter dan pilih kotak centang di sampingnya saat muncul.
13. Di bawah Sumber Daya, pastikan Spesifik dipilih dan kemudian pilih Tambah ARNs.
14. Masukkan nomor ID akun AWS anggota lalu masukkan nama peran yang sebelumnya Anda buat di langkah 1—8. Pilih Tambahkan ARNs.
15. Jika Anda memberikan izin untuk mengambil peran di beberapa akun anggota, ulangi langkah 14 dan 15 untuk setiap akun.
16. Pilih Berikutnya.
17. Pada halaman Tinjau dan buat, masukkan nama untuk kebijakan baru, lalu pilih Buat kebijakan untuk menyimpan perubahan Anda.
18. Pilih Grup pengguna di panel navigasi lalu pilih nama grup (bukan kotak centang) yang ingin Anda gunakan untuk mendelegasikan administrasi akun anggota.
19. Pilih tab Izin.
20. Pilih Tambahkan izin, pilih Lampirkan kebijakan, lalu pilih kebijakan yang Anda buat di langkah 11—18.

Pengguna yang menjadi anggota grup yang dipilih sekarang dapat menggunakan URLs yang Anda ambil di langkah 9 untuk mengakses peran setiap akun anggota. Mereka dapat mengakses akun

anggota ini dengan cara yang sama seperti jika mengakses akun yang Anda buat di organisasi. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan peran untuk mengelola akun anggota, lihat [Mengakses akun anggota yang memiliki OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#).

Mengakses akun anggota yang memiliki OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations

Saat Anda membuat akun anggota menggunakan AWS Organizations konsol, AWS Organizations secara otomatis membuat peran IAM yang disebutkan `OrganizationAccountAccessRole` di akun. Peran ini memiliki izin administratif penuh di akun anggota. Ruang lingkup akses untuk peran ini mencakup semua prinsip dalam akun manajemen, sehingga peran tersebut dikonfigurasi untuk memberikan akses ke akun manajemen organisasi.

Anda dapat membuat peran yang sama untuk akun anggota yang diundang dengan mengikuti langkah-langkah di [Membuat OrganizationAccountAccessRole akun yang diundang dengan AWS Organizations](#).

Untuk menggunakan peran ini untuk mengakses akun anggota, Anda harus masuk sebagai pengguna dari akun pengelolaan yang memiliki izin untuk mengambil peran tersebut. Untuk mengkonfigurasi izin ini, lakukan prosedur berikut. Kami merekomendasikan agar Anda memberikan izin ke grup bukan pengguna untuk kemudahan pemeliharaan.

Konsol Manajemen AWS

Untuk memberikan izin kepada anggota grup IAM di akun pengelolaan untuk mengakses peran

1. Masuk ke konsol IAM di <https://console.aws.amazon.com/iam/> sebagai pengguna dengan izin administrator di akun manajemen. Hal ini diperlukan untuk mendelegasikan izin ke grup IAM pengguna yang akan mengakses peran dalam akun anggota itu.
2. Mulailah dengan membuat kebijakan terkelola yang Anda butuhkan nanti di [???](#).

Pada panel navigasi, pilih Kebijakan, lalu pilih Buat kebijakan.

3. Pada tab Editor visual, pilih Pilih layanan, masukkan **STS** di kotak pencarian untuk memfilter daftar, lalu pilih opsi STS.
4. Di bagian Tindakan, masukkan **assume** di kotak pencarian untuk memfilter daftar, lalu pilih AssumeRole opsi.
5. Di bagian Sumber Daya, pilih Spesifik, pilih Tambah ARNs
6. Di bagian Tentukan ARN, pilih Akun lain untuk Sumber Daya di.

7. Masukkan ID akun anggota yang baru saja Anda buat
8. Untuk nama peran Sumber Daya dengan jalur, masukkan nama peran yang Anda buat di bagian sebelumnya (kami sarankan untuk menamainya `OrganizationAccountAccessRole`).
9. Pilih Tambah ARNs ketika kotak dialog menampilkan ARN yang benar.
10. (Opsional) Jika Anda ingin mewajibkan autentikasi multi faktor (MFA), atau membatasi akses ke peran dari rentang alamat IP tertentu, maka perluas bagian syarat Permintaan, dan pilih opsi yang ingin Anda terapkan.
11. Pilih Berikutnya.
12. Pada halaman Tinjau dan buat, masukkan nama untuk kebijakan baru. Sebagai contoh : **GrantAccessToOrganizationAccountAccessRole**. Anda juga dapat menambahkan deskripsi opsional.
13. Pilih Buat kebijakan untuk menyimpan kebijakan terkelola baru Anda.
14. Setelah kebijakan tersedia, Anda dapat melampirkannya ke grup.

Di panel navigasi, pilih Grup pengguna lalu pilih nama grup (bukan kotak centang) yang anggotanya ingin Anda dapat mengambil peran di akun anggota. Jika perlu, Anda dapat membuat grup baru.

15. Pilih tab Izin, pilih Tambahkan izin, lalu pilih Lampirkan kebijakan.
16. (Opsional) Dalam kotak Pencarian, Anda dapat mulai mengetik nama kebijakan Anda untuk mem-filter daftar sampai Anda dapat melihat nama kebijakan Anda yang baru saja dibuat di [Step 2](#) melalui [Step 13](#). Anda juga dapat memfilter semua kebijakan AWS terkelola dengan memilih Semua jenis dan kemudian memilih Customer managed.
17. Centang kotak di samping kebijakan Anda, lalu pilih Lampirkan kebijakan.

Pengguna IAM yang merupakan anggota grup sekarang memiliki izin untuk beralih ke peran baru di AWS Organizations konsol dengan menggunakan prosedur berikut.

Konsol Manajemen AWS

Untuk beralih ke peran akun anggota

Saat menggunakan peran, pengguna memiliki izin administrator di akun anggota baru.

Instruksikan pengguna IAM Anda yang merupakan anggota grup untuk melakukan hal berikut untuk beralih ke peran baru.

1. Dari sudut kanan atas AWS Organizations konsol, pilih tautan yang berisi nama masuk Anda saat ini, lalu pilih Beralih Peran.
2. Masukkan nomor ID akun dan nama peran yang disediakan administrator.
3. Untuk Nama Tampilan, masukkan teks yang ingin Anda tampilkan di bilah navigasi di sudut kanan atas di tempat nama pengguna Anda saat Anda menggunakan peran tersebut. Anda dapat memilih warna secara opsional.
4. Pilih Ganti Peran. Sekarang semua tindakan yang Anda lakukan akan dilakukan dengan izin yang diberikan untuk peran yang Anda beralih padanya. Anda tidak lagi memiliki izin yang terkait dengan pengguna IAM asli Anda sampai Anda beralih kembali.
5. Setelah selesai melakukan tindakan yang memerlukan izin peran, Anda dapat beralih kembali ke pengguna IAM normal. Pilih nama peran di sudut kanan atas (apa pun yang Anda tentukan sebagai Nama Tampilan) lalu pilih Kembali ke. ***UserName***

Menutup akun anggota di organisasi dengan AWS Organizations

Jika Anda tidak lagi memerlukan akun anggota di organisasi Anda, Anda dapat menutupnya dari [AWS Organizations konsol](#) mengikuti instruksi dalam topik ini. Anda hanya dapat menutup akun anggota menggunakan AWS Organizations konsol jika organisasi Anda dalam mode [Semua fitur](#).

Anda juga dapat menutup Akun AWS langsung dari [halaman Akun](#) di Konsol Manajemen AWS setelah masuk sebagai pengguna root. Untuk step-by-step petunjuk, lihat [Menutup Akun AWS](#) di Panduan Manajemen AWS Akun.

Untuk menutup akun manajemen, lihat [Menutup akun manajemen di organisasi Anda](#).

Tutup akun anggota

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat menutup akun anggota yang merupakan bagian dari organisasi Anda. Untuk melakukan ini, selesaikan langkah-langkah berikut.

Important

Sebelum Anda menutup akun anggota Anda, kami sangat menyarankan Anda meninjau pertimbangan dan memahaminya untuk menutup akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Apa yang perlu Anda ketahui sebelum menutup akun](#) dan [Apa yang diharapkan setelah menutup akun](#) di Panduan Manajemen AWS Akun.

AWS Management Console

Untuk menutup akun anggota dari AWS Organizations konsol

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#) tersebut. Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak disarankan](#)) di akun manajemen organisasi.
2. Pada [Akun AWS](#) halaman, temukan dan pilih nama akun anggota yang ingin Anda tutup. Anda dapat menavigasi hierarki OU, atau melihat daftar datar akun tanpa struktur OU.
3. Pilih Tutup di sebelah nama akun di bagian atas halaman. Opsi ini hanya tersedia ketika AWS organisasi berada dalam mode [Semua fitur](#).

Note

Jika organisasi Anda menggunakan mode [penagihan Konsolidasi](#), Anda tidak akan dapat melihat tombol Tutup di konsol. Untuk menutup akun dalam mode penagihan gabungan, masuk ke akun yang ingin Anda tutup sebagai pengguna root. Pada halaman Akun, pilih tombol Tutup akun, masukkan ID akun Anda, lalu pilih tombol Tutup akun.

4. Baca dan pastikan Anda memahami panduan penutupan akun.
5. Masukkan ID akun anggota, lalu pilih Tutup akun.

Note

Setiap akun anggota yang Anda tutup akan menampilkan CLOSED label di sebelah nama akunnya di AWS Organizations konsol hingga 90 hari setelah tanggal penutupan asli. Setelah 90 hari, akun anggota akan ditutup secara permanen dan tidak akan lagi ditampilkan di AWS Organizations konsol. Harap dicatat bahwa mungkin diperlukan beberapa hari agar akun dihapus dari organisasi setelah penutupan permanen.

Untuk menutup akun anggota dari halaman Akun

Secara opsional, Anda dapat menutup akun AWS anggota langsung dari halaman Akun di. Konsol Manajemen AWS Untuk step-by-step panduan, ikuti petunjuk di [Close an Akun AWS](#) in the AWS Account Management Guide.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menutup sebuah Akun AWS

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk menutup AWS akun:

- AWS CLI: [tutup akun](#)

```
$ aws organizations close-account \
    --account-id 123456789012
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS SDKs: [CloseAccount](#)

Melindungi akun anggota dari penutupan dengan AWS Organizations

Untuk melindungi akun anggota dari penutupan yang tidak disengaja, buat kebijakan IAM yang menentukan akun mana yang dikecualikan. Kebijakan ini mencegah penutupan akun anggota yang dilindungi.

Buat kebijakan IAM untuk menolak penutupan akun menggunakan salah satu metode berikut:

- Secara eksplisit mencantumkan akun yang dilindungi dalam Resource elemen kebijakan menggunakan akun tersebut. ARNs
- Tandai akun individual dan gunakan kunci kondisi `aws:ResourceTag` global untuk mencegah penutupan akun yang ditandai.

Note

Kebijakan Kontrol Layanan (SCPs) tidak memengaruhi prinsip IAM di akun manajemen.

Contoh kebijakan IAM yang mencegah penutupan akun anggota

Contoh kode berikut menunjukkan dua metode berbeda yang dapat Anda gunakan untuk membatasi akun anggota agar tidak menutup akun mereka.

Prevent member accounts with tags from getting closed

Anda dapat melampirkan kebijakan berikut ke identitas di akun manajemen Anda. Kebijakan ini mencegah prinsipal di akun manajemen menutup akun anggota yang ditandai dengan kunci kondisi global `aws:ResourceTag` tag, kunci, dan nilai `AccountType` tag. `Critical`

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PreventCloseAccountForTaggedAccts",
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:CloseAccount",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {"aws:ResourceTag/AccountType": "Critical"}
      }
    }
  ]
}
```

Prevent member accounts listed in this policy from getting closed

Anda dapat melampirkan kebijakan berikut ke identitas di akun manajemen Anda. Kebijakan ini mencegah prinsipal di akun manajemen menutup akun anggota yang secara eksplisit ditentukan dalam elemen. `Resource`

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PreventCloseAccount",
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:CloseAccount",
      "Resource": [
        "arn:aws:organizations::555555555555:account/o-12345abcdef/123456789012",
        "arn:aws:organizations::555555555555:account/o-12345abcdef/123456789014"
      ]
    }
  ]
}
```

}

Menghapus akun anggota dari organisasi dengan AWS Organizations

Menghapus akun anggota tidak menutup akun, melainkan menghapus akun anggota dari organisasi. Akun mantan anggota menjadi mandiri Akun AWS yang tidak lagi dikelola oleh AWS Organizations.

Setelah itu, akun tidak lagi tunduk pada kebijakan apa pun dan bertanggung jawab atas pembayaran tagihannya sendiri. Akun manajemen organisasi tidak lagi dikenakan biaya untuk setiap biaya yang timbul oleh akun setelah dihapus dari organisasi.

Pertimbangan-pertimbangan

Peran akses IAM yang dibuat oleh akun manajemen tidak dihapus secara otomatis

Saat Anda menghapus akun anggota dari organisasi, peran IAM apa pun yang dibuat untuk mengaktifkan akses oleh akun manajemen organisasi tidak akan dihapus secara otomatis. Jika Anda ingin menghentikan akses ini dari akun manajemen organisasi sebelumnya, Anda harus menghapus peran IAM secara manual. Untuk informasi tentang menghapus peran, lihat [Menghapus peran atau profil instans](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Anda dapat menghapus akun dari organisasi Anda hanya jika akun tersebut memiliki informasi yang diperlukan untuk beroperasi sebagai akun mandiri

Anda dapat menghapus akun dari organisasi Anda hanya jika akun tersebut memiliki informasi yang diperlukan untuk beroperasi sebagai akun mandiri. Saat Anda membuat akun di organisasi menggunakan AWS Organizations konsol, API, atau AWS CLI perintah, semua informasi yang diperlukan dari akun mandiri tidak dikumpulkan secara otomatis.

Untuk setiap akun yang ingin Anda buat mandiri, Anda harus memilih paket dukungan, menyediakan dan memverifikasi informasi kontak yang diperlukan, dan menyediakan metode pembayaran saat ini. AWS menggunakan metode pembayaran untuk membebankan biaya untuk AWS aktivitas yang dapat ditagih (bukan Tingkat AWS Gratis) yang terjadi saat akun tidak dilampirkan ke organisasi. Untuk menghapus akun yang belum memiliki informasi ini, ikuti langkah-langkahnya [Meninggalkan organisasi dari akun anggota dengan AWS Organizations](#).

Anda harus menunggu hingga setidaknya empat hari setelah akun dibuat

Untuk menghapus akun yang Anda buat di organisasi, Anda harus menunggu hingga setidaknya empat hari setelah akun dibuat. Akun yang diundang tidak dikenakan periode tunggu ini.

Pemilik akun yang pergi bertanggung jawab atas semua biaya baru yang timbul

Pada saat akun berhasil meninggalkan organisasi, pemilik Akun AWS menjadi bertanggung jawab atas semua AWS biaya baru yang timbul, dan metode pembayaran akun digunakan. Akun pengelolaan organisasi tidak lagi bertanggung jawab.

Akun tidak dapat berupa akun administrator yang didelegasikan untuk AWS layanan apa pun yang diaktifkan untuk organisasi

Akun yang ingin Anda hapus tidak boleh berupa akun administrator yang didelegasikan untuk AWS layanan apa pun yang diaktifkan untuk organisasi Anda. Jika akun administrator didelegasikan, maka Anda harus terlebih dahulu mengubah akun administrator yang didelegasikan ke akun lain yang tersisa dalam organisasi. Untuk informasi selengkapnya tentang cara menonaktifkan atau mengubah akun administrator yang didelegasikan untuk suatu AWS layanan, lihat dokumentasi untuk layanan tersebut.

Akun tidak lagi memiliki akses ke data biaya dan penggunaan

Ketika akun anggota meninggalkan organisasi, akun itu tidak lagi memiliki akses ke data biaya dan penggunaan dari rentang waktu ketika akun masih menjadi anggota organisasi. Namun demikian, akun pengelolaan organisasi masih dapat mengakses data. Jika akun tersebut bergabung kembali ke organisasi, maka akun tersebut dapat mengakses data itu lagi.

Tag yang dilampirkan ke akun dihapus

Ketika akun anggota meninggalkan sebuah organisasi, semua tag yang dilampirkan ke akun akan dihapus.

Prinsipal di akun tidak lagi terpengaruh oleh kebijakan organisasi apa pun

Prinsipal utama dalam akun tidak lagi terpengaruh oleh [kebijakan](#) yang diterapkan dalam organisasi. Ini berarti bahwa pembatasan yang diberlakukan oleh SCPs telah hilang, dan pengguna serta peran di akun mungkin memiliki lebih banyak izin daripada sebelumnya. Jenis kebijakan organisasi lainnya tidak dapat lagi ditegakkan atau diproses.

Akun tidak lagi dicakup oleh perjanjian organisasi

Jika akun anggota dihapus dari organisasi, maka akun anggota tersebut tidak akan lagi tercakup oleh perjanjian organisasi. Administrator akun pengelolaan harus menyampaikan hal ini ke akun anggota sebelum menghapus akun anggota dari organisasi, sehingga akun anggota dapat menempatkan

perjanjian baru jika diperlukan. Daftar perjanjian organisasi aktif dapat dilihat di AWS Artifact konsol pada halaman [Perjanjian AWS Artifact Organisasi](#).

Integrasi dengan layanan lain mungkin dinonaktifkan

Integrasi dengan layanan lain mungkin dinonaktifkan. Jika Anda menghapus akun dari organisasi yang memiliki integrasi dengan AWS layanan yang diaktifkan, pengguna di akun tersebut tidak dapat lagi menggunakan layanan tersebut.

Menghapus akun anggota dari organisasi

Saat masuk ke akun pengelolaan organisasi, Anda dapat menghapus akun anggota dari organisasi yang tidak lagi diperlukan. Untuk melakukannya, selesaikan prosedur berikut. Prosedur ini hanya berlaku untuk akun anggota. Untuk menghapus akun pengelolaan, Anda harus [menghapus organisasi](#).

Izin minimum

Untuk menghapus satu atau beberapa akun anggota dari organisasi Anda, Anda harus masuk sebagai pengguna atau peran dalam akun manajemen dengan izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:RemoveAccountFromOrganization`

Jika Anda memilih untuk masuk sebagai pengguna atau peran di akun anggota di langkah 5, maka pengguna atau peran tersebut harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations.
- `organizations:LeaveOrganization` — Perhatikan bahwa administrator organisasi dapat menerapkan kebijakan ke akun yang menghapus izin ini, sehingga akan mencegah Anda menghapus akun dari organisasi.
- Jika Anda masuk sebagai pengguna IAM dan akun tidak memiliki informasi pembayaran, pengguna harus memiliki salah satu `aws-portal:ModifyBilling` dan `aws-portal:ModifyPaymentMethods` izin (jika akun belum bermigrasi ke izin berbutir halus) ATAU `payments:CreatePaymentInstrument` dan `payments:UpdatePaymentPreferences` izin (jika akun telah bermigrasi ke izin berbutir

halus). Selain itu, akun anggota harus mengaktifkan akses pengguna IAM ke penagihan. Jika ini belum diaktifkan, lihat [Mengaktifkan Akses ke Konsol Manajemen Penagihan dan Biaya](#) di Panduan Pengguna AWS Billing .

Konsol Manajemen AWS

Untuk menghapus akun anggota dari organisasi Anda

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), temukan dan pilih kotak centang  yang ada di samping setiap akun anggota yang ingin Anda hapus dari organisasi Anda. Anda dapat menavigasi hierarki OU atau mengaktifkan View Akun AWS hanya untuk melihat daftar datar akun tanpa struktur OU. Jika Anda memiliki banyak akun, Anda mungkin harus memilih Muat lebih banyak akun di 'ou-nama' di bagian bawah daftar untuk menemukan semua akun yang ingin Anda pindahkan.

Pada halaman [Akun AWS](#), temukan dan pilih nama akun anggota yang ingin dihapus dari organisasi Anda. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ) untuk menemukan akun yang Anda inginkan.

3. Pilih Tindakan, lalu di bawah Akun AWS, pilih Hapus dari organisasi.
4. Dalam Hapus akun 'account-name' (# account-id-num) dari organisasi? kotak dialog, pilih Hapus akun.
5. Jika AWS Organizations gagal menghapus satu atau lebih akun, biasanya karena Anda belum memberikan semua informasi yang diperlukan agar akun dapat beroperasi sebagai akun mandiri. Lakukan langkah-langkah berikut ini:
 - a. Masuk ke akun yang gagal. Sebaiknya Anda masuk ke akun anggota dengan memilih Salin tautan, lalu menempelkannya ke bilah alamat jendela peramban penyamaran baru. Jika Anda tidak melihat tautan Salin, gunakan [tautan ini](#) untuk membuka AWS halaman Daftar dan selesaikan langkah-langkah pendaftaran yang hilang. Jika Anda tidak menggunakan jendela penyamaran, maka Anda akan keluar dari akun pengelolaan dan tidak dapat membuka kembali ke kotak dialog ini.

- b. Peramban membawa Anda langsung ke proses pendaftaran untuk menyelesaikan langkah-langkah yang hilang untuk akun ini. Selesaikan semua langkah yang disajikan. Langkah-langkah tersebut mungkin mencakup yang berikut ini:
 - Memberikan informasi kontak
 - Memberikan metode pembayaran yang valid
 - Memverifikasi nomor telepon
 - Memilih opsi paket support
- c. Setelah Anda menyelesaikan langkah pendaftaran terakhir, AWS secara otomatis mengalihkan browser Anda ke AWS Organizations konsol untuk akun anggota. Pilih Meninggalkan organisasi, dan kemudian konfirmasi pilihan Anda di kotak dialog konfirmasi. Anda diarahkan ke halaman Memulai di konsol AWS Organizations, di mana Anda dapat melihat undangan tertunda untuk akun Anda untuk bergabung dengan organisasi lain.
- d. Menghapus IAM role yang memberikan akses ke akun Anda dari organisasi.

 Important

Jika akun Anda dibuat di Organizations, maka Organisasi secara otomatis membuat IAM role di akun yang mengaktifkan akses oleh akun pengelolaan organisasi. Jika akun diundang untuk bergabung, maka Organizations tidak akan secara otomatis membuat peran seperti itu, tetapi Anda atau administrator lain mungkin telah membuatnya untuk mendapatkan manfaat yang sama. Dalam kedua kasus di atas, bila Anda menghapus akun dari organisasi, peran tersebut tidak akan dihapus secara otomatis. Jika Anda ingin menghentikan akses ini dari akun pengelolaan organisasi sebelumnya, maka Anda harus secara manual menghapus IAM role ini. Untuk informasi tentang menghapus peran, lihat [Menghapus peran atau profil instans](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menghapus akun anggota dari organisasi Anda

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk menghapus akun anggota:

- AWS CLI: [remove-account-from-organization](#)

```
$ aws organizations remove-account-from-organization \
  --account-id 123456789012
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS SDKs: [RemoveAccountFromOrganization](#)

Setelah akun anggota dihapus dari organisasi, pastikan untuk menghapus peran IAM yang memberikan akses ke akun Anda dari organisasi.

Important

Jika akun Anda dibuat di Organizations, maka Organisasi secara otomatis membuat IAM role di akun yang mengaktifkan akses oleh akun pengelolaan organisasi. Jika akun diundang untuk bergabung, maka Organizations tidak akan secara otomatis membuat peran seperti itu, tetapi Anda atau administrator lain mungkin telah membuatnya untuk mendapatkan manfaat yang sama. Dalam kedua kasus di atas, bila Anda menghapus akun dari organisasi, peran tersebut tidak akan dihapus secara otomatis. Jika Anda ingin menghentikan akses ini dari akun pengelolaan organisasi sebelumnya, maka Anda harus secara manual menghapus IAM role ini. Untuk informasi tentang menghapus peran, lihat [Menghapus peran atau profil instans](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Akun anggota dapat menghapus diri mereka sendiri dengan [cuti organisasi](#) sebagai gantinya. Lihat informasi yang lebih lengkap di [Meninggalkan organisasi dari akun anggota dengan AWS Organizations](#).

Meninggalkan organisasi dari akun anggota dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun anggota, Anda dapat meninggalkan organisasi. Akun pengelolaan tidak dapat meninggalkan organisasi menggunakan teknik ini. Untuk menghapus akun pengelolaan, Anda harus [menghapus organisasi](#).

Pertimbangan-pertimbangan

Status akun dengan organisasi memengaruhi data biaya dan penggunaan yang terlihat

Akun mempertahankan akses ke semua faktur sebelumnya yang dikirimkan kepada mereka dan semua data tagihan yang dihasilkan oleh mereka, terlepas dari perubahan keanggotaan organisasi. Namun, visibilitas data Cost Explorer terkait dengan keanggotaan organisasi saat ini. Tabel di bawah ini menunjukkan bagaimana tiga transisi akun umum memengaruhi visibilitas data:

	Ketersediaan faktur	Ketersediaan tagihan (mis., Halaman Tagihan)	Ketersediaan Cost Explorer
Skenario 1 Akun anggota meninggalkan OrganizationA dan menjadi akun mandiri	Akun mempertahankan akses ke semua faktur historis yang dikirimkan ke sana.	Akun mempertahankan akses ke semua data tagihan historis yang dihasilkannya sebagai anggota OrganizationA.	Akun kehilangan akses ke biaya historis dan data penggunaan yang dihasilkannya sebagai anggota OrganizationA.
Skenario 2 Akun anggota meninggalkan OrganizationA dan bergabung dengan OrganizationB	Akun mempertahankan akses ke semua faktur historis yang dikirimkan ke sana.	Akun mempertahankan akses ke semua data tagihan historis yang dihasilkannya sebagai anggota OrganizationA.	Akun kehilangan akses ke biaya historis dan data penggunaan yang dihasilkannya sebagai anggota OrganizationA.
Skenario 3 Akun bergabung kembali dengan organisasi yang sebelumnya menjadi miliknya	Akun mempertahankan akses ke semua faktur historis yang dikirimkan ke sana.	Akun mempertahankan akses ke semua data tagihan historis yang dihasilkannya (terlepas dari apakah dibuat sebagai akun mandiri atau sebagai anggota organisasi lain).	Akun mendapatkan kembali akses ke data biaya dan penggunaan untuk rentang waktu penuh ketika menjadi anggota organisasi, tetapi kehilangan akses ke semua biaya historis dan penggunaan yang dihasilkan di luar organisasi saat ini.

Akun tidak lagi dicakup oleh perjanjian organisasi yang diterima atas namanya

Jika Anda meninggalkan organisasi, Anda tidak lagi tercakup oleh perjanjian organisasi yang disetujui atas nama Anda oleh akun pengelolaan organisasi. Anda dapat melihat daftar perjanjian organisasi ini di AWS Artifact konsol pada halaman [Perjanjian AWS Artifact Organisasi](#). Sebelum meninggalkan organisasi, Anda harus menentukan (dengan bantuan tim legal, privasi, atau kepatuhan Anda jika diperlukan) apakah perlu bagi Anda untuk memiliki perjanjian(-perjanjian) baru.

Batas kuota akun dapat berubah dan dapat menimbulkan dampak

Meninggalkan organisasi sebagai akun anggota dapat memengaruhi batas kuota layanan yang tersedia untuk akun tersebut. Jika Anda memiliki beban kerja otomatis yang memerlukan batas lebih tinggi, silakan kunjungi kembali kuota Anda di konsol kuota layanan setelah meninggalkan organisasi untuk memastikan pengalaman yang tidak terputus. Silakan hubungi [AWS Dukungan Pusat](#) setelah meninggalkan organisasi untuk bantuan.

Meninggalkan organisasi dari akun anggota

Untuk meninggalkan organisasi, selesaikan prosedur berikut.

Izin minimum

Untuk meninggalkan , Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations.
- `organizations:LeaveOrganization` — Perhatikan bahwa administrator organisasi dapat menerapkan kebijakan ke akun yang menghapus izin ini, sehingga akan mencegah Anda menghapus akun dari organisasi.
- Jika Anda masuk sebagai pengguna IAM dan akun tidak memiliki informasi pembayaran, pengguna harus memiliki salah satu `aws-portal:ModifyBilling` dan `aws-portal:ModifyPaymentMethods` izin (jika akun belum bermigrasi ke izin berbutir halus) ATAU `payments:CreatePaymentInstrument` dan `payments:UpdatePaymentPreferences` izin (jika akun telah bermigrasi ke izin berbutir halus). Selain itu, akun anggota harus mengaktifkan akses pengguna IAM ke penagihan. Jika ini belum diaktifkan, lihat [Mengaktifkan Akses ke Konsol Manajemen Penagihan dan Biaya](#) di Panduan Pengguna AWS Billing .

Konsol Manajemen AWS

Untuk meninggalkan organisasi dari akun anggota Anda

1. Masuk ke AWS Organizations konsol di [AWS Organizations konsol](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak direkomendasikan](#)) di akun anggota.

Secara default, Anda tidak memiliki akses ke kata sandi pengguna root di akun anggota yang dibuat menggunakan AWS Organizations. Jika diperlukan, pulihkan kata sandi pengguna root dengan mengikuti langkah-langkah di Menggunakan pengguna root (Tidak disarankan untuk tugas sehari-hari) di [Mengakses akun anggota dalam organisasi dengan AWS Organizations](#).

2. Pada halaman [Dasbor Organisasi](#), pilih Tinggalkan organisasi ini.
3. Dalam Konfirmasi meninggalkan organisasi? kotak dialog, pilih Tinggalkan organisasi. Saat diminta, konfirmasi pilihan Anda untuk menghapus akun. Setelah mengonfirmasi, Anda akan diarahkan ke halaman Memulai AWS Organizations konsol, di mana Anda dapat melihat undangan yang tertunda untuk akun Anda untuk bergabung dengan organisasi lain.

Jika Anda melihat pesan Anda belum dapat meninggalkan organisasi, akun Anda tidak memiliki semua informasi yang diperlukan untuk beroperasi sebagai akun mandiri. Jika ini masalahnya, lanjutkan ke langkah berikutnya.

4. Jika Konfirmasi meninggalkan organisasi? kotak dialog menampilkan pesan Anda belum dapat meninggalkan organisasi, pilih tautan Lengkapi langkah pendaftaran akun.

Jika Anda tidak melihat tautan Lengkapi langkah pendaftaran akun, gunakan [tautan ini](#) untuk membuka AWS halaman Daftar untuk menyelesaikan langkah-langkah pendaftaran yang hilang.

5. Pada AWS halaman Daftar, masukkan semua informasi yang diperlukan agar ini menjadi akun mandiri. Ini mungkin termasuk jenis informasi berikut:
 - Nama dan alamat kontak
 - Metode pembayaran yang valid
 - Verifikasi nomor telepon
 - Opsi paket Support
6. Ketika Anda melihat kotak dialog yang menyatakan bahwa proses pendaftaran selesai, pilih Meninggalkan organisasi.

Sebuah kotak dialog konfirmasi kemudian muncul. Konfirmasikan pilihan Anda untuk menghapus akun. Anda diarahkan ke halaman Memulai AWS Organizations konsol, di mana Anda dapat melihat undangan yang tertunda untuk akun Anda untuk bergabung dengan organisasi lain.

7. Menghapus IAM role yang memberikan akses ke akun Anda dari organisasi.

 Important

Jika akun Anda dibuat di Organizations, maka Organisasi secara otomatis membuat IAM role di akun yang mengaktifkan akses oleh akun pengelolaan organisasi. Jika akun diundang untuk bergabung, maka Organizations tidak akan secara otomatis membuat peran seperti itu, tetapi Anda atau administrator lain mungkin telah membuatnya untuk mendapatkan manfaat yang sama. Dalam kedua kasus di atas, bila Anda menghapus akun dari organisasi, peran tersebut tidak akan dihapus secara otomatis. Jika Anda ingin menghentikan akses ini dari akun pengelolaan organisasi sebelumnya, maka Anda harus secara manual menghapus IAM role ini. Untuk informasi tentang menghapus peran, lihat [Menghapus peran atau profil instans](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk meninggalkan organisasi sebagai akun anggota

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk meninggalkan sebuah organisasi:

- AWS CLI: [leave-organization](#)

Contoh berikut menyebabkan akun yang kredensialnya digunakan untuk menjalankan perintah untuk meninggalkan organisasi.

```
$ aws organizations leave-organization
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS SDKs: [LeaveOrganization](#)

Setelah akun anggota meninggalkan organisasi, pastikan untuk menghapus peran IAM yang memberikan akses ke akun Anda dari organisasi.

 Important

Jika akun Anda dibuat di Organizations, maka Organisasi secara otomatis membuat IAM role di akun yang mengaktifkan akses oleh akun pengelolaan organisasi. Jika akun diundang untuk bergabung, maka Organizations tidak akan secara otomatis membuat peran seperti itu, tetapi Anda atau administrator lain mungkin telah membuatnya untuk mendapatkan manfaat yang sama. Dalam kedua kasus di atas, bila Anda menghapus akun dari organisasi, peran tersebut tidak akan dihapus secara otomatis. Jika Anda ingin menghentikan akses ini dari akun pengelolaan organisasi sebelumnya, maka Anda harus secara manual menghapus IAM role ini. Untuk informasi tentang menghapus peran, lihat [Menghapus peran atau profil instans](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Akun anggota juga dapat dihapus oleh pengguna di akun manajemen dengan [remove-account-from-organization](#) sebagai gantinya. Lihat informasi yang lebih lengkap di [Menghapus akun anggota dari organisasi](#).

Memperbarui nama akun untuk akun anggota dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat memperbarui nama akun untuk akun anggota. Untuk mempelajari cara memperbarui nama akun anggota, ikuti langkah-langkah di [Perbarui nama akun untuk siapa pun Akun AWS di organisasi Anda](#) di Panduan AWS Account Management Referensi.

Memperbarui alamat email pengguna root alamat untuk akun anggota dengan AWS Organizations

Untuk meningkatkan keamanan dan ketahanan administratif, prinsipal IAM di akun manajemen (yang memiliki izin IAM yang diperlukan) dapat memperbarui alamat email pengguna root alamat email Amazon Web Services secara terpusat (juga disebut sebagai utama) untuk salah satu akun anggota mereka tanpa harus masuk ke setiap akun satu per satu. Ini memberi administrator di akun manajemen (atau di akun administrator yang didelegasikan) lebih banyak kontrol atas akun anggota mereka. Ini juga memastikan bahwa alamat email pengguna root alamat email dari akun anggota mana pun di seluruh Anda AWS Organizations dapat tetap up to date, bahkan ketika Anda mungkin

telah kehilangan akses ke alamat email pengguna root asli Amazon Web Services alamat atau kredensi administratif.

Ketika alamat email pengguna root, alamat diubah secara terpusat oleh administrator akun manajemen, kata sandi dan konfigurasi MFA akan tetap sama seperti sebelum perubahan. Perhatikan bahwa MFA dapat dilewati oleh pengguna dengan kontrol alamat email pengguna root akun Amazon Web Services alamat dan nomor telepon kontak utama.

Untuk memperbarui alamat email pengguna root alamat dari akun anggota di organisasi Anda, organisasi Anda sebelumnya harus mengaktifkan [semua mode fitur](#). AWS Organizations dalam mode penagihan gabungan atau akun yang bukan bagian dari organisasi, tidak dapat memperbarui alamat email pengguna root mereka alamat email secara terpusat. Pengguna yang ingin mengubah alamat email pengguna root alamat email untuk akun yang tidak didukung oleh API harus terus menggunakan Konsol Penagihan untuk mengelola alamat email pengguna root mereka alamat email .

Untuk step-by-step petunjuk tentang cara memperbarui alamat email pengguna root akun anggota Anda alamat email [pengguna root email untuk setiap orang Akun AWS di organisasi Anda](#) dalam Panduan AWS Account Management Referensi.

Mengelola undangan akun dengan AWS Organizations

Setelah [membuat organisasi](#) dan [memverifikasi bahwa Anda memiliki alamat email yang](#) terkait dengan akun manajemen, Anda dapat mengundang yang ada Akun AWS untuk bergabung dengan organisasi Anda. Gunakan AWS Organizations konsol untuk memulai dan mengelola undangan yang Anda kirim ke akun lain. Anda dapat mengirim undangan ke akun lain hanya dari akun manajemen organisasi Anda.

Saat Anda mengundang akun, AWS Organizations kirimkan undangan ke pemilik akun, yang dapat memutuskan untuk menerima atau menolak undangan.

Jika Anda adalah administrator Akun AWS, Anda juga dapat menerima atau menolak undangan dari suatu organisasi. Jika Anda menerima, maka akun Anda menjadi anggota organisasi tersebut.

Untuk membuat akun yang secara otomatis merupakan bagian dari organisasi, lihat [Membuat akun anggota di organisasi dengan AWS Organizations](#).

⚠ Important

Semua akun dalam suatu organisasi harus berasal dari AWS partisi yang sama dengan akun manajemen. Akun di Wilayah AWS partisi komersial tidak dapat berada di organisasi dengan akun dari partisi Wilayah Tiongkok atau akun di AWS GovCloud (US) partisi Wilayah.

Topik

- [Pertimbangan-pertimbangan](#)
- [Mengirim undangan akun dengan AWS Organizations](#)
- [Mengelola undangan akun yang tertunda dengan AWS Organizations](#)
- [Menerima atau menolak undangan akun dengan AWS Organizations](#)

Pertimbangan-pertimbangan

Batasan jumlah undangan yang dapat Anda kirim per hari

Untuk batasan jumlah undangan yang dapat Anda kirim per hari, lihat [Nilai maksimum dan minimum](#). Undangan yang diterima tidak dihitung masuk dalam kuota ini. Segera setelah satu undangan diterima, Anda dapat mengirim undangan lain pada hari yang sama. Setiap undangan harus ditanggapi dalam waktu 15 hari, atau kedaluwarsa.

Undangan yang dikirim ke akun dihitung masuk kuota akun di organisasi Anda. Hitungan diatur ulang jika akun yang diundang menolak, akun manajemen membatalkan undangan, atau undangan kedaluwarsa.

Akun hanya dapat bergabung dengan satu organisasi

Akun hanya dapat bergabung dengan satu organisasi. Jika Anda menerima beberapa undangan, Anda hanya dapat menerima satu.

Riwayat penagihan dan laporan tetap ada di akun manajemen

Riwayat penagihan dan laporan untuk semua akun tetap berada di akun manajemen di Organisasi. Sebelum Anda memindahkan akun ke Organisasi baru, ekspor atau buat cadangan tagihan apa pun dan laporkan riwayat untuk akun anggota mana pun yang ingin Anda simpan. Ini mungkin termasuk Laporan [Biaya dan Penggunaan](#), Laporan [Cost Explorer](#), Laporan [Savings Plans](#), dan [pemanfaatan dan cakupan Reserved Instance \(RI\)](#).

Akun manajemen bertanggung jawab atas semua biaya yang timbul oleh akun anggota

Setelah akun menerima undangan untuk bergabung dengan organisasi, akun manajemen organisasi menjadi bertanggung jawab atas semua biaya yang timbul oleh akun anggota baru. Metode pembayaran yang dilampirkan pada akun anggota tidak lagi digunakan. Sebagai gantinya, metode pembayaran yang dilampirkan pada akun pengelolaan organisasi membayar semua biaya yang diperoleh oleh akun anggota.

Organizations secara otomatis membuat peran terkait layanan

AWSServiceRoleForOrganizations

AWS Organizations menciptakan peran terkait layanan yang dipanggil

[AWSServiceRoleForOrganizations](#) untuk mendukung integrasi antara AWS Organizations dan layanan lainnya. AWS Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS Organizations dan peran terkait layanan](#). Akun yang diundang harus memiliki peran ini jika organisasi Anda mendukung [semua fitur](#). Anda dapat menghapus peran ini jika organisasi hanya mendukung set fitur [penagihan gabungan](#). Jika Anda menghapus peran ini dan kemudian mengaktifkan semua fitur di organisasi Anda, AWS Organizations buat ulang peran ini untuk akun tersebut.

Organizations tidak secara otomatis membuat peran IAM **OrganizationAccountAccessRole**

Untuk akun anggota yang diundang, AWS Organizations tidak secara otomatis membuat peran [OrganizationAccountAccessRole](#) IAM. Peran ini memberikan pengguna di akun pengelolaan akses administratif ke akun anggota. Jika Anda ingin mengaktifkan tingkat kontrol administratif tersebut ke akun yang diundang, maka Anda dapat menambahkan peran secara manual. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat OrganizationAccountAccessRole akun yang diundang dengan AWS Organizations](#).

Note

Saat Anda membuat akun di organisasi alih-alih mengundang akun yang ada untuk bergabung, AWS Organizations secara otomatis membuat peran IAM secara **OrganizationAccountAccessRole** default.

Kebijakan yang dilampirkan pada root atau OU yang berisi akun segera berlaku

Jika Anda memiliki kebijakan yang melekat pada root atau unit organisasi (OU) yang berisi akun yang diundang, kebijakan tersebut segera berlaku untuk semua pengguna dan peran di akun yang diundang.

Anda dapat [mengaktifkan kepercayaan layanan untuk AWS layanan lain](#) untuk organisasi Anda. Bila Anda melakukannya, layanan yang tepercaya tersebut dapat membuat peran tertaut layanan atau melakukan tindakan di setiap akun anggota dalam organisasi, termasuk akun yang diundang.

Organizations dengan hanya set fitur penagihan konsolidasi masih dapat mengundang akun

Anda dapat mengundang suatu akun untuk bergabung dengan organisasi yang hanya mengaktifkan fitur tagihan terkonsolidasi. Jika nantinya Anda ingin mengaktifkan semua fitur untuk organisasi, akun yang diundang harus menyetujui perubahan tersebut.

Mengirim undangan akun dengan AWS Organizations

Untuk mengundang akun ke organisasi, Anda harus terlebih dahulu memverifikasi bahwa Anda memiliki alamat email yang tertaut dengan akun pengelolaan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Verifikasi alamat email dengan AWS Organizations](#). Setelah Anda memverifikasi alamat email, lakukan langkah-langkah berikut untuk mengundang akun ke organisasi Anda.

Izin minimum

Untuk mengundang seorang Akun AWS untuk bergabung dengan organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` (konsol saja)
- `organizations:InviteAccountToOrganization`

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengundang akun lain untuk bergabung dengan organisasi Anda

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Jika Anda sudah memverifikasi alamat email Anda AWS, lewati langkah ini.

Jika belum memverifikasi alamat email, ikuti petunjuk di [email verifikasi](#) dalam waktu 24 jam setelah Anda membuat organisasi. Mungkin ada waktu tunda sebelum Anda menerima pesan email verifikasi. Anda tidak dapat mengundang akun untuk bergabung dengan organisasi hingga Anda memverifikasi alamat email Anda.

3. Arahkan ke halaman [Akun AWS](#), dan pilih Tambahkan akun AWS .
4. Pada halaman [Tambahkan Akun AWS](#), pilih Undang akun AWS yang ada.
5. Pada AWS halaman [Undang yang sudah ada](#), untuk alamat Email atau ID akun yang Akun AWS akan diundang masukkan alamat email yang terkait dengan akun yang akan diundang, atau nomor ID akunnya.
6. (Opsional) Untuk Pesan yang akan disertakan dalam pesan email undangan, masukkan teks apa pun yang ingin Anda sertakan dalam undangan email kepada pemilik akun yang diundang.
7. (Opsional) Pada bagian Tambahkan tag, tentukan satu atau beberapa tag yang secara otomatis diterapkan ke akun setelah administrator menerima undangan. Untuk melakukan ini, pilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan nilai kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke Akun AWS.
8. Pilih Kirim undangan.

 Important

Jika Anda menerima pesan bahwa Anda telah melampaui kuota akun untuk organisasi atau bahwa Anda tidak dapat menambahkan akun karena organisasi Anda masih menginisialisasi, hubungi [AWS Dukungan](#).

9. Konsol tersebut mengalihkan Anda ke halaman [Undangan](#) di mana Anda dapat melihat semua undangan yang terbuka dan diterima di sini. Undangan yang baru saja Anda buat muncul di bagian atas daftar dengan statusnya diatur ke BUKA.

AWS Organizations mengirim undangan ke alamat email pemilik akun yang Anda undang ke organisasi. Pesan email ini menyertakan tautan ke AWS Organizations konsol, tempat pemilik akun dapat melihat detailnya dan memilih untuk menerima atau menolak undangan. Atau, pemilik akun yang diundang dapat melewati pesan email, langsung ke AWS Organizations konsol, melihat undangan, dan menerima atau menolaknya.

Undangan ke akun ini segera dihitung terhadap jumlah maksimum akun yang dapat Anda miliki di organisasi Anda. AWS Organizations tidak menunggu hingga akun menerima undangan. Jika akun yang diundang menolak, maka akun pengelolaan membatalkan undangan. Jika akun yang diundang tidak merespons dalam jangka waktu yang ditentukan, undangan akan kedaluwarsa. Dalam kedua kasus, undangan tidak lagi dihitung masuk dalam kuota Anda.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengundang akun lain untuk bergabung dengan organisasi Anda

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengundang akun lain untuk bergabung dengan organisasi Anda:

- AWS CLI: [invite-account-to-organization](#)

```
$ aws organizations invite-account-to-organization \
  --target '{"Type": "EMAIL", "Id": "juan@example.com"}' \
  --notes "This is a request for Juan's account to join Bill's organization."
{
  "Handshake": {
    "Action": "INVITE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/
invite/h-examplehandshakeid111",
    "ExpirationTimestamp": 1482952459.257,
    "Id": "h-examplehandshakeid111",
    "Parties": [
      {
        "Id": "o-exampleorgid",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Id": "juan@example.com",
        "Type": "EMAIL"
      }
    ],
    "RequestedTimestamp": 1481656459.257,
    "Resources": [
      {
        "Resources": [
          {
            "Type": "MASTER_EMAIL",
            "Value": "bill@amazon.com"
          },
          {
            "Type": "MASTER_NAME",
            "Value": "Management Account"
          }
        ],
        "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
        "Value": "FULL"
      }
    ]
  }
}
```

```
    }
  ],
  "Type": "ORGANIZATION",
  "Value": "o-exampleorgid"
},
{
  "Type": "EMAIL",
  "Value": "juan@example.com"
}
],
"State": "OPEN"
}
}
```

- AWS SDKs: [InviteAccountToOrganization](#)

Mengelola undangan akun yang tertunda dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun pengelolaan, Anda dapat melihat semua Akun AWS di organisasi Anda dan batalkan undangan yang tertunda (terbuka). Untuk melakukan ini, selesaikan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk mengelola undangan tertunda untuk organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:ListHandshakesForOrganization`
- `organizations:CancelHandshake`

Konsol Manajemen AWS

Untuk melihat atau membatalkan undangan yang dikirim dari organisasi Anda ke akun lain

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Arahkan ke halaman [Undangan](#).

Halaman ini menampilkan semua undangan yang dikirim dari organisasi Anda dan statusnya saat ini.

Jika Anda tidak dapat melihat undangan, periksa apakah akun yang diundang adalah akun manajemen organisasi lain. Hanya akun anggota dan akun mandiri yang dapat menerima undangan. Akun manajemen tidak dapat menerima undangan.

Jika Anda ingin mengundang akun yang merupakan akun manajemen di organisasi lain, disarankan agar Anda menjadikan akun itu sebagai akun mandiri.

 Note

Undangan yang diterima, dibatalkan, dan ditolak akan tetap muncul dalam daftar selama 30 hari. Setelah itu, mereka akan dihapus dan tidak lagi muncul dalam daftar.

3. Pilih tombol radio



yang

ada di samping undangan yang ingin Anda batalkan, lalu pilih Batalkan undangan. Jika tombol radio berwarna abu-abu, maka undangan itu tidak dapat dibatalkan.

Status undangan berubah dari TERBUKA menjadi DIBATALKAN.

AWS mengirim pesan email ke pemilik akun yang menyatakan bahwa Anda membatalkan undangan. Akun tidak lagi dapat bergabung dengan organisasi kecuali Anda mengirim undangan baru.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melihat atau membatalkan undangan yang dikirim dari organisasi Anda ke akun lain

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk melihat atau membatalkan undangan:

- AWS CLI: [list-handshakes-for-organization](#), [batalkan-jabat](#) tangan
- Contoh berikut menunjukkan undangan yang dikirim oleh organisasi ini ke akun lain.

```
$ aws organizations list-handshakes-for-organization
{
  "Handshakes": [
    {
```

```

    "Action": "INVITE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/
invite/h-examplehandshakeid111",
    "ExpirationTimestamp": 1482952459.257,
    "Id": "h-examplehandshakeid111",
    "Parties": [
      {
        "Id": "o-exampleorgid",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Id": "juan@example.com",
        "Type": "EMAIL"
      }
    ],
    "RequestedTimestamp": 1481656459.257,
    "Resources": [
      {
        "Resources": [
          {
            "Type": "MASTER_EMAIL",
            "Value": "bill@amazon.com"
          },
          {
            "Type": "MASTER_NAME",
            "Value": "Management Account"
          },
          {
            "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
            "Value": "FULL"
          }
        ],
        "Type": "ORGANIZATION",
        "Value": "o-exampleorgid"
      },
      {
        "Type": "EMAIL",
        "Value": "juan@example.com"
      },
      {
        "Type": "NOTES",
        "Value": "This is an invitation to Juan's account to join
Bill's organization."
      }
    ]
  }

```

```

    ],
    "State": "OPEN"
  },
  {
    "Action": "INVITE",
    "State": "ACCEPTED",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111",
    "ExpirationTimestamp": 1.471797437427E9,
    "Id": "h-examplehandshakeid222",
    "Parties": [
      {
        "Id": "o-exampleorgid",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Id": "anika@example.com",
        "Type": "EMAIL"
      }
    ],
    "RequestedTimestamp": 1.469205437427E9,
    "Resources": [
      {
        "Resources": [
          {
            "Type": "MASTER_EMAIL",
            "Value": "bill@example.com"
          },
          {
            "Type": "MASTER_NAME",
            "Value": "Management Account"
          }
        ],
        "Type": "ORGANIZATION",
        "Value": "o-exampleorgid"
      },
      {
        "Type": "EMAIL",
        "Value": "anika@example.com"
      },
      {
        "Type": "NOTES",
        "Value": "This is an invitation to Anika's account to join Bill's organization."
      }
    ]
  }
]

```

```

    }
  ]
}
}
}

```

Contoh berikut menunjukkan cara membatalkan undangan ke akun.

```

$ aws organizations cancel-handshake --handshake-id h-examplehandshakeid111
{
  "Handshake": {
    "Id": "h-examplehandshakeid111",
    "State": "CANCELED",
    "Action": "INVITE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111",
    "Parties": [
      {
        "Id": "o-exampleorgid",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Id": "susan@example.com",
        "Type": "EMAIL"
      }
    ],
    "Resources": [
      {
        "Type": "ORGANIZATION",
        "Value": "o-exampleorgid",
        "Resources": [
          {
            "Type": "MASTER_EMAIL",
            "Value": "bill@example.com"
          },
          {
            "Type": "MASTER_NAME",
            "Value": "Management Account"
          },
          {
            "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
            "Value": "CONSOLIDATED_BILLING"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

```

    ],
    {
      "Type": "EMAIL",
      "Value": "anika@example.com"
    },
    {
      "Type": "NOTES",
      "Value": "This is a request for Susan's account to join Bob's
organization."
    }
  ],
  "RequestedTimestamp": 1.47008383521E9,
  "ExpirationTimestamp": 1.47137983521E9
}

```

- AWS SDKs: [ListHandshakesForOrganization](#), [CancelHandshake](#)

Menerima atau menolak undangan akun dengan AWS Organizations

Jika Anda menerima undangan untuk bergabung dengan organisasi, Anda dapat menerima atau menolak undangan tersebut.

Pertimbangan-pertimbangan

Status akun dengan organisasi memengaruhi data biaya dan penggunaan yang terlihat

Jika akun anggota meninggalkan organisasi dan menjadi akun mandiri, maka akun tidak lagi memiliki akses ke data biaya dan penggunaan dari rentang waktu ketika akun menjadi anggota organisasi. Akun hanya memiliki akses ke data yang dihasilkan sebagai akun mandiri.

Jika akun anggota meninggalkan organisasi A untuk bergabung dengan organisasi B, maka akun tidak lagi memiliki akses ke data biaya dan penggunaan dari rentang waktu ketika akun masih menjadi anggota organisasi A. Akun memiliki akses hanya ke data yang dihasilkan sebagai anggota organisasi B.

Jika akun bergabung kembali ke organisasi di mana sebelumnya ia menjadi bagian darinya, maka akun tersebut akan kembali mendapatkan akses ke data biaya dan penggunaan historis.

Hanya akun anggota dan akun mandiri yang dapat menerima atau menolak undangan

Hanya akun anggota dan akun mandiri yang dapat menerima atau menolak undangan untuk bergabung dengan organisasi. Jika undangan dikirim ke akun manajemen yang sudah menjadi bagian dari organisasi, akun tersebut tidak akan dapat melihat undangan sampai mereka [menghapus semua akun anggota dari organisasi mereka](#) dan [menghapus organisasi](#).

CloudTrail logging terjadi di akun mengambil tindakan

Jika akun anggota atau akun mandiri menerima atau menolak undangan akun, tindakan itu akan masuk ke CloudTrail log akun akting. Jika akun akting adalah akun anggota, tindakan itu tidak akan masuk ke CloudTrail log akun manajemen. Ini konsisten dengan CloudTrail masuk ke skenario terkait (mis. Akun anggota meninggalkan organisasi akan masuk di jejak akun anggota, akun manajemen menghapus akun anggota akan masuk di jejak akun manajemen).

Menerima atau menolak undangan akun

Untuk menerima atau menolak undangan, selesaikan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk menerima atau menolak undangan untuk bergabung dengan organisasi, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:ListHandshakesForAccount`— Diperlukan untuk melihat daftar undangan di konsol. AWS Organizations
- `organizations:AcceptHandshake`.
- `organizations:DeclineHandshake`.
- `organizations:LeaveOrganization`— Diperlukan hanya ketika menerima undangan ketika akun Anda sudah menjadi anggota organisasi.
- `iam:CreateServiceLinkedRole`— Diperlukan hanya ketika menerima undangan memerlukan pembuatan peran terkait layanan di akun anggota untuk mendukung integrasi dengan yang lain. Layanan AWS Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS Organizations dan peran terkait layanan](#).

Konsol Manajemen AWS

Untuk menerima atau menolak undangan

1. Undangan untuk bergabung dengan organisasi akan dikirim ke alamat email pemilik akun. Jika Anda adalah pemilik akun dan menerima pesan email undangan, ikuti petunjuk dalam undangan email atau buka [konsol AWS Organizations](#) di peramban Anda, lalu pilih Undangan, atau langsung menuju halaman [Undangan akun anggota](#).
2. Jika diminta, masuk ke akun yang diundang sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar akun ([tidak disarankan](#)).
3. Halaman [Undangan akun anggota](#) menampilkan undangan terbuka akun Anda untuk bergabung dengan organisasi.

Pilih Terima undangan atau Tolak undangan, sesuai keadaan.

- Jika Anda memilih Terima undangan di langkah sebelumnya, konsol tersebut akan mengarahkan Anda ke [Gambaran umum organisasi](#) berisi detail tentang organisasi yang kini akun Anda menjadi anggotanya. Anda dapat melihat ID organisasi dan alamat email pemilik.

Note

Undangan yang diterima akan tetap muncul dalam daftar selama 30 hari. Setelah itu, mereka akan dihapus dan tidak lagi muncul dalam daftar.

AWS Organizations secara otomatis membuat peran terkait layanan di akun anggota baru untuk mendukung integrasi antara AWS Organizations dan lainnya. Layanan AWS Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS Organizations dan peran terkait layanan](#).

AWS mengirim pesan email ke pemilik akun manajemen organisasi yang menyatakan bahwa Anda menerima undangan. Ia juga mengirim pesan email ke pemilik akun anggota yang menyatakan bahwa akun sekarang menjadi anggota organisasi.

- Jika Anda memilih Menolak pada langkah sebelumnya, maka akun Anda tetap berada di halaman [Undangan akun anggota](#) yang mencantumkan undangan tertunda lainnya.

AWS mengirim pesan email ke pemilik akun manajemen organisasi yang menyatakan bahwa Anda menolak undangan.

 Note

Undangan yang ditolak akan tetap muncul dalam daftar selama 30 hari. Setelah itu, mereka akan dihapus dan tidak lagi muncul dalam daftar.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menerima atau menolak undangan

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk menerima atau menolak undangan:

- AWS CLI: [accept-handshake](#), [decline-handshake](#)

Contoh berikut menunjukkan cara menerima undangan untuk bergabung ke sebuah organisasi.

```
$ aws organizations accept-handshake --handshake-id h-examplehandshakeid111
{
  "Handshake": {
    "Action": "INVITE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111",
    "RequestedTimestamp": 1481656459.257,
    "ExpirationTimestamp": 1482952459.257,
    "Id": "h-examplehandshakeid111",
    "Parties": [
      {
        "Id": "o-exampleorgid",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Id": "juan@example.com",
        "Type": "EMAIL"
      }
    ],
    "Resources": [
      {
        "Resources": [
          {
            "Type": "MASTER_EMAIL",
            "Value": "bill@amazon.com"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```



```
{
  {
    "Type": "MASTER_NAME",
    "Value": "Management Account"
  },
  {
    "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
    "Value": "ALL"
  }
],
"Type": "ORGANIZATION",
"Value": "o-exampleorgid"
},
{
  "Type": "EMAIL",
  "Value": "juan@example.com"
}
],
"State": "ACCEPTED"
}
}
```

Contoh berikut menunjukkan cara menolak undangan untuk bergabung ke sebuah organisasi.

- AWS SDKs: [AcceptHandshake](#), [DeclineHandshake](#)

Migrasi akun ke organisasi lain dengan AWS Organizations

Anda dapat memigrasikan Akun AWS dari satu organisasi ke organisasi lain kapan saja. Misalnya, memigrasikan akun dapat membantu dalam kasus merger dan akuisisi ketika Anda perlu mengkonsolidasikan satu atau lebih Akun AWS dari beberapa organisasi ke dalam satu organisasi.

Apa pun kasus penggunaan Anda, memigrasikan akun antar organisasi mengharuskan Anda mengirim undangan dari akun manajemen organisasi baru, dan menggunakan akun yang diundang untuk menerima undangan untuk bergabung dengan organisasi baru.

Note

Akun yang ditutup atau ditangguhkan tidak dapat dimigrasikan.

Anda tidak dapat memigrasi akun yang ditutup atau ditangguhkan. Untuk mereaktif akun, hubungi [Dukungan](#).

Persyaratan usia empat hari

Untuk memigrasikan akun yang Anda buat di organisasi, Anda harus menunggu hingga setidaknya empat hari setelah akun dibuat. Akun yang diundang tidak dikenakan periode tunggu ini.

Mereplikasi data antar akun

Panduan AWS Preskriptif berikut memberikan informasi tentang strategi untuk mereplikasi data antara Akun AWS: [Replikasi sumber daya](#) atau migrasi antara Akun AWS

Apa yang perlu Anda lakukan sebelum memigrasi akun

Sebelum memigrasikan Akun AWS dari satu organisasi ke organisasi lain, pastikan Anda telah menyelesaikan langkah-langkah berikut.

Langkah 1: Periksa apakah Anda memiliki izin IAM yang diperlukan untuk memigrasi akun

Langkah 1

Pastikan Anda telah menerapkan izin yang diperlukan untuk memigrasikan akun ke organisasi masing-masing.

Untuk meninggalkan organisasi, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` (hanya konsol)
- `organizations:LeaveOrganization`

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Meninggalkan organisasi dari akun anggota Anda](#).

Untuk mengundang seorang Akun AWS untuk bergabung dengan organisasi, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` (hanya konsol)
- `organizations:InviteAccountToOrganization`

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengundang Akun AWS untuk bergabung dengan organisasi Anda](#).

Untuk memigrasi akun, Anda tidak dapat memiliki kebijakan IAM atau kebijakan kontrol layanan yang mencegah migrasi

Jika Anda adalah akun manajemen atau administrator yang didelegasikan, Anda dapat mengontrol akses ke AWS sumber daya dengan melampirkan kebijakan izin ke identitas IAM (pengguna, grup, dan peran) dalam organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [kebijakan IAM untuk AWS Organizations](#).

Sebelum memigrasi akun:

- Pastikan tidak ada kebijakan IAM atau kebijakan kontrol layanan (SCPs) yang mencegah Anda memigrasi akun.
- Identifikasi kebijakan IAM yang ada dan kebijakan kontrol layanan (SCPs) yang perlu Anda tiru di organisasi tempat Anda memigrasikan akun.
- Identifikasi kebijakan IAM yang ada yang menentukan ID organisasi Anda. Misalnya, [aws:PrincipalOrgID](#).

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola kebijakan IAM](#) di Panduan Pengguna IAM dan [kebijakan kontrol Layanan \(\) SCPs](#).

Langkah 2: Periksa apakah Anda telah menghapus izin IAM yang memungkinkan akses ke akun manajemen lama

Langkah 2

Pastikan Anda telah menghapus izin IAM yang memungkinkan akses ke akun manajemen lama seperti. `OrganizationAccountAccessRole`

Saat Anda menghapus akun anggota dari organisasi, peran IAM apa pun yang dibuat untuk mengaktifkan akses oleh akun manajemen organisasi tidak akan dihapus secara otomatis. Jika Anda ingin menghentikan akses ini dari akun manajemen organisasi sebelumnya, Anda harus menghapus peran IAM secara manual.

Untuk informasi tentang menghapus peran, lihat [Menghapus peran atau profil instans](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Langkah 3: Cadangkan semua laporan

Langkah 3

Pastikan untuk mengeksport atau mencadangkan laporan dari akun manajemen, terutama laporan penagihan. Laporan dan riwayat tingkat organisasi tidak disimpan saat Anda memigrasi akun.

Disarankan agar Anda melakukan ekspor penuh dari semua riwayat penagihan. Anda masih dapat mengakses laporan untuk akun anggota seperti Riwayat AWS CloudTrail acara dan riwayat penagihan akun.

 Important

Semua pelaporan dan riwayat tingkat organisasi, seperti informasi penagihan organisasi di akun manajemen, akan dihapus setelah akun dihapus dari organisasi.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Laporan [Biaya dan Penggunaan](#), Laporan [Cost Explorer](#), Laporan [Savings Plans](#), dan [pemanfaatan dan cakupan Instans Cadangan \(RI\)](#).

Langkah 4: Periksa dependensi organisasi

Langkah 4

Pastikan akun yang bermigrasi tidak memiliki dependensi terkait organisasi.

Dependensi untuk memeriksa:

- Jika akun adalah administrator yang didelegasikan, Anda harus membatalkan pendaftaran izin administrator yang didelegasikan sebelum memigrasikan akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Layanan yang dapat Anda gunakan AWS Organizations](#).
- Jika akun tersebut adalah akun manajemen, Anda harus menghapus semua akun anggota dari organisasi dan menghapus organisasi sebelum bermigrasi. Setelah Anda menghapus organisasi, akun manajemen Anda akan beroperasi sebagai akun mandiri. Setelah migrasi, akun manajemen akan menjadi akun anggota organisasi baru. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghapus organisasi](#).
- Jika ada izin IAM yang bergantung pada akun, Anda harus menyesuaikan izin untuk organisasi lama setelah memigrasikan akun ke organisasi baru agar organisasi lama berfungsi seperti sebelumnya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola izin akses untuk organisasi Anda](#).
- Jika Anda menggunakan tag akun atau unit organisasi (OU) apa pun, Anda perlu membuat ulang tag di organisasi baru.

(Opsional) Langkah 5: Tinjau panduan jika Anda menggunakan AWS Control Tower

(Opsional) Langkah 5

Jika Anda memigrasikan akun ke atau dari organisasi yang dikelola oleh AWS Control Tower, tinjau Panduan AWS Preskriptif berikut: [Migrasikan akun AWS anggota dari](#) ke. AWS Organizations AWS Control Tower

Apa yang perlu Anda lakukan untuk memigrasi akun

Proses migrasi mengharuskan organisasi baru untuk mengirim undangan ke akun migrasi, dan akun migrasi menerima undangan dari organisasi baru untuk bergabung dengan organisasi baru.

Untuk memigrasi akun

1. Kirim undangan dari akun manajemen organisasi baru ke akun migrasi. Untuk informasi tentang mengundang akun, lihat [Mengundang Akun AWS untuk bergabung dengan organisasi Anda](#).
2. Terima undangan untuk bergabung dengan organisasi baru. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menerima undangan dari organisasi](#). Akun yang dimigrasi dari satu organisasi lain ke organisasi lain akan secara otomatis ditambahkan ke akar organisasi baru. Sebelum memindahkan akun ke unit organisasi (OU) di organisasi baru, Anda disarankan untuk memeriksa apakah akun yang bermigrasi memiliki kebijakan organisasi dan izin OU yang sesuai.
3. Jika Anda ingin memigrasikan akun manajemen, Anda harus [menghapus semua akun anggota](#) dari organisasi dan [menghapus organisasi](#) sebelum memigrasikan akun manajemen ke organisasi baru. Setelah Anda menghapus organisasi lama, akun manajemen Anda akan beroperasi sebagai akun mandiri dan dapat menerima undangan dari organisasi baru untuk bergabung dengan organisasi baru. Jika Anda menerima undangan, akun manajemen akan menjadi akun anggota organisasi baru.

Apa yang perlu Anda lakukan setelah memigrasi akun

Setelah memindahkan akun Anda dari satu organisasi ke organisasi lain, pastikan Anda telah menyelesaikan langkah-langkah berikut.

Ulasan pasca-migrasi

1. Evaluasi semua [konfigurasi alat penagihan](#) untuk akun yang dimigrasi, seperti kategori biaya, anggaran, dan alarm penagihan.

2. Tinjau dan perbarui informasi moneter berikut untuk setiap akun yang Anda migrasi dari satu organisasi ke organisasi lain:
 - a. Jika perlu, [perbarui pengaturan pajak](#) pada akun.
 - b. Pastikan [Dukungan paket](#) untuk memigrasi akun cocok dengan akun pembayar untuk organisasi baru.
 - c. Tinjau kemungkinan [pembebasan pajak](#) yang mungkin ingin Anda terapkan ke akun yang Anda migrasi.
3. Validasi dan konfirmasi kebijakan IAM yang ada dan kebijakan kontrol layanan (SCPs) untuk akun yang dimigrasi. Misalnya, Anda mungkin perlu memperbarui ID organisasi untuk beberapa kebijakan IAM agar mencerminkan organisasi baru.
4. Perbarui [tag alokasi biaya](#) untuk organisasi baru tempat Anda memigrasikan akun. Anda perlu memperbarui semua tag alokasi biaya sebelumnya yang dikumpulkan berdasarkan akun yang Anda migrasi.
5. Setiap [Instans Cadangan](#) dan [Paket Menyimpan](#) akan bermigrasi bersama dengan akun. Ini tidak dipertahankan dalam organisasi lama. Hubungi Dukungan jika ini perlu ditransfer ke organisasi lama.

Lihat detail akun di AWS Organizations

Saat masuk ke akun manajemen organisasi di [AWS Organizations konsol](#), Anda dapat melihat detail tentang akun anggota Anda.

Izin minimum

Untuk melihat detail Akun AWS, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeAccount`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:ListAccounts` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

Konsol Manajemen AWS

Untuk melihat detail dari Akun AWS

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Arahkan ke halaman [Akun AWS](#) dan pilih nama akun (bukan tombol radio) yang ingin Anda periksa. Jika akun yang Anda inginkan adalah anak dari OU, Anda mungkin harus memilih ikon segitiga



di sebelah OU untuk memperluasnya dan melihat anak-anaknya. Ulangi sampai Anda menemukan akunnya.

Kotak Detail akun menunjukkan informasi tentang akun.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melihat detail dari Akun AWS

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk melihat detail akun:

- AWS CLI:
 - [list-accounts](#) — mencantumkan detail Semua akun dalam organisasi
 - [describe-account](#) — mencantumkan detail hanya akun yang ditentukan

Kedua perintah tersebut mengembalikan detail yang sama untuk setiap akun termasuk dalam responsnya.

Contoh berikut menunjukkan cara mengambil detail tentang akun tertentu.

```
$ aws organizations describe-account --account-id 123456789012

{
  "Account": {
    "Id": "123456789012",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:account/o-aa111bb222/123456789012",
    "Email": "admin@example.com",
    "Name": "Example.com Organization's Management Account",
```

```
{
  "Status": "ACTIVE",
  "JoinedMethod": "INVITED",
  "JoinedTimestamp": "2020-11-20T09:04:20.346000-08:00",
  "Paths": [
    "o-aa111bb222/r-a1b2/123456789012/"
  ]
}
```

- AWS SDKs:
 - [ListAccounts](#)
 - [DescribeAccount](#)

Ekspor detail untuk semua akun di AWS Organizations

Dengan AWS Organizations, pengguna akun manajemen dan administrator yang didelegasikan untuk organisasi dapat mengekspor file.csv dengan semua detail akun dalam organisasi. Akibatnya, administrator organisasi dapat dengan mudah melihat akun dan memfilter menurut status:PENDING_ACTIVATION,,ACTIVE, SUSPENDED,PENDING_CLOSURE, atauCLOSED. Jika organisasi Anda memiliki banyak akun, opsi pengunduhan file.csv menyediakan cara mudah untuk melihat dan mengurutkan detail akun dalam spreadsheet. Sebaiknya buat ekspor CSV baru daripada menggunakan versi yang disimpan sebelumnya untuk mempertahankan informasi akun saat ini.

Important

Kami menghentikan Status parameter akun di Accounts objek dari AWS Organizations konsol pada 9 September 2025. File ekspor akun sekarang akan menampilkan State parameter alih-alih Status parameter. Setiap proses hilir yang menggunakan file yang diekspor `Organization_accounts_information.csv` harus diperbarui untuk menggunakan State parameter alih-alih. Status

Note

Hanya kepala sekolah di akun manajemen yang dapat mengunduh daftar akun.

Ekspor daftar semua Akun AWS di organisasi Anda

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda bisa mendapatkan daftar semua akun yang merupakan bagian dari organisasi Anda sebagai file.csv. Daftar ini berisi detail akun individual; namun, itu tidak menentukan unit organisasi (OU) mana yang dimiliki akun tersebut.

File.csv berisi informasi berikut untuk setiap akun:

- ID Akun - Pengidentifikasi akun numerik. Misalnya: 123456789012
- ARN - Nama Sumber Daya Amazon untuk akun. Misalnya:
`arn:aws:organizations::123456789012:account/o-o1gb0d1234/123456789012`
- Email - Alamat email yang terkait dengan akun. Misalnya: marymajor@example.com
- Nama - Nama akun yang disediakan oleh pembuat akun. Misalnya: akun pengujian tahap
- Status - Status akun dalam organisasi. Nilai bisa PENDING, ACTIVE atau SUSPENDED.
- Negara - Status akun operasional dalam organisasi. Nilai bisa PENDING_ACTIVATION, ACTIVE, SUSPENDED, PENDING_CLOSURE, atau CLOSED.
- Metode bergabung - Menentukan bagaimana akun dibuat. Nilai bisa INVITED atau CREATED.
- Stempel waktu bergabung - Tanggal dan waktu akun bergabung dengan organisasi.

Izin minimum

Untuk mengekspor file.csv dengan semua akun anggota di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization`
- `organizations:ListAccounts`

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengekspor file.csv untuk semua Akun AWS di organisasi Anda

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

2. Pilih Tindakan, lalu Akun AWS pilih Ekspor daftar akun. Spanduk biru di bagian atas halaman menunjukkan “Ekspor sedang berlangsung!”
3. Ketika file sudah siap, spanduk berubah menjadi hijau dan menunjukkan: “Unduh sudah siap!” Pilih Unduh CSV. File `Organization_accounts_information.csv` diunduh ke perangkat Anda.

AWS CLI & AWS SDKs

Satu-satunya cara untuk mengekspor file.csv dengan detail akun adalah dengan menggunakan file. Konsol Manajemen AWS Anda tidak dapat mengekspor file daftar akun.csv menggunakan file. AWS CLI

Pantau keadaan Anda Akun AWS

AWS Organizations menyediakan cara untuk menilai kesehatan dan status operasional semua akun di organisasi Anda dengan cepat. Anda dapat melihat informasi ini menggunakan kolom Status di dalam AWS Organizations konsol atau melalui pemrograman. AWS Organizations APIs Ini memungkinkan Anda untuk melacak di mana masing-masing Akun AWS berada dalam siklus hidupnya, dari penciptaan hingga penutupan.

Pelacakan status akun secara terus menerus memberikan manfaat berikut:

- Identifikasi akun yang membutuhkan perhatian atau tindakan dengan cepat
- Merampingkan proses manajemen akun Anda
- Membuat keputusan berdasarkan informasi tentang alokasi sumber daya dan kontrol akses
- Pertahankan keamanan dan kepatuhan secara keseluruhan yang lebih baik di seluruh organisasi Anda

Tabel di bawah ini menjelaskan lima kemungkinan status akun dan implikasinya bagi Anda Akun AWS:

Status akun

Status	Deskripsi
AKTIVASI TERTUNDA	Dalam keadaan ini, akun tidak dapat digunakan karena proses pendaftaran akun dimulai tetapi tidak pernah selesai. Pemegang akun harus menyelesa

Status	Deskripsi
	ikan langkah-langkah pendaftaran yang tersisa, seperti memberikan verifikasi telepon atau informasi pembayaran. Setelah menyelesaikan langkah-langkah ini, akun beralih ke status AKTIF.
AKTIF	Keadaan ini menunjukkan bahwa akun tersebut beroperasi penuh dan tersedia. Pengguna dapat mengakses AWS layanan dan sumber daya secara normal sesuai dengan izin akun dan kebijakan organisasi. AWS Kegiatan rutin seperti meluncurkan sumber daya, mengelola layanan, dan menimbulkan biaya dapat terjadi di negara bagian ini.
TERHUBUNG	Dalam keadaan ini, akun tidak dapat digunakan karena AWS memiliki akses terbatas. Pemegang akun masih dapat melihat informasi penagihan dan kontak Dukungan, yang dapat menjelaskan mengapa akun ditangguhkan.
PENUTUPAN TERTUNDA	Keadaan sementara ini menunjukkan permintaan aktif untuk menutup akun, tetapi proses penutupan belum selesai. Akun tetap berfungsi dan masih dapat digunakan untuk mengakses AWS layanan saat permintaan penutupan diproses. Setelah AWS memproses permintaan penutupan, akun beralih ke status CLOSED.
TERTUTUP	Status ini menunjukkan bahwa akun ditutup atas permintaan pemegang akun atau oleh AWS dan ditampilkan di sebelah nama akun di AWS Organizat ions konsol selama 90 hari setelah penutupan dimulai. Selama periode ini, Anda tidak dapat mengakses AWS layanan, tetapi Anda dapat menghubungi Dukungan untuk mengembalikan akun atau memulihkan data penting. Setelah periode 90 hari pasca-penutupan berlalu, akun ditutup secara permanen dan tidak akan lagi ditampilkan di konsol. AWS Organizations

Lihat keadaan sebuah Akun AWS

Anda dapat melihat informasi status akun dengan menggunakan AWS Organizations konsol atau secara terprogram menggunakan `DescribeAccount`, `ListAccounts`, dan `ListAccountsForParent` APIs

 Important

StatusParameter akun di AWS Organizations akan dihentikan pada 9 September 2026. Meskipun Status parameter akun State dan akun saat ini tersedia di AWS Organizations APIs (`DescribeAccount`, `ListAccounts`, `ListAccountsForParent`), kami menyarankan Anda memperbarui skrip atau kode lain untuk menggunakan State parameter alih-alih Status sebelum 9 September 2026.

Konsol Manajemen AWS

Untuk melihat keadaan sebuah Akun AWS

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Arahkan ke [Akun AWS](#) halaman dan perhatikan nilainya di kolom State di sebelah akun anggota yang ingin Anda periksa. Jika akun yang ingin Anda lihat adalah anak dari OU, Anda mungkin harus memilih ikon segitiga di  sebelah OU untuk memperluasnya dan melihat anak-anaknya. Ulangi sampai Anda menemukan akunnya.

 Note

Anda juga dapat melihat nilai bidang Status dari halaman Detail akun di AWS Organizations konsol.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melihat keadaan sebuah Akun AWS

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk melihat status akun:

 Note

Untuk melihat nilai status akun dalam respons API, gunakan AWS CLI versi 2.29.0 atau yang lebih baru, atau versi SDK yang dirilis setelah 9 September 2025. Sebaiknya

gunakan versi terbaru AWS CLI atau SDK sebagai praktik terbaik. Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS SDKs dan Siklus hidup versi Alat di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat](#).

- AWS CLI:
 - [list-accounts](#) — mencantumkan detail Semua akun dalam organisasi
 - [list-accounts-for-parent](#) — mencantumkan rincian semua akun dalam organisasi yang terkandung oleh root target atau unit organisasi (OU) yang ditentukan
 - [describe-account](#) — mencantumkan detail hanya akun yang ditentukan

Perintah ini mengembalikan detail yang sama untuk setiap akun yang disertakan dalam respons.

Contoh berikut menunjukkan bagaimana untuk mengambil rincian tentang account tertentu termasuk State nilainya.

```
$ aws organizations describe-account --account-id 123456789012

{
  "Account": {
    "Id": "123456789012",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:account/o-aa111bb222/123456789012",
    "Email": "admin@example.com",
    "Name": "Example.com Organization's Management Account",
    "State": "CLOSED",
    "Status": "SUSPENDED",
    "JoinedMethod": "INVITED",
    "JoinedTimestamp": "2020-11-20T09:04:20.346000-08:00",
    "Paths": [
      "o-aa111bb222/r-a1b2/123456789012/"
    ]
  }
}
```

- AWS SDKs:
 - [ListAccounts](#)
 - [ListAccountsForParent](#)

- [DescribeAccount](#)

Perbarui kontak alternatif untuk akun di AWS Organizations

Anda dapat memperbarui kontak alternatif untuk akun dalam organisasi Anda menggunakan konsol AWS Organizations, atau secara terprogram menggunakan CLI AWS atau AWS SDKs. Untuk mempelajari cara memperbarui kontak alternatif, lihat [Memperbarui kontak alternatif untuk kontak apa pun Akun AWS di organisasi Anda](#) di Referensi Manajemen AWS Akun.

Memperbarui informasi kontak utama untuk akun di AWS Organizations

Anda dapat memperbarui informasi kontak utama untuk akun dalam organisasi Anda menggunakan konsol AWS Organizations, atau secara terprogram menggunakan CLI AWS atau AWS SDKs. Untuk mempelajari cara memperbarui informasi kontak utama, lihat [Memperbarui kontak utama untuk setiap kontak Akun AWS di organisasi Anda](#) di Referensi Manajemen AWS Akun.

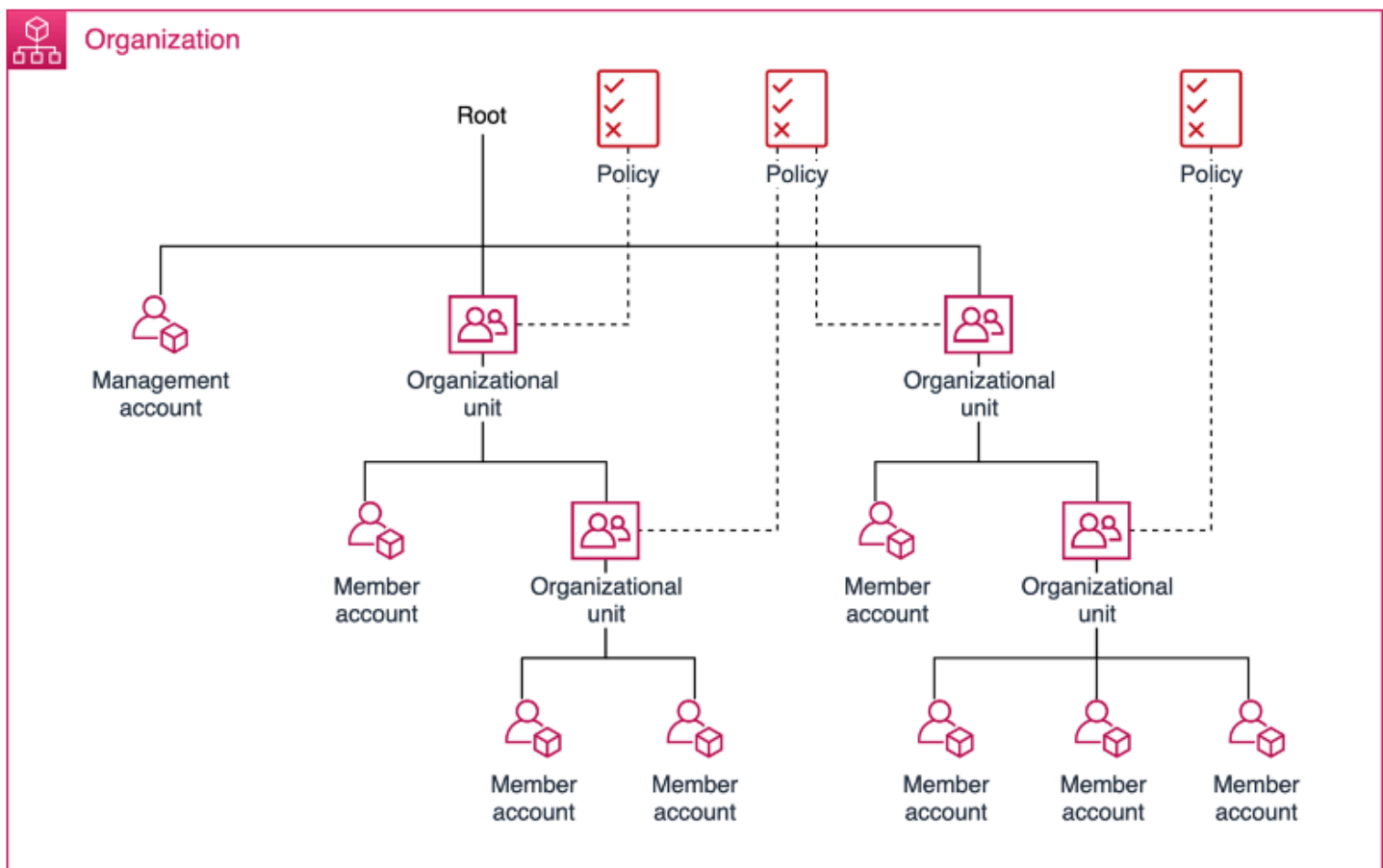
Pembaruan Wilayah AWS untuk akun di AWS Organizations

Anda dapat memperbarui akun Wilayah AWS yang diaktifkan dalam organisasi menggunakan AWS Organizations konsol. Untuk mempelajari cara memperbarui yang diaktifkan Wilayah AWS, lihat [Mengaktifkan atau menonaktifkan Wilayah AWS di akun Anda](#) di Referensi Manajemen AWS Akun.

Mengelola unit organisasi (OUs) dengan AWS Organizations

Anda dapat menggunakan unit organisasi (OUs) untuk mengelompokkan akun bersama untuk mengelola sebagai satu unit. Ini sangat menyederhanakan pengelolaan akun Anda. Misalnya, Anda dapat melampirkan kontrol berbasis kebijakan untuk OU, dan semua akun dalam OU secara otomatis mewarisi kebijakan. Anda dapat membuat beberapa OUs dalam satu organisasi, dan Anda dapat membuat OUs di dalam organisasi lain OUs. Setiap OU dapat berisi beberapa akun, dan Anda dapat memindahkan akun dari satu OU ke yang lain. Namun, nama OU harus unik dalam OU induk atau akar.

Diagram berikut menunjukkan organisasi yang terdiri dari tujuh akun yang disusun menjadi empat OUs di bawah root. Organisasi juga memiliki beberapa kebijakan yang diterapkan OUs.



Note

Ada satu akar dalam organisasi, yang AWS Organizations menciptakan untuk Anda ketika Anda pertama kali mengatur organisasi Anda.

Topik

- [Praktik terbaik untuk mengelola unit organisasi \(OUs\) dengan AWS Organizations](#)
- [Menavigasi hierarki root dan unit organisasi \(OU\) dengan AWS Organizations](#)
- [Melihat detail unit organisasi \(OU\) dengan AWS Organizations](#)
- [Membuat unit organisasi \(OU\) dengan AWS Organizations](#)
- [Mengganti nama unit organisasi \(OU\) dengan AWS Organizations](#)
- [Menandai unit organisasi \(OU\) dengan AWS Organizations](#)
- [Memindahkan akun ke unit organisasi \(OU\) atau antara root dan OUs dengan AWS Organizations](#)
- [Melihat detail root dengan AWS Organizations](#)
- [Menghapus unit organisasi \(OU\) dengan AWS Organizations](#)

Praktik terbaik untuk mengelola unit organisasi (OUs) dengan AWS Organizations

Ikuti rekomendasi ini untuk membantu memandu Anda mengelola lingkungan multi-akun dalam AWS Organizations menggunakan unit organisasi (OUs).

Topik

- [Memahami AWS Organizations](#)
- [Unit organisasi dasar yang direkomendasikan \(\) OUs](#)
- [Direkomendasikan unit organisasi tambahan \(OUs\)](#)
- [Kesimpulan](#)

Memahami AWS Organizations

Dasar dari AWS lingkungan multi-akun yang dirancang dengan baik adalah AWS Organizations, yang memungkinkan Anda mengelola dan mengatur beberapa akun secara terpusat. Unit organisasi (OU) adalah pengelompokan logis akun dalam suatu organisasi. OUs memungkinkan Anda untuk mengatur akun Anda ke dalam hierarki, dan membantu Anda menerapkan kontrol manajemen. [Kebijakan](#) Organizations menentukan kontrol yang dapat Anda terapkan ke grup Akun AWS. Misalnya, [kebijakan kontrol layanan](#) (SCP) adalah kebijakan yang mendefinisikan Layanan AWS tindakan, seperti Amazon EC2 Run Instance, yang dapat dilakukan oleh akun di organisasi Anda.

Meskipun Anda mungkin memulai AWS perjalanan dengan satu akun, AWS sarankan agar Anda menyiapkan beberapa akun karena beban kerja Anda bertambah besar dan kompleksitas. Menggunakan lingkungan multi-akun adalah praktik AWS terbaik yang dapat menawarkan beberapa manfaat:

- Inovasi cepat dengan berbagai persyaratan: Anda dapat mengalokasikan Akun AWS ke berbagai tim, proyek, atau produk dalam perusahaan Anda untuk membantu memastikan bahwa masing-masing dari mereka dapat dengan cepat berinovasi sambil memungkinkan persyaratan keamanan mereka sendiri.
- Penagihan yang disederhanakan: Menggunakan beberapa Akun AWS dapat menyederhanakan cara Anda mengalokasikan AWS biaya Anda dengan membantu mengidentifikasi produk atau lini layanan mana yang bertanggung jawab atas biaya. AWS
- Kontrol keamanan yang fleksibel: Anda dapat menggunakan beberapa Akun AWS untuk mengisolasi beban kerja atau aplikasi yang memiliki persyaratan keamanan khusus, atau perlu memenuhi pedoman ketat untuk kepatuhan seperti HIPAA atau PCI.
- Beradaptasi dengan proses bisnis: Anda dapat mengatur beberapa Akun AWS dengan cara yang paling mencerminkan beragam kebutuhan proses bisnis perusahaan Anda yang memiliki persyaratan operasional, peraturan, dan anggaran yang berbeda.

Unit organisasi dasar yang direkomendasikan () OUs

Unit organisasi Anda (OUs) harus didasarkan pada fungsi atau serangkaian kontrol umum alih-alih mencerminkan struktur pelaporan perusahaan Anda. AWS merekomendasikan agar Anda memulai dengan mempertimbangkan keamanan dan infrastruktur. Sebagian besar bisnis memiliki tim terpusat yang melayani seluruh organisasi untuk kebutuhan tersebut. Kami merekomendasikan membuat satu set dasar OUs untuk fungsi-fungsi spesifik ini:

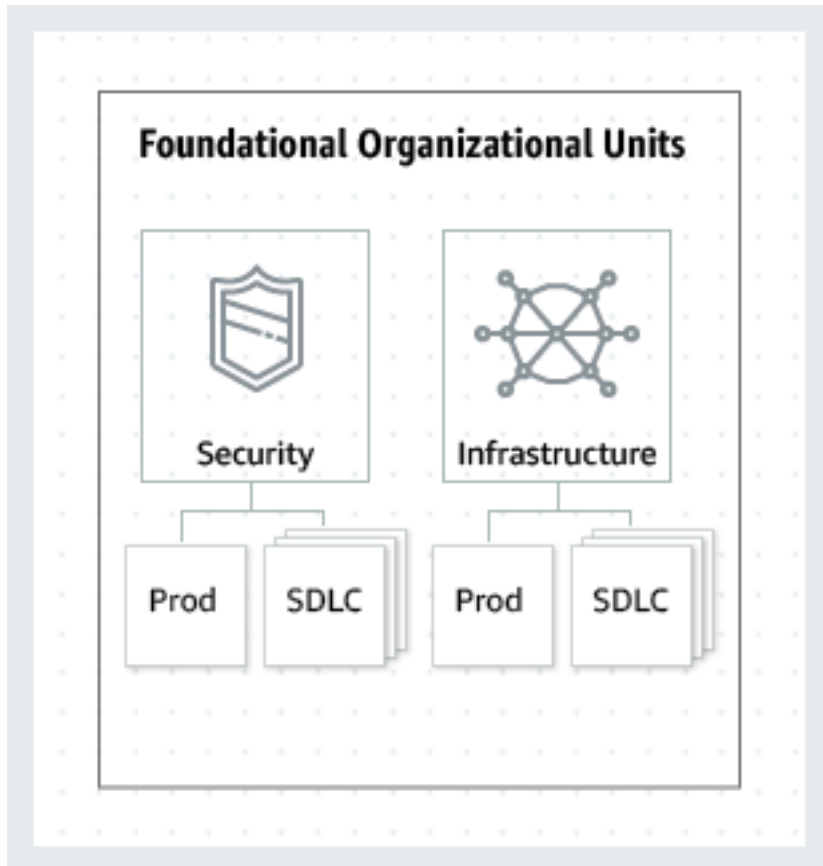
- Keamanan: Digunakan untuk layanan keamanan. Buat akun untuk arsip log, akses hanya-baca keamanan, alat keamanan, dan break-glass.
- Infrastruktur: Digunakan untuk layanan infrastruktur bersama seperti jaringan dan layanan TI. Buat akun untuk setiap jenis layanan infrastruktur yang Anda butuhkan.

Mengingat bahwa sebagian besar perusahaan memiliki persyaratan kebijakan yang berbeda untuk beban kerja produksi, infrastruktur dan keamanan dapat bersarang OUs untuk non-produksi (SDLC) dan produksi (Prod). Akun di SDLC OU menampung beban kerja non-produksi dan tidak boleh memiliki dependensi produksi dari akun lain. Jika ada variasi dalam kebijakan OU antara tahapan

siklus hidup, SDLC dapat dibagi menjadi beberapa OUs (misalnya, pengembangan dan pra-prod). Akun di Prod OU menampung beban kerja produksi.

Terapkan kebijakan di tingkat OU untuk mengatur lingkungan Prod dan SDLC sesuai dengan kebutuhan Anda. Secara umum, menerapkan kebijakan di tingkat OU adalah praktik yang lebih baik daripada di tingkat akun individu karena menyederhanakan manajemen kebijakan dan potensi pemecahan masalah apa pun.

Diagram berikut menunjukkan dasar OUs (Prod dan SDLC) untuk keamanan dan infrastruktur:



Direkomendasikan unit organisasi tambahan (OUs)

Setelah layanan pusat tersedia, kami sarankan untuk membuat OUs yang berhubungan langsung dengan membangun atau menjalankan produk atau layanan Anda. Banyak AWS pelanggan membangun yang berikut ini OUs setelah mendirikan yayasan:

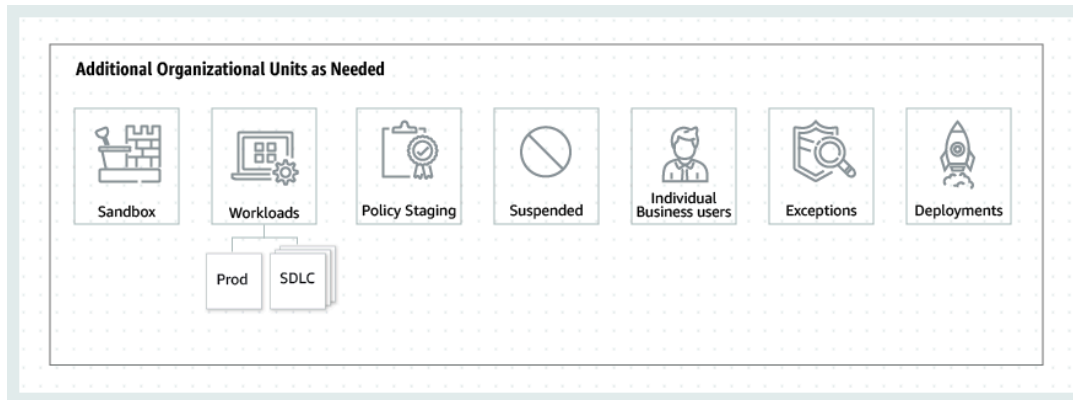
- **Sandbox:** Berpegang Akun AWS bahwa pengembang individu dapat menggunakan untuk bereksperimen dengan Layanan AWS. Pastikan bahwa akun-akun ini dapat terlepas dari jaringan internal.

- **Beban Kerja:** Berisi Akun AWS yang meng-host layanan aplikasi Anda yang menghadap ke luar. Anda harus menyusun OUs di bawah lingkungan SDLC dan Prod (mirip dengan fondasi OUs) untuk mengisolasi dan mengontrol beban kerja produksi dengan ketat.

Kami juga merekomendasikan menambahkan tambahan OUs untuk pemeliharaan dan ekspansi lanjutan tergantung pada kebutuhan spesifik Anda. Berikut ini adalah beberapa tema umum berdasarkan praktik dari AWS pelanggan yang sudah ada:

- **Pementasan Kebijakan:** Memegang AWS akun tempat Anda dapat menguji perubahan kebijakan yang diusulkan sebelum menerapkannya secara luas ke organisasi. Mulailah dengan menerapkan perubahan pada tingkat akun di OU yang dimaksud, dan perlahan-lahan masuk ke akun lain OUs,, dan di seluruh organisasi.
- **Ditangguhkan:** Berisi Akun AWS yang telah ditutup dan menunggu untuk dihapus dari organisasi. Lampirkan SCP ke OU ini yang menyangkal semua tindakan. Pastikan akun ditandai dengan detail untuk keterlacakan jika perlu dipulihkan.
- **Pengguna Bisnis Perorangan:** OU akses terbatas yang berisi Akun AWS untuk pengguna bisnis (bukan pengembang) yang mungkin perlu membuat aplikasi terkait produktivitas bisnis, misalnya menyiapkan bucket S3 untuk berbagi laporan atau file dengan mitra.
- **Pengecualian:** Penangguhan yang Akun AWS digunakan untuk kasus penggunaan bisnis yang memiliki persyaratan keamanan atau audit yang sangat disesuaikan, berbeda dari yang didefinisikan dalam Beban Kerja OU. Misalnya, menyiapkan Akun AWS khusus untuk aplikasi atau fitur baru yang rahasia. Gunakan SCPs di tingkat akun untuk memenuhi kebutuhan yang disesuaikan. Pertimbangkan untuk menyiapkan sistem Detect and React menggunakan [Amazon EventBridge](#) dan [AWS Config aturan](#).
- **Deployments:** Berisi Akun AWS dimaksudkan untuk integrasi berkelanjutan dan berkelanjutan delivery/deployment (CI/CD deployments). You can create this OU if you have a different governance and operational model for CI/CD deployments as compared to accounts in the Workloads OUs (Prod and SDLC). Distribution of CI/CD helps reduce the organizational dependency on a shared CI/CD environment operated by a central team. For each set of SDLC/Prod Akun AWS untuk aplikasi di Workloads OU, buat akun untuk di CI/CD bawah Deployments OU.
- **Transisi:** Ini digunakan sebagai area penahanan sementara untuk akun dan beban kerja yang ada sebelum memindahkannya ke area standar organisasi Anda. Ini mungkin karena akun adalah bagian dari akuisisi, yang sebelumnya dikelola oleh pihak ketiga, atau akun lama dari struktur organisasi lama.

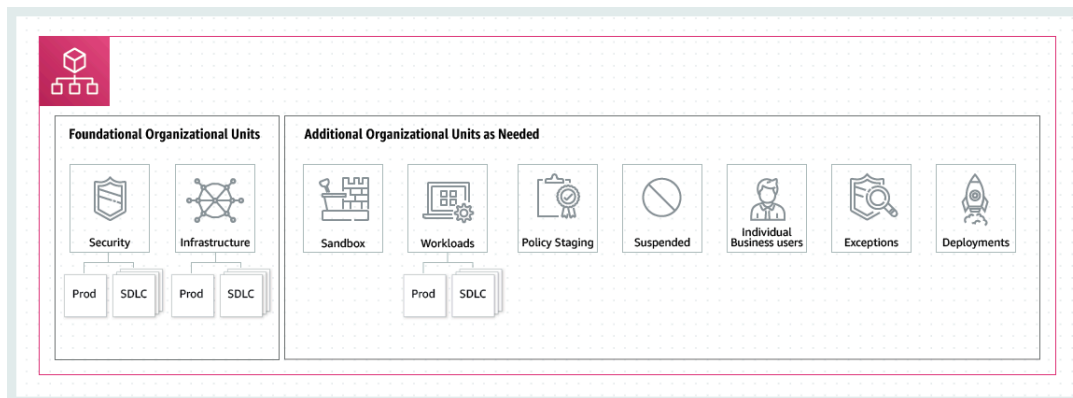
Diagram berikut menunjukkan tambahan OUs untuk kotak pasir, beban kerja, pementasan kebijakan, ditangguhkan, pengguna bisnis individu, pengecualian, dan akun transisi:



Kesimpulan

Strategi multi-akun yang dirancang dengan baik dapat membantu Anda berinovasi AWS, sambil membantu memastikan bahwa Anda memenuhi kebutuhan keamanan dan skalabilitas Anda. Kerangka kerja yang dijelaskan dalam topik ini mewakili praktik AWS terbaik yang harus Anda gunakan sebagai titik awal untuk AWS perjalanan Anda.

Diagram berikut menunjukkan dasar OUs dan tambahan OUs yang direkomendasikan:



Menavigasi hierarki root dan unit organisasi (OU) dengan AWS Organizations

Untuk menavigasi ke yang berbeda OUs atau ke root saat memindahkan akun atau melampirkan kebijakan, Anda dapat menggunakan tampilan “pohon” default.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menavigasi organisasi sebagai 'pohon'

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada [Akun AWS](#)halaman, di bagian atas bagian Organisasi, pilih sakelar Hierarki (bukan Daftar).
3. Pohon awalnya muncul menunjukkan akar, hanya menampilkan tingkat pertama anak OUs dan akun. Untuk memperluas pohon untuk menampilkan level yang lebih dalam, pilih ikon perluas  di sebelah entitas induk mana pun. Untuk mengurangi kekacauan dan runtuh cabang pohon, pilih ikon runtuh  di sebelah entitas induk yang diperluas.
4. Pilih nama OU atau akar untuk melihat rincian dan melakukan operasi tertentu. Atau, Anda dapat memilih tombol radio di samping nama, dan melakukan operasi tertentu pada entitas tersebut di menu Tindakan.

Anda juga dapat melihat daftar hanya akun di organisasi Anda dalam bentuk tabel, tanpa harus terlebih dahulu menavigasi ke OU untuk menemukan mereka. Dalam tampilan ini Anda tidak dapat melihat salah satu OUs atau memanipulasi kebijakan yang melekat padanya.

Konsol Manajemen AWS

Untuk melihat organisasi sebagai daftar datar akun tanpa hirarki

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada [Akun AWS](#)halaman, di bagian atas bagian Organisasi, pilih ikon sakelar Lihat Akun AWS saja untuk menyalakannya. .
3. Daftar akun ditampilkan tanpa hirarki apa pun.

Melihat detail unit organisasi (OU) dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun manajemen organisasi di [AWS Organizations konsol](#), Anda dapat melihat detail OUs di organisasi Anda.

Izin minimum

Untuk melihat detail unit organisasi (OU), Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganizationalUnit`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:ListOrganizationsUnitsForParent` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:ListRoots` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

Konsol Manajemen AWS

Untuk melihat detail OU

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), pilih nama OU (bukan tombol radio) yang ingin Anda periksa. Jika OU yang Anda inginkan adalah anak dari OU lain, maka pilih ikon segitiga di sebelah OU induknya untuk memperluas dan melihat OU di tingkat berikutnya dalam hirarki. Ulangi sampai Anda menemukan OU yang Anda inginkan.

Kotak Detail unit organisasi menunjukkan informasi tentang OU.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melihat detail OU

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk melihat detail OU:

- AWS CLI, AWS SDKs:
 - [daftar-akar](#)
 - [daftar-anak-anak](#)
 - [describe-organizational-unit](#)

Contoh berikut menunjukkan cara menemukan ID di OU menggunakan AWS CLI. Anda menemukan ID OU dengan melintasi hirarki dimulai dengan perintah `list-roots` dan kemudian melakukan `list-children` pada akar dan lakukan berulang pada masing-masing anak-anaknya sampai Anda menemukan yang Anda inginkan.

```
$ aws organizations list-roots
{
  "Roots": [
    {
      "Id": "r-a1b2",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
      "Name": "Root",
      "PolicyTypes": []
    }
  ]
}
$ aws organizations list-children --parent-id r-a1b2 --child-type
ORGANIZATIONAL_UNIT
{
  "Children": [
    {
      "Id": "ou-a1b2-f6g7h111",
      "Type": "ORGANIZATIONAL_UNIT"
    }
  ]
}
```

Setelah Anda memiliki ID OU, contoh berikut menunjukkan bagaimana untuk mengambil detail tentang OU.

```
$ aws organizations describe-organizational-unit --organizational-unit-id ou-a1b2-f6g7h111
{
  "OrganizationalUnit": {
    "Id": "ou-a1b2-f6g7h111",
```

```
{
  "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-aa111bb222/ou-a1b2-f6g7h111",
  "Name": "Production-Apps",
  "Path": "o-aa111bb222/r-a1b2/ou-a1b2-f6g7h111/"
}
```

- AWS SDKs:
 - [ListRoots](#)
 - [ListChildren](#)
 - [DescribeOrganizationalUnit](#)

Membuat unit organisasi (OU) dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat membuat OU di root organisasi. OUs dapat bersarang hingga kedalaman lima tingkat. Untuk membuat OU, selesaikan langkah berikut.

Important

Jika organisasi ini dikelola dengan AWS Control Tower, maka buat Anda OUs dengan AWS Control Tower konsol atau APIs. Jika Anda membuat OU di Organizations, maka OU tersebut tidak terdaftar AWS Control Tower. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengacu pada Sumber Daya di luar AWS Control Tower](#) di Panduan Pengguna AWS Control Tower .

Izin minimum

Untuk membuat OU di akar di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` – hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations>CreateOrganizationalUnit`

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat OU

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Arahkan ke laman [Akun AWS](#).

Konsol menampilkan OU Akar dan isinya. Pertama kali Anda mengunjungi Akar, konsol menampilkan semua Akun AWS Anda di tampilan tingkat atas. Jika sebelumnya Anda membuat OUs dan memindahkan akun ke dalamnya, konsol hanya menampilkan akun tingkat atas OUs dan akun apa pun yang belum Anda pindahkan ke OU.

3. (Opsional) Jika Anda ingin membuat OU di dalam OU yang ada, [arahkan ke OU anak](#) dengan memilih nama (bukan kotak centang) OU anak, atau dengan memilih OUs di  sebelah dalam tampilan pohon sampai Anda melihat yang Anda inginkan, dan kemudian memilih namanya.
4. Ketika Anda telah memilih OU induk yang benar pada hirarki, pada menu Tindakan, di bawah Unit Organisasi, pilih Buat baru
5. Di kotak dialog Buat unit organisasi, masukkan nama OU yang ingin Anda buat.
6. (Opsional) Tambahkan satu atau lebih tag dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian memasukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya ke string kosong; itu tidak null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke OU.
7. Akhirnya, pilih Buat unit organisasi.

OU baru Anda muncul di dalam induk. Anda sekarang dapat [memindahkan akun ke OU ini](#) atau melampirkan kebijakan padanya.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat OU

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `CreateOrganizationalUnit`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates a new organizational unit in AWS Organizations.
/// </summary>
public class CreateOrganizationalUnit
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object and then uses it to call
    /// the CreateOrganizationalUnit method. If the call succeeds, it
    /// displays information about the new organizational unit.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var orgUnitName = "ProductDevelopmentUnit";

        var request = new CreateOrganizationalUnitRequest
        {
            Name = orgUnitName,
            ParentId = "r-0000",
        };

        var response = await client.CreateOrganizationalUnitAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
```

```

        Console.WriteLine($"Successfully created organizational unit:
{orgUnitName}.");
        Console.WriteLine($"Organizational unit {orgUnitName} Details");
        Console.WriteLine($"ARN: {response.OrganizationalUnit.Arn} Id:
{response.OrganizationalUnit.Id}");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Could not create new organizational unit.");
    }
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk membuat OU di root atau induk OU

Contoh berikut menunjukkan cara membuat OU yang bernama AccountingOU:

```
aws organizations create-organizational-unit --parent-id r-examplerootid111 --
name AccountingOU
```

Outputnya mencakup objek OrganizationalUnit dengan detail tentang OU baru:

```

{
    "OrganizationalUnit": {
        "Id": "ou-examplerootid111-exampleouid111",
        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:ou/o-exampleorgid/ou-
examplerootid111-exampleouid111",
        "Name": "AccountingOU"
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Mengganti nama unit organisasi (OU) dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat mengganti nama OU. Untuk melakukan ini, selesaikan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk mengubah nama OU di akar di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` – hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:UpdateOrganizationalUnit`

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengubah nama OU

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Akun AWS](#), [navigasikan ke OU](#) yang ingin Anda ubah namanya, dan lakukan salah satu langkah berikut:
 - Pilih  tombol radio di samping OU yang ingin Anda ubah namanya. Kemudian, pada menu Tindakan, di bawah Unit organisasi, pilih Ubah nama.
 - Pilih nama OU, untuk mengakses laman detail OU. Lalu, di bagian atas laman pilih Ubah nama.
3. Di kotak dialog Ubah nama unit organisasi, masukkan nama baru, dan kemudian pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengubah nama OU

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengubah nama OU:

- AWS CLI: [update-organizational-unit](#)

Contoh berikut menunjukkan cara mengubah nama OU.

```
$ aws organizations update-organizational-unit \
  --organizational-unit-id ou-a1b2-f6g7h222 \
  --name "Renamed-OU"
{
  "OrganizationalUnit": {
    "Id": "ou-a1b2-f6g7h222",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-aa111bb222/ou-a1b2-f6g7h222",
    "Name": "Renamed-OU",
    "Path": "o-aa111bb222/r-a1b2/ou-a1b2-f6g7h222/"
  }
}
```

- AWS SDKs: [UpdateOrganizationalUnit](#)

Menandai unit organisasi (OU) dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan ke OU. Untuk melakukan ini, selesaikan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada OU di akar di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` – hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:DescribeOrganizationalUnit` – hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke OU

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Akun AWS](#), [navigasikan ke dan pilih nama OU](#) yang tagnya ingin Anda edit.
3. Pada laman detail OU, pilih tab Tag, dan kemudian pilih Kelola tag.
4. Anda dapat melakukan salah satu tindakan berikut di tab ini:
 - Edit nilai untuk tag dengan memasukkan nilai baru menggantikan yang lama. Anda tidak dapat memodifikasi kunci tag. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan menambahkan tag dengan kunci baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus di samping tag yang ingin Anda hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan null.
5. Pilih Simpan perubahan setelah Anda membuat semua penambahan, penghapusan, dan pengeditan yang ingin Anda buat.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke OU

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengubah tag yang dilampirkan pada OU:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)

Contoh berikut melampirkan "Department"="12345" tag pada OU. Perhatikan bahwa Key and Value peka huruf besar dan kecil.

```
$ aws organizations tag-resource \
  --resource-id ou-a1b2-f6g7h222 \
  --tags Key=Department,Value=12345
```

Perintah ini tidak menghasilkan output bila berhasil.

Contoh berikut menghapus tag Department dari OU.

```
$ aws organizations untag-resource \
  --resource-id ou-a1b2-f6g7h222 \
  --tag-keys Department
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Memindahkan akun ke unit organisasi (OU) atau antara root dan OUs dengan AWS Organizations

Ketika Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat memindahkan akun di organisasi Anda dari akar ke OU, dari satu OU ke yang lain, atau kembali ke akar dari OU. Menempatkan akun di dalam OU membuatnya tunduk pada kebijakan apa pun yang dilampirkan ke OU induk dan apa pun OUs dalam rantai induk hingga root. Jika akun tidak ada di OU, akun tersebut hanya tunduk pada kebijakan yang dilampirkan langsung ke akar dan kebijakan apa pun yang dilampirkan langsung ke akun. Untuk memindahkan akun, selesaikan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk memindahkan akun ke lokasi baru di hirarki OU, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` – hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:MoveAccount`

Konsol Manajemen AWS

Untuk memindahkan beberapa akun ke OU

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

2. Pada laman [Akun AWS](#), temukan akun atau beberapa akun yang ingin Anda pindahkan. Anda dapat menavigasi hirarki OU atau mengaktifkan Melihat Akun AWS saja untuk melihat daftar datar akun tanpa struktur OU. Jika Anda memiliki banyak akun, Anda mungkin harus memilih Muat lebih banyak akun di 'ou-nama' di bagian bawah daftar untuk menemukan semua yang ingin Anda pindahkan.
3. Pilih  kotak centang di samping nama setiap akun yang ingin Anda pindahkan.
4. Pada menu Tindakan, di bawah Akun AWS, pilih Memindahkan.
5. Di kotak dialog Akun AWS Pindahkan, navigasikan ke dan kemudian pilih OU atau akar yang akunnya ingin Anda pindahkan, dan kemudian pilih Akun AWS Pindah.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memindahkan beberapa akun ke OU

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk memindahkan akun:

- AWS CLI: [move-account](#)

Contoh berikut memindahkan Akun AWS dari root ke OU. Perhatikan bahwa Anda harus menentukan IDs wadah sumber dan tujuan.

```
$ aws organizations move-account \
  --account-id 111122223333 \
  --source-parent-id r-a1b2 \
  --destination-parent-id ou-a1b2-f6g7h111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS SDKs: [MoveAccount](#)

Melihat detail root dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun manajemen organisasi di [AWS Organizations konsol](#), Anda dapat melihat detail root administratif.

Izin minimum

Untuk melihat detail root, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` (hanya konsol)
- `organizations:ListRoots`

Root adalah wadah paling atas dalam hierarki unit organisasi (OUs) dan umumnya berperilaku sebagai OU. Namun, sebagai wadah di bagian paling atas hierarki, perubahan pada root mempengaruhi setiap OU lain dan setiap Akun AWS dalam organisasi.

Konsol Manajemen AWS

Untuk melihat detail akar

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Arahkan ke halaman [Akun AWS](#), dan pilih OU Akar (namanya, bukan tombol radio).
3. Halaman detail Akar akan muncul dan menampilkan detail akar.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melihat detail akar

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk melihat detail akar:

- AWS CLI: [list-roots](#)

Contoh berikut menunjukkan bagaimana untuk mengambil detail akar, termasuk yang jenis kebijakannya saat ini diaktifkan dalam organisasi:

```
$ aws organizations list-roots
{
  "Roots": [
    {
      "Id": "r-a1b2",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
      "Name": "Root",
```

```
    "PolicyTypes": [  
      {  
        "Type": "BACKUP_POLICY",  
        "Status": "ENABLED"  
      }  
    ]  
  }  
]
```

- AWS SDKs: [ListRoots](#)

Menghapus unit organisasi (OU) dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat menghapus akun OUs yang tidak lagi Anda perlukan.

Anda harus terlebih dahulu memindahkan semua akun dari OU dan anak mana pun OUs, dan kemudian Anda dapat menghapus anak tersebut OUs.

Izin minimum

Untuk menghapus OU, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` – hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations>DeleteOrganizationalUnit`

Konsol Manajemen AWS

Untuk menghapus OU

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada [Akun AWS](#) halaman, temukan OUs yang ingin Anda hapus dan pilih kotak centang di  sebelah setiap nama OU.

3. Pilih Tindakan, dan kemudian di bawah Unit organisasi, pilih Hapus.
4. Untuk mengonfirmasi bahwa Anda ingin menghapus OUs, masukkan nama OU (jika Anda memilih untuk menghapus hanya satu) atau kata 'hapus' (jika Anda memilih lebih dari satu), lalu pilih Hapus.

AWS Organizations menghapus OUs dan menghapusnya dari daftar.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menghapus OU

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DeleteOrganizationalUnit`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to delete an existing AWS Organizations organizational unit.
/// </summary>
public class DeleteOrganizationalUnit
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and calls
    /// DeleteOrganizationalUnitAsync to delete the organizational unit
    /// with the selected ID.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
```

```

    IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

    var orgUnitId = "ou-0000-000000000";

    var request = new DeleteOrganizationalUnitRequest
    {
        OrganizationalUnitId = orgUnitId,
    };

    var response = await client.DeleteOrganizationalUnitAsync(request);

    if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
    {
        Console.WriteLine($"Successfully deleted the organizational unit
with ID: {orgUnitId}.");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine($"Could not delete the organizational unit with
ID: {orgUnitId}.");
    }
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk menghapus OU

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus OU. Contoh mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya menghapus semua akun dan lainnya OUs dari OU:

```
aws organizations delete-organizational-unit --organizational-unit-id ou-examplerootid111-exampleouid111
```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Mengelola kebijakan organisasi dengan AWS Organizations

Kebijakan dalam AWS Organizations memungkinkan Anda untuk menerapkan jenis manajemen tambahan ke Akun AWS dalam organisasi Anda. Anda dapat menggunakan kebijakan saat [semua fitur diaktifkan](#) di organisasi Anda.

AWS Organizations Konsol menampilkan status diaktifkan atau dinonaktifkan untuk setiap jenis kebijakan. Pada tab Mengatur akun, pilih Root di panel navigasi yang ada di sebelah kiri. Panel detail yang ada di sisi kanan layar menampilkan semua jenis kebijakan yang tersedia. Daftar tersebut menunjukkan mana yang diaktifkan dan yang dinonaktifkan dalam root organisasi tersebut. Jika opsi untuk Mengaktifkan sebuah tipe tersedia, maka tipe tersebut saat ini dinonaktifkan. Jika opsi untuk Menonaktifkan sebuah tipe tersedia, maka tipe tersebut saat ini diaktifkan.

Topik

- [Tipe kebijakan](#)
- [Kebijakan otorisasi di AWS Organizations](#)
- [Kebijakan manajemen di AWS Organizations](#)
- [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#)
- [Mengaktifkan jenis kebijakan](#)
- [Menonaktifkan sebuah jenis kebijakan](#)
- [Membuat kebijakan organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Memperbarui kebijakan organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Melampirkan kebijakan organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Melepaskan kebijakan organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Mendapatkan informasi tentang kebijakan organisasi Anda](#)
- [Menghapus kebijakan organisasi dengan AWS Organizations](#)

Tipe kebijakan

Organizations menawarkan tipe kebijakan pada dua kategori luas berikut ini:

Kebijakan otorisasi

Kebijakan otorisasi membantu Anda mengelola keamanan di Akun AWS seluruh organisasi secara terpusat.

- [Kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#) menawarkan kontrol pusat atas izin maksimum yang tersedia untuk pengguna IAM dan peran IAM dalam suatu organisasi.
- [Kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#) menawarkan kontrol pusat atas izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya dalam organisasi.

Kebijakan pengelolaan

Kebijakan manajemen membantu Anda mengonfigurasi Layanan AWS dan mengelola secara terpusat serta fitur-fiturnya di seluruh organisasi.

- [Kebijakan deklaratif](#) memungkinkan Anda mendeklarasikan dan menerapkan konfigurasi yang diinginkan secara terpusat untuk suatu skala tertentu Layanan AWS di seluruh organisasi. Setelah terpasang, konfigurasi selalu dipertahankan ketika layanan menambahkan fitur baru atau APIs.
- [Kebijakan Backup](#) memungkinkan Anda mengelola dan menerapkan rencana cadangan secara terpusat ke AWS sumber daya di seluruh akun organisasi.
- [Kebijakan tag](#) memungkinkan Anda untuk menstandarisasi tag yang dilampirkan ke AWS sumber daya di akun organisasi.
- [Kebijakan aplikasi obrolan](#) memungkinkan Anda mengontrol akses ke akun organisasi dari aplikasi obrolan seperti Slack dan Microsoft Teams.
- [Kebijakan opt-out layanan AI](#) memungkinkan Anda mengontrol pengumpulan data untuk layanan AWS AI untuk semua akun dalam suatu organisasi.
- [Kebijakan Security Hub](#) memungkinkan Anda mengatasi kesenjangan cakupan keamanan yang selaras dengan persyaratan keamanan organisasi Anda dan menerapkannya secara terpusat di seluruh organisasi.
- [Kebijakan Amazon Inspector](#) memungkinkan Anda mengaktifkan dan mengelola Amazon Inspector secara terpusat di seluruh akun di organisasi Anda. AWS
- [Kebijakan Amazon Bedrock](#) memungkinkan Anda menerapkan perlindungan yang dikonfigurasi di Amazon Bedrock Guardrails secara otomatis di seluruh elemen apa pun dalam struktur organisasi Anda untuk semua panggilan inferensi model ke Amazon Bedrock.

- [Kebijakan peluncuran upgrade](#) memungkinkan Anda mengelola secara terpusat dan memutakhirkan peningkatan otomatis di beberapa AWS sumber daya dan akun di organisasi Anda.
- [Kebijakan Amazon S3](#) memungkinkan Anda mengelola konfigurasi secara terpusat untuk sumber daya Amazon S3 dalam skala besar di seluruh akun dalam suatu organisasi.

Tabel berikut merangkum beberapa karakteristik dari masing-masing jenis kebijakan. Untuk karakteristik tambahan tentang jenis kebijakan ini, lihat [Kuota dan batas layanan untuk AWS Organizations](#).

Tipe kebijakan	Kategori kebijakan	Mempengaruhi akun pengelolaan	Jumlah maksimum yang dapat Anda lampirkan pada root, OU, atau akun	Ukuran maksimum	Men-support melihat kebijakan efektif pada OU atau akun
SCP	Otorisasi	⊗Tidak	5	5120 karakter	⊗Tidak
RCP	Otorisasi	⊗Tidak	5	5120 karakter	⊗Tidak
Kebijakan deklaratif	Manajemen	⊙Ya	10	10.000 karakter	⊙Ya
Kebijakan Backup	Manajemen	⊙Ya	10	10.000 karakter	⊙Ya
Kebijakan tag	Manajemen	⊙Ya	10	10.000 karakter	⊙Ya
Kebijakan aplikasi obrolan	Manajemen	⊙Ya	5	10.000 karakter	⊙Ya
kebijakan menolak layanan AI	Manajemen	⊙Ya	5	2500 karakter	⊙Ya

Tipe kebijakan	Kategori kebijakan	Mempengaruhi akun pengelolaan	Jumlah maksimum yang dapat Anda lampirkan pada root, OU, atau akun	Ukuran maksimum	Men-support melihat kebijakan efektif pada OU atau akun
Kebijakan Security Hub	Manajemen	✔Ya	10	10.000 karakter	✔Ya
Kebijakan Amazon Inspector	Manajemen	✔Ya	10	10.000 karakter	✔Ya
Kebijakan Amazon Bedrock	Manajemen	✔Ya	10	10.000 karakter	✔Ya
Kebijakan peluncuran upgrade	Manajemen	✔Ya	10	10.000 karakter	✔Ya
Kebijakan S3	Manajemen	✔Ya	10	10.000 karakter	✔Ya

Kebijakan otorisasi di AWS Organizations

Kebijakan otorisasi AWS Organizations memungkinkan Anda mengonfigurasi dan mengelola akses untuk prinsipal dan sumber daya secara terpusat di akun anggota Anda. Bagaimana kebijakan tersebut memengaruhi unit organisasi (OUs) dan akun tempat Anda menerapkannya tergantung pada jenis kebijakan otorisasi yang Anda terapkan.

Ada dua jenis kebijakan otorisasi dalam AWS Organizations: kebijakan kontrol layanan (SCPs) dan kebijakan kontrol sumber daya (RCPs).

Topik

- [Perbedaan antara SCPs dan RCPs](#)
- [Menggunakan SCPs dan RCPs](#)
- [Kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#)
- [Kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#)

Perbedaan antara SCPs dan RCPs

SCPs adalah kontrol prinsip-sentris. SCPs buat pagar pembatas izin, atau tetapkan batas, pada izin maksimum yang tersedia untuk kepala sekolah di akun anggota Anda. Anda dapat menggunakan SCP saat ingin menerapkan kontrol akses yang konsisten secara terpusat pada prinsipal di organisasi Anda. Ini dapat mencakup menentukan layanan mana yang dapat diakses oleh pengguna IAM dan peran IAM Anda, sumber daya mana yang dapat mereka akses, atau kondisi di mana mereka dapat membuat permintaan (misalnya, dari wilayah atau jaringan tertentu).

RCPs adalah kontrol yang berpusat pada sumber daya. RCPs buat pagar pembatas izin, atau tetapkan batas, pada izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya di akun anggota Anda. Anda dapat menggunakan RCP saat ingin menerapkan kontrol akses yang konsisten secara terpusat di seluruh sumber daya di organisasi Anda. Ini dapat membatasi akses ke sumber daya Anda sehingga hanya dapat diakses oleh identitas milik organisasi Anda, atau menentukan kondisi di mana identitas eksternal organisasi Anda dapat mengakses sumber daya Anda.

Beberapa kontrol dapat diterapkan dengan cara yang sama melalui SCPs dan RCPs. Misalnya, Anda mungkin ingin [mencegah pengguna mengunggah objek yang tidak dienkripsi ke S3](#) yang dapat ditulis sebagai SCP untuk menerapkan kontrol pada tindakan yang dapat dilakukan oleh kepala sekolah Anda pada bucket S3 Anda. Kontrol ini juga dapat ditulis sebagai RCP untuk memerlukan enkripsi setiap kali ada objek utama yang mengunggah ke bucket S3 Anda. Opsi kedua mungkin lebih disukai jika bucket Anda mengizinkan kepala sekolah di luar organisasi Anda, seperti vendor pihak ketiga, untuk mengunggah objek ke bucket S3 Anda. Namun, beberapa kontrol hanya dapat diimplementasikan dalam RCP, dan beberapa kontrol hanya dapat diimplementasikan dalam SCP. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kasus penggunaan umum untuk SCPs dan RCPs](#).

Menggunakan SCPs dan RCPs

SCPs dan RCPs merupakan kontrol independen. Anda dapat memilih untuk mengaktifkan saja SCPs atau RCPs, atau menggunakan kedua jenis kebijakan secara bersamaan. Dengan menggunakan keduanya SCPs dan RCPs, Anda dapat membuat [perimeter data](#) di sekitar identitas dan sumber daya Anda.

SCPs memberikan kemampuan untuk mengontrol sumber daya mana yang dapat diakses identitas Anda. Misalnya, Anda mungkin ingin mengizinkan identitas Anda mengakses sumber daya di AWS organisasi Anda. Namun, Anda mungkin ingin mencegah identitas Anda mengakses sumber daya di luar organisasi Anda. Anda dapat menerapkan kontrol ini menggunakan SCPs.

RCPs memberikan kemampuan untuk mengontrol identitas mana yang dapat mengakses sumber daya Anda. Misalnya, Anda mungkin ingin mengizinkan identitas di organisasi Anda untuk dapat mengakses sumber daya di organisasi Anda. Namun, Anda mungkin ingin mencegah identitas eksternal organisasi Anda mengakses sumber daya Anda. Anda dapat menerapkan kontrol ini menggunakan RCPs. RCPs memberikan kemampuan untuk memengaruhi izin efektif untuk kepala sekolah di luar organisasi Anda yang mengakses sumber daya Anda. SCPs hanya dapat memengaruhi izin efektif untuk prinsipal dalam organisasi Anda. AWS

Kasus penggunaan umum untuk SCPs dan RCPs

Tabel berikut merinci kasus penggunaan umum untuk menggunakan SCP dan RCPs

Kasus penggunaan	Jenis kebijakan	Dampak			
		Identitas Anda	Identitas eksternal	Sumber Daya Anda	Sumber daya eksternal (target permintaan)
Batasi layanan atau tindakan yang dapat digunakan identitas Anda	SCP	X		X	X
Batasi sumber daya yang dapat diakses identitas Anda	SCP	X		X	X

		Dampak			
Menegakkan persyaratan tentang bagaimana identitas Anda dapat mengakses sumber daya	SCP	X		X	X
Batasi identitas mana yang dapat mengakses sumber daya Anda	RCP	X	X	X	
Lindungi sumber daya sensitif di organisasi Anda	RCP	X	X	X	
Menegakkan persyaratan tentang bagaimana sumber daya Anda dapat diakses	RCP	X	X	X	

Kebijakan kontrol layanan (SCPs)

Kebijakan kontrol layanan (SCPs) adalah jenis kebijakan organisasi yang dapat Anda gunakan untuk mengelola izin di organisasi Anda. SCPs menawarkan kontrol pusat atas izin maksimum

yang tersedia untuk pengguna IAM dan peran IAM di organisasi Anda. SCPs membantu Anda memastikan akun Anda tetap berada dalam pedoman kontrol akses organisasi Anda. SCPshanya tersedia di organisasi yang memiliki [semua fitur yang diaktifkan](#). SCPs tidak tersedia jika organisasi Anda hanya mengaktifkan fitur penagihan gabungan. Untuk petunjuk tentang mengaktifkan SCPs, lihat [Mengaktifkan jenis kebijakan](#).

SCPs jangan memberikan izin kepada pengguna IAM dan peran IAM di organisasi Anda. Tidak ada izin yang diberikan oleh SCP. SCP mendefinisikan pagar pembatas izin, atau menetapkan batasan, pada tindakan yang dapat dilakukan oleh pengguna IAM dan peran IAM di organisasi Anda. Untuk memberikan izin, administrator harus melampirkan kebijakan untuk mengontrol akses, seperti kebijakan berbasis identitas yang dilampirkan ke pengguna IAM dan peran IAM, serta kebijakan berbasis sumber daya yang dilampirkan ke sumber daya di akun Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan [berbasis identitas dan kebijakan berbasis sumber daya](#) di Panduan Pengguna IAM.

[Izin efektif](#) adalah persimpangan logis antara apa yang diizinkan oleh SCP dan [kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\) dan apa yang diizinkan oleh kebijakan](#) berbasis identitas dan berbasis sumber daya.

 SCPs tidak memengaruhi pengguna atau peran di akun manajemen

SCPs tidak memengaruhi pengguna atau peran di akun manajemen. SCP tersebut hanya mempengaruhi akun anggota di organisasi Anda. Ini juga berarti bahwa SCPs berlaku untuk akun anggota yang ditunjuk sebagai administrator yang didelegasikan.

Topik di halaman ini

- [Pengujian efek SCPs](#)
- [Ukuran maksimal SCPs](#)
- [Melampirkan SCPs ke berbagai tingkatan dalam organisasi](#)
- [Efek SCP pada izin](#)
- [Menggunakan data akses untuk meningkatkan SCPs](#)
- [Tugas dan entitas yang tidak dibatasi oleh SCPs](#)
- [Evaluasi SCP](#)
- [Sintaksis SCP](#)

- [Contoh kebijakan kontrol layanan](#)
- [Memecahkan masalah kebijakan kontrol layanan \(\) SCPs dengan AWS Organizations](#)

Pengujian efek SCPs

AWS sangat menyarankan agar Anda tidak melampirkan SCPs ke akar organisasi Anda tanpa menguji secara menyeluruh dampak kebijakan terhadap akun. Sebaliknya, buat OU yang dapat Anda gunakan sebagai tempat untuk memindahkan akun Anda ke sana satu per satu, atau setidaknya dalam jumlah kecil, untuk memastikan bahwa Anda tidak mengunci pengguna dari layanan utama dengan tidak sengaja. Salah satu cara untuk menentukan apakah layanan digunakan oleh akun adalah dengan memeriksa [layanan data terakhir yang diakses di IAM](#). Cara lain adalah dengan [AWS CloudTrail menggunakan log penggunaan layanan di tingkat API](#).

Note

Anda tidak boleh menghapus AWSAccess kebijakan Lengkap kecuali Anda memodifikasi atau menggantinya dengan kebijakan terpisah dengan tindakan yang diizinkan, jika tidak semua AWS tindakan dari akun anggota akan gagal.

Ukuran maksimal SCPs

Semua karakter dalam hitungan SCP Anda terhadap [ukuran maksimum](#)-nya. Contoh dalam panduan ini menunjukkan SCPs format dengan ruang putih ekstra untuk meningkatkan keterbacaannya. Namun, untuk menghemat ruang jika ukuran kebijakan Anda mendekati ukuran maksimum, maka Anda dapat menghapus spasi kosong, seperti spasi karakter dan baris putus yang berada di luar tanda kutip.

Tip

Gunakan editor visual untuk membangun SCP Anda. Ia secara otomatis menghilangkan spasi kosong.

Melampirkan SCPs ke berbagai tingkatan dalam organisasi

Untuk penjelasan rinci tentang cara SCPs kerja, lihat [Evaluasi SCP](#).

Efek SCP pada izin

SCPs mirip dengan kebijakan AWS Identity and Access Management izin dan menggunakan sintaks yang hampir sama. Namun, SCP tidak pernah memberikan izin. Sebagai gantinya, SCPs adalah kontrol akses yang menentukan izin maksimum yang tersedia untuk pengguna IAM dan peran IAM di organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat: [Logika evaluasi Kebijakan](#) di Panduan Pengguna IAM.

- SCPs hanya mempengaruhi pengguna IAM dan peran yang dikelola oleh akun yang merupakan bagian dari organisasi. SCPs tidak mempengaruhi kebijakan berbasis sumber daya secara langsung. Mereka juga tidak memengaruhi pengguna atau peran dari akun di luar organisasi. Sebagai contoh, pertimbangkan bucket Amazon S3 yang dimiliki oleh akun A dalam sebuah organisasi. Kebijakan bucket (kebijakan berbasis sumber daya) memberikan akses ke pengguna dari akun B di luar organisasi. Akun A memiliki SCP terlampir. SCP itu tidak berlaku untuk pengguna luar di akun B. SCP hanya berlaku untuk pengguna yang dikelola oleh akun A dalam organisasi itu.
- SCP membatasi izin untuk pengguna dan peran IAM dalam akun anggota, termasuk pengguna akun anggota. Setiap akun hanya memiliki izin yang diizinkan oleh setiap induk di atasnya. Jika izin diblokir pada tingkat manapun yang ada di atas akun, baik secara implisit (dengan tidak disertakan dalam pernyataan kebijakan Allow) atau secara eksplisit (dengan dimasukkan dalam Deny), pengguna atau peran dalam akun yang terpengaruh tidak dapat menggunakan izin tersebut, meskipun administrator akun melampirkan kebijakan IAM AdministratorAccess dengan izin */* untuk pengguna.
- SCPs hanya mempengaruhi akun anggota dalam organisasi. Mereka tidak berpengaruh pada pengguna atau peran dalam akun pengelolaan. Ini juga berarti bahwa SCPs berlaku untuk akun anggota yang ditunjuk sebagai administrator yang didelegasikan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Praktik terbaik untuk akun manajemen](#).
- Pengguna dan peran masih harus diberikan izin dengan kebijakan izin IAM yang sesuai. Pengguna tanpa kebijakan izin IAM tidak memiliki akses, bahkan jika yang berlaku SCPs mengizinkan semua layanan dan semua tindakan.
- Jika pengguna atau peran memiliki kebijakan izin IAM yang memberikan akses ke tindakan yang juga diizinkan oleh yang berlaku SCPs, pengguna atau peran dapat melakukan tindakan tersebut.
- Jika pengguna atau peran memiliki kebijakan izin IAM yang memberikan akses ke tindakan yang tidak diizinkan atau ditolak secara eksplisit oleh yang berlaku SCPs, pengguna atau peran tidak dapat melakukan tindakan tersebut.

- SCPs mempengaruhi semua pengguna dan peran dalam akun terlampir, termasuk pengguna root. Satu-satunya pengecualian adalah yang diterangkan dalam [Tugas dan entitas yang tidak dibatasi oleh SCPs](#).
- SCPs tidak mempengaruhi peran terkait layanan apa pun. Peran terkait layanan memungkinkan orang lain Layanan AWS untuk berintegrasi dengan AWS Organizations dan tidak dapat dibatasi oleh SCPs.
- Saat Anda menonaktifkan jenis kebijakan SCP di root, semua SCPs secara otomatis terlepas dari semua AWS Organizations entitas di root tersebut. AWS Organizations entitas termasuk unit organisasi, organisasi, dan akun. Jika Anda mengaktifkan kembali SCPs di root, root tersebut hanya akan kembali ke FullAWSAccess kebijakan default yang secara otomatis dilampirkan ke semua entitas di root. Lampiran apa pun SCPs ke AWS Organizations entitas dari sebelumnya SCPs telah dinonaktifkan akan hilang dan tidak dapat dipulihkan secara otomatis, meskipun Anda dapat memasangnya kembali secara manual.
- Jika batas izin (fitur IAM lanjutan) dan SCP ada, maka batas tersebut, SCP, dan kebijakan berbasis identitas semuanya harus mengizinkan tindakan.

Menggunakan data akses untuk meningkatkan SCPs

Saat masuk dengan kredensial akun manajemen, Anda dapat melihat [data layanan yang terakhir diakses](#) untuk AWS Organizations entitas atau kebijakan di AWS Organizations bagian konsol IAM. Anda juga dapat menggunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI) atau AWS API di IAM untuk mengambil data layanan yang terakhir diakses. Data ini mencakup informasi tentang layanan yang memungkinkan pengguna IAM dan peran dalam AWS Organizations akun terakhir mencoba untuk mengakses dan kapan. [Anda dapat menggunakan informasi ini untuk mengidentifikasi izin yang tidak digunakan sehingga Anda dapat menyempurnakan Anda agar lebih SCPs mematuhi prinsip hak istimewa yang paling sedikit.](#)

Misalnya, Anda mungkin memiliki [daftar penolakan SCP](#) yang melarang akses ke tiga. Layanan AWS Semua layanan yang tidak tercantum di pernyataan Deny SCP diperbolehkan. Layanan data yang terakhir diakses di IAM memberi tahu Anda mana yang Layanan AWS diizinkan oleh SCP tetapi tidak pernah digunakan. Dengan informasi tersebut, Anda dapat memperbarui SCP untuk menolak akses ke layanan yang tidak Anda butuhkan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat topik berikut di Panduan Pengguna IAM:

- [Melihat Layanan Organizations Data Terakhir yang Diakses untuk Organizations](#)
- [Menggunakan Data untuk Memperbaiki Izin untuk Unit Organisasi](#)

Tugas dan entitas yang tidak dibatasi oleh SCPs

Anda tidak dapat menggunakan SCPs untuk membatasi tugas-tugas berikut:

- Setiap tindakan yang dilakukan oleh akun pengelolaan
- Tindakan apa pun yang dilakukan menggunakan izin yang dilampirkan pada peran yang terkait layanan
- Mendaftar untuk paket support Korporasi sebagai pengguna akar
- Menyediakan fungsionalitas penandatanganan tepercaya untuk konten CloudFront pribadi
- Konfigurasi DNS terbalik untuk server email Amazon Lightsail dan instans Amazon EC2 sebagai pengguna root
- Tugas pada beberapa layanan AWS terkait:
 - Alexa Top Sites
 - Alexa Web Information Service
 - Amazon Mechanical Turk
 - API Pemasaran Produk Amazon

Evaluasi SCP

Note

Informasi di bagian ini tidak berlaku untuk jenis kebijakan manajemen, termasuk kebijakan cadangan, kebijakan tag, kebijakan aplikasi obrolan, atau kebijakan opt-out layanan AI. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#).

Karena Anda dapat melampirkan beberapa kebijakan kontrol layanan (SCPs) pada tingkat yang berbeda AWS Organizations, memahami bagaimana SCPs dievaluasi dapat membantu Anda menulis SCPs yang menghasilkan hasil yang tepat.

Topik

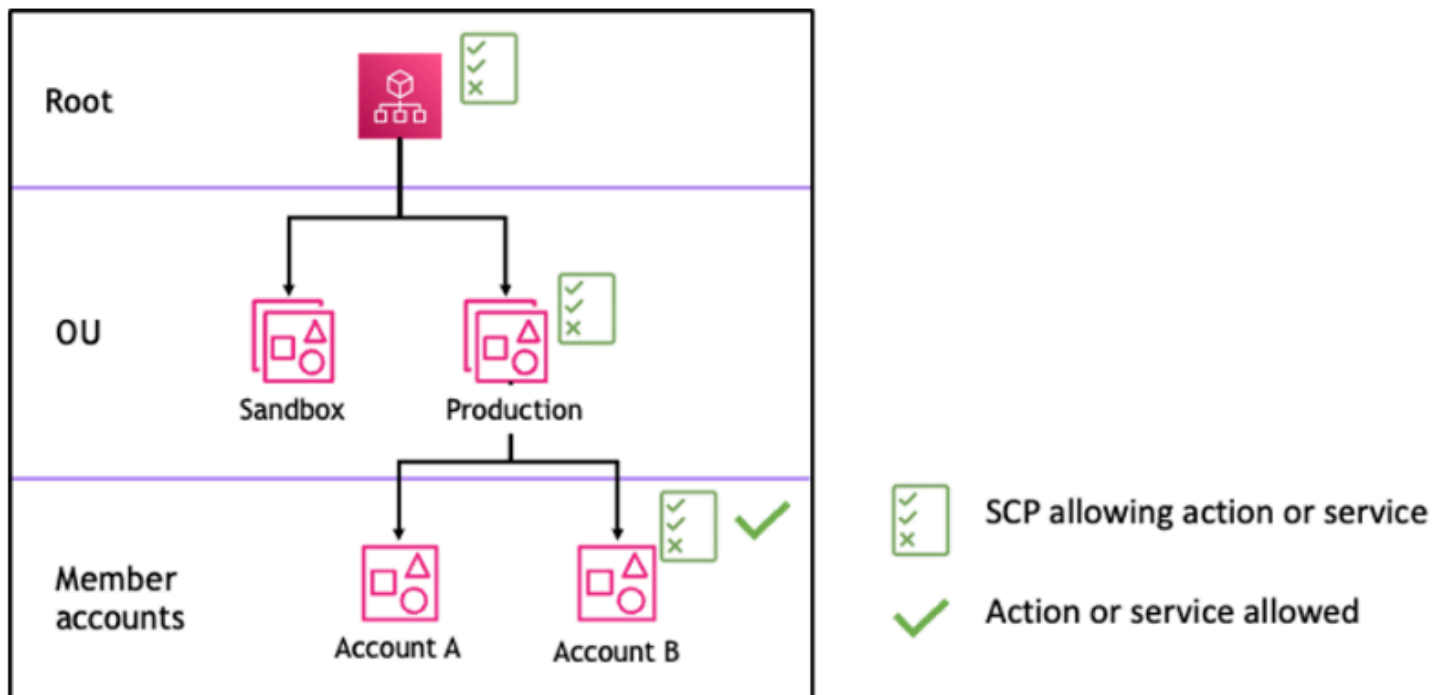
- [Bagaimana SCPs bekerja dengan Izinkan](#)
- [Bagaimana SCPs bekerja dengan Deny](#)
- [Strategi untuk menggunakan SCPs](#)

Bagaimana SCPs bekerja dengan Izinkan

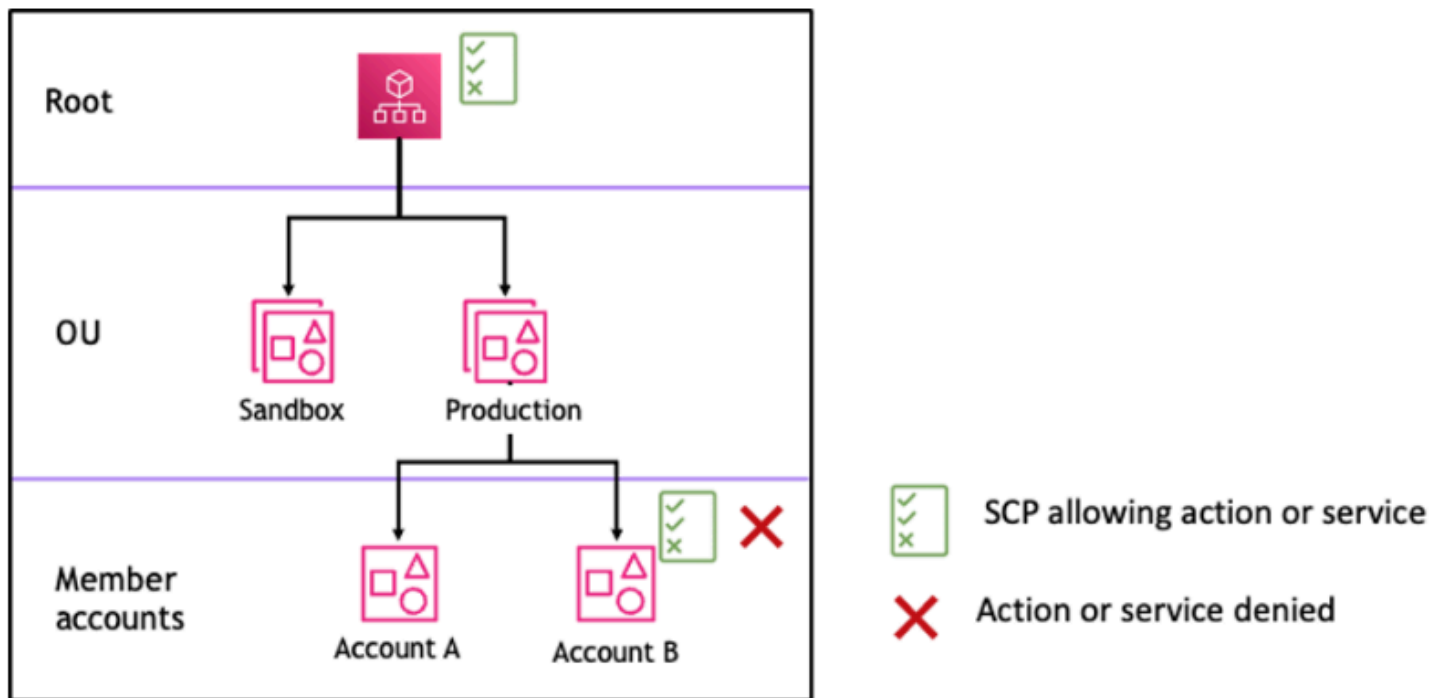
Agar izin diizinkan untuk akun tertentu, harus ada **Allow** pernyataan eksplisit di setiap tingkat dari root melalui setiap OU di jalur langsung ke akun (termasuk akun target itu sendiri). Inilah sebabnya mengapa ketika Anda mengaktifkan SCPs, AWS Organizations melampirkan kebijakan SCP AWS terkelola bernama [Full AWSAccess](#) yang memungkinkan semua layanan dan tindakan. Jika kebijakan ini dihapus dan tidak diganti pada tingkat organisasi mana pun, semua OUs dan akun di bawah tingkat itu akan diblokir untuk mengambil tindakan apa pun.

Sebagai contoh, mari kita telusuri skenario yang ditunjukkan pada gambar 1 dan 2. Agar izin atau layanan diizinkan di Akun B, SCP yang mengizinkan izin atau layanan harus dilampirkan ke Root, OU Produksi, dan Akun B itu sendiri.

Evaluasi SCP mengikuti deny-by-default model, yang berarti bahwa izin apa pun yang tidak diizinkan secara eksplisit di dalamnya ditolak. SCPs Jika pernyataan izin tidak ada SCPs di salah satu tingkat seperti Root, Produksi OU atau Akun B, akses ditolak.



Gambar 1: Contoh struktur organisasi dengan *Allow* pernyataan terlampir di Root, Production OU dan Account B

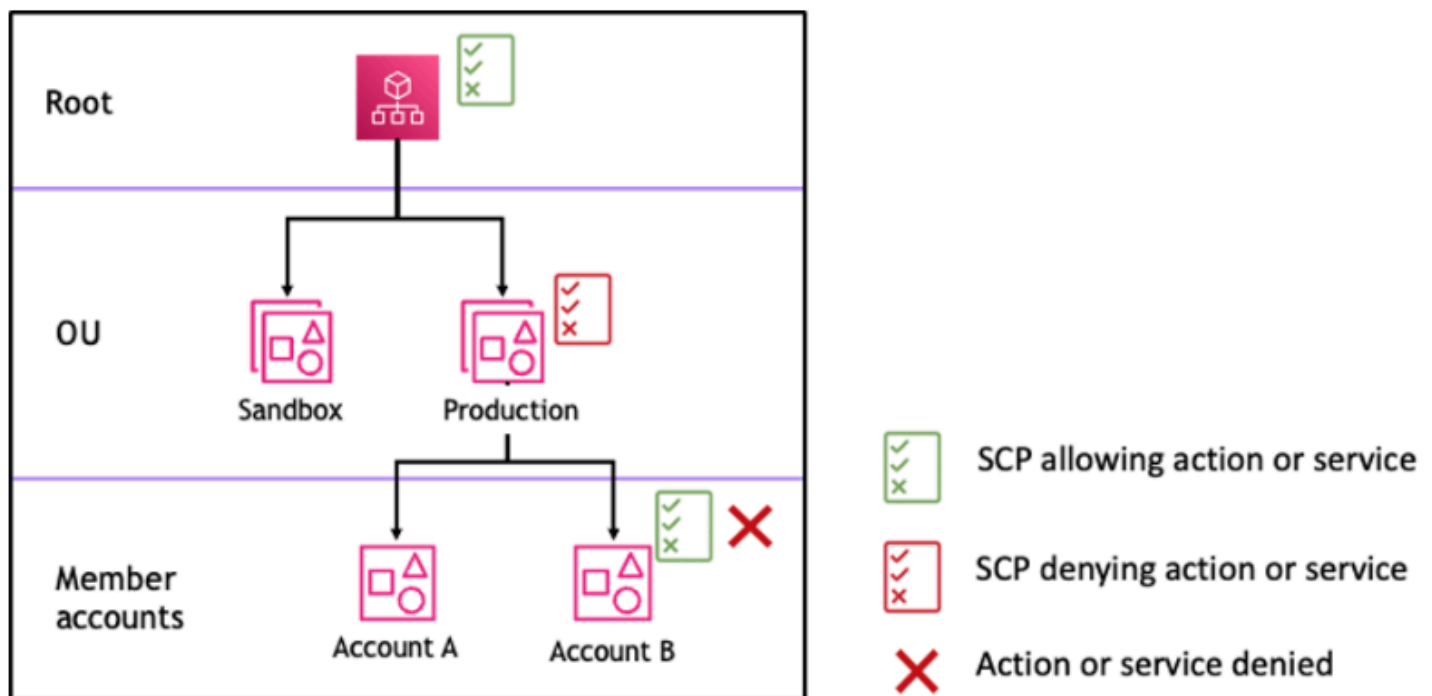


Gambar 2: Contoh struktur organisasi dengan *Allow* pernyataan yang hilang di Produksi OU dan dampaknya pada Akun B

Bagaimana SCPs bekerja dengan Deny

Agar izin ditolak untuk akun tertentu, SCP apa pun dari root melalui setiap OU di jalur langsung ke akun (termasuk akun target itu sendiri) dapat menolak izin itu.

Sebagai contoh, katakanlah ada SCP yang melekat pada OU Produksi yang memiliki Deny pernyataan eksplisit yang ditentukan untuk layanan tertentu. Ada juga SCP lain yang dilampirkan ke Root dan Akun B yang secara eksplisit memungkinkan akses ke layanan yang sama, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3. Akibatnya, baik Akun A dan Akun B akan ditolak akses ke layanan karena kebijakan penolakan yang dilampirkan ke tingkat mana pun dalam organisasi dievaluasi untuk semua akun anggota OUs dan di bawahnya.



Gambar 3: Contoh struktur organisasi dengan *Deny* pernyataan terlampir di Produksi OU dan dampaknya pada Akun B

Strategi untuk menggunakan SCPs

Saat menulis, SCPs Anda dapat menggunakan kombinasi Allow dan Deny pernyataan untuk memungkinkan tindakan dan layanan yang dimaksudkan dalam organisasi Anda. Deny pernyataan adalah cara yang ampuh untuk menerapkan pembatasan yang seharusnya benar untuk bagian yang lebih luas dari organisasi Anda atau OUs karena ketika mereka diterapkan di root atau tingkat OU mereka mempengaruhi semua akun di bawahnya.

Tip

Anda dapat menggunakan [layanan data yang diakses terakhir](#) di [IAM](#) untuk memperbarui Anda SCPs untuk membatasi akses hanya Layanan AWS yang Anda butuhkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat: [Melihat Data Layanan Organizations Terakhir Diakses untuk Organizations](#) di Panduan Pengguna IAM.

AWS Organizations melampirkan SCP AWS terkelola bernama [Full AWSAccess](#) ke setiap root, OU, dan akun saat dibuat. Kebijakan ini mengizinkan semua layanan dan tindakan. Anda dapat mengganti Full AWSAccess dengan kebijakan yang hanya mengizinkan satu set layanan sehingga

yang baru tidak Layanan AWS diizinkan kecuali secara eksplisit diizinkan dengan memperbarui. SCPs Misalnya, jika organisasi Anda hanya ingin mengizinkan penggunaan subset layanan di lingkungan Anda, Anda dapat menggunakan Allow pernyataan untuk hanya mengizinkan layanan tertentu. Anda dapat memilih untuk mengganti Full AWSAccess di tingkat root atau di setiap level. Jika Anda melampirkan SCP daftar izin khusus layanan di root, SCP otomatis berlaku untuk semua OUs dan akun di bawahnya—artinya kebijakan tingkat root tunggal menentukan daftar izin layanan efektif di seluruh organisasi seperti yang ditunjukkan dalam skenario 7. Atau, Anda dapat menghapus dan mengganti Penuh AWSAccess di setiap OU dan akun, memungkinkan Anda untuk menerapkan daftar izin layanan yang lebih terperinci yang berbeda antara unit organisasi atau akun individu.

Catatan: Hanya mengandalkan pernyataan allow dan deny-by-default model implisit dapat menyebabkan akses yang tidak diinginkan, karena pernyataan Izinkan yang lebih luas atau tumpang tindih dapat mengesampingkan pernyataan yang lebih ketat.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:*",
        "cloudwatch:*",
        "organizations:*"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Kebijakan yang menggabungkan dua pernyataan mungkin terlihat seperti contoh berikut, yang mencegah akun anggota meninggalkan organisasi dan memungkinkan penggunaan AWS layanan yang diinginkan. Administrator organisasi dapat melepaskan kebijakan Lengkap dan melampirkan AWSAccess kebijakan ini sebagai gantinya.

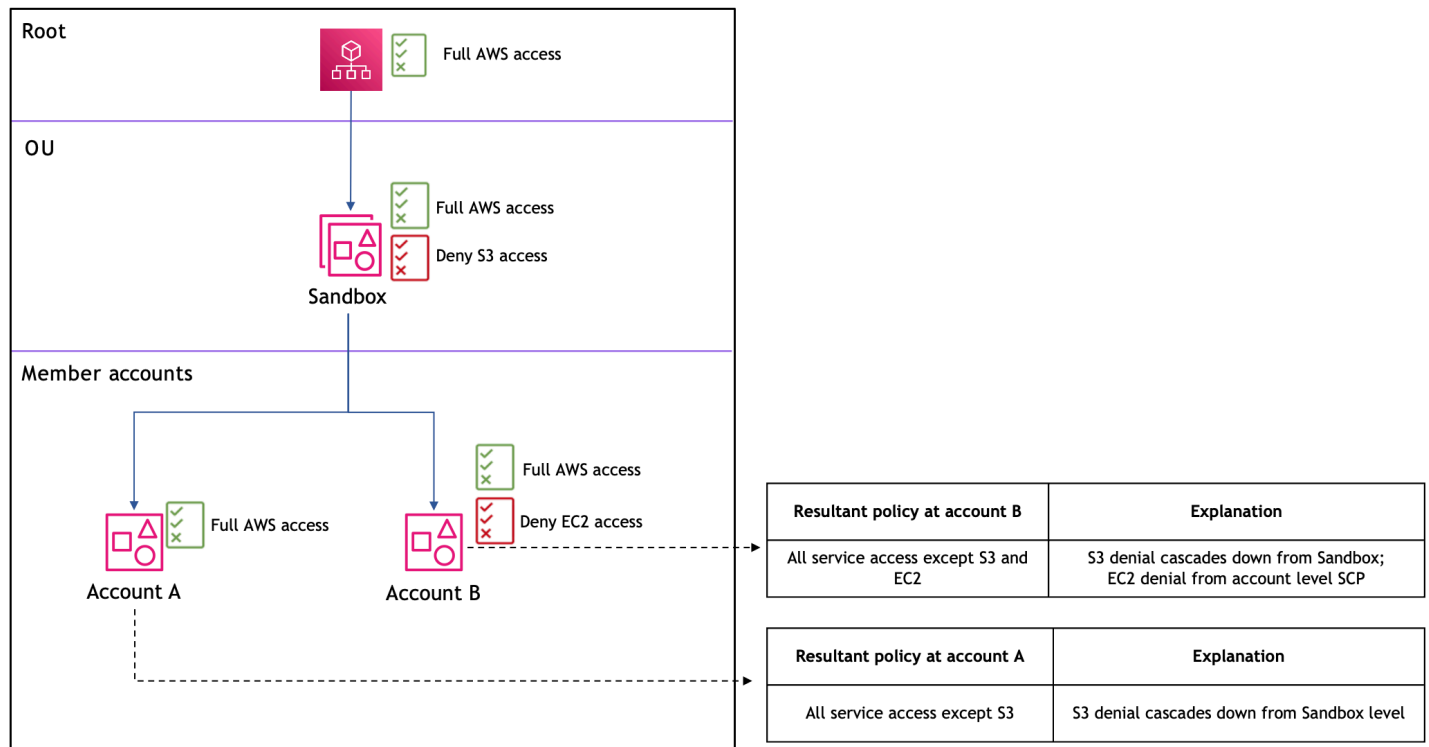
JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:*",
        "cloudwatch:*",
        "organizations:*"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:LeaveOrganization",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Untuk menunjukkan bagaimana beberapa kebijakan kontrol layanan (SCPs) dapat diterapkan dalam AWS Organisasi, pertimbangkan struktur dan skenario organisasi berikut.

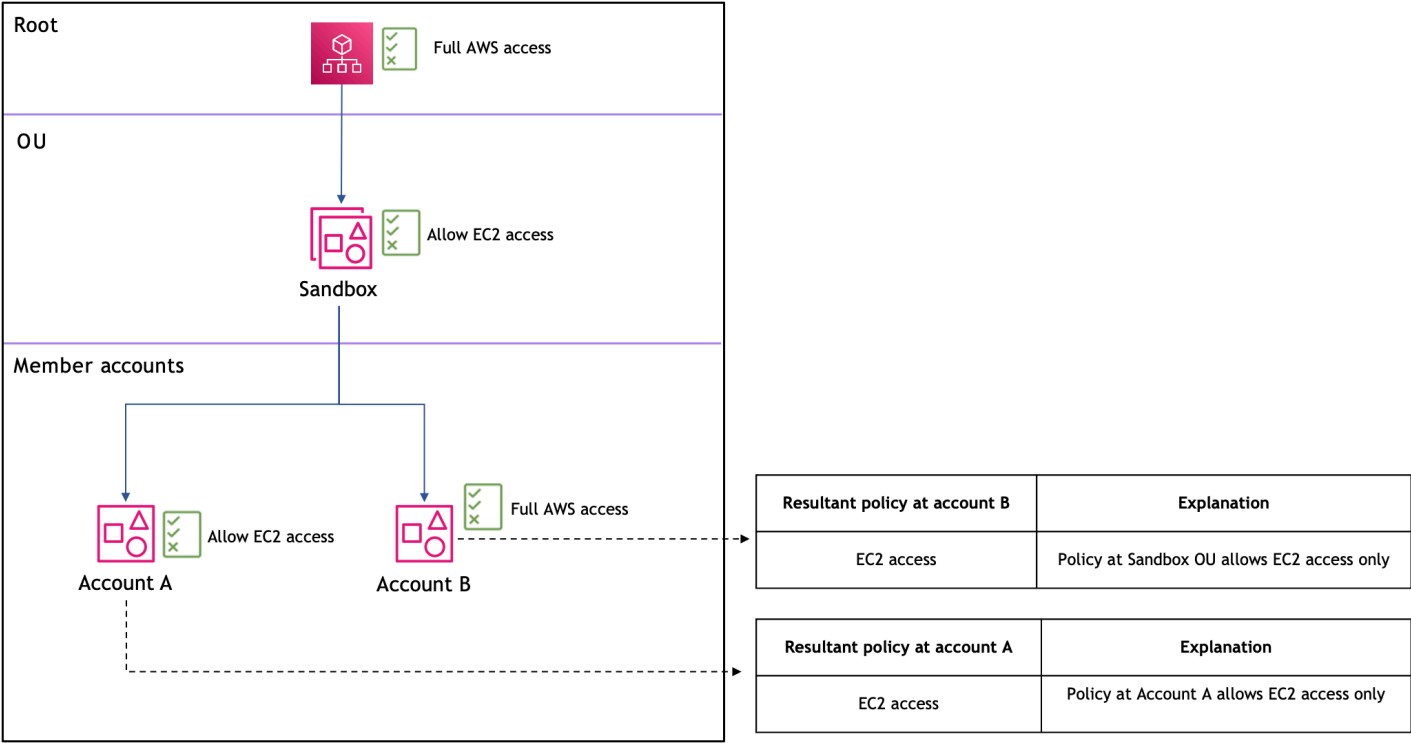
Skenario 1: Dampak kebijakan Penyangkalan

Skenario ini menunjukkan bagaimana kebijakan penolakan di tingkat yang lebih tinggi dalam organisasi memengaruhi semua akun di bawah ini. Ketika Sandbox OU memiliki kebijakan “AWS Akses penuh” dan “Tolak akses S3”, dan Akun B memiliki kebijakan “Tolak akses EC2”, hasilnya adalah Akun B tidak dapat mengakses S3 (dari penolakan tingkat OU) dan EC2 (dari penolakan tingkat akunnya). Akun A tidak memiliki akses S3 (dari penolakan tingkat OU).



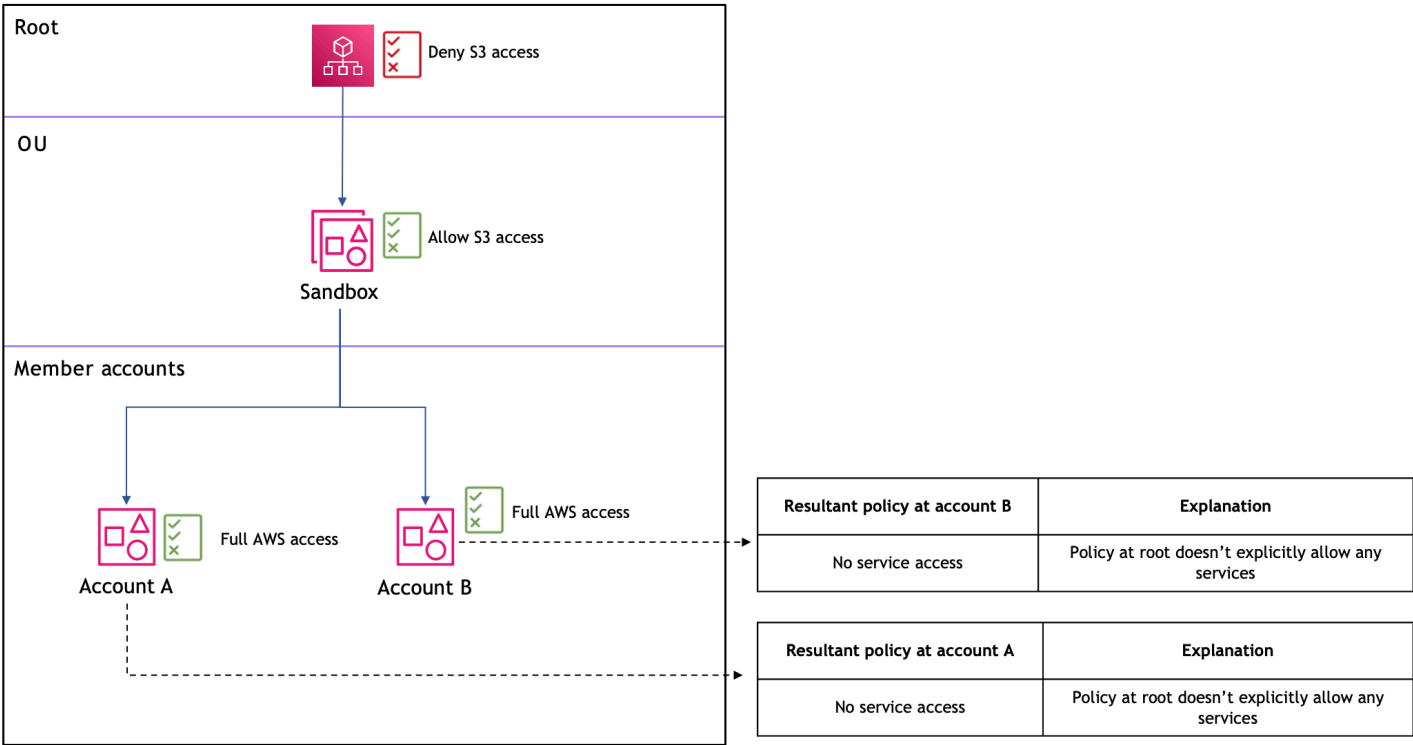
Skenario 2: Izinkan kebijakan harus ada di setiap level

Skenario ini menunjukkan cara kerja kebijakan izinkan di SCP. Agar layanan dapat diakses, harus ada izin eksplisit di setiap tingkat dari root hingga akun. Di sini, karena Sandbox OU memiliki kebijakan “Izinkan akses EC2”, yang hanya secara eksplisit mengizinkan akses layanan EC2, Akun A dan B hanya akan memiliki akses EC2.



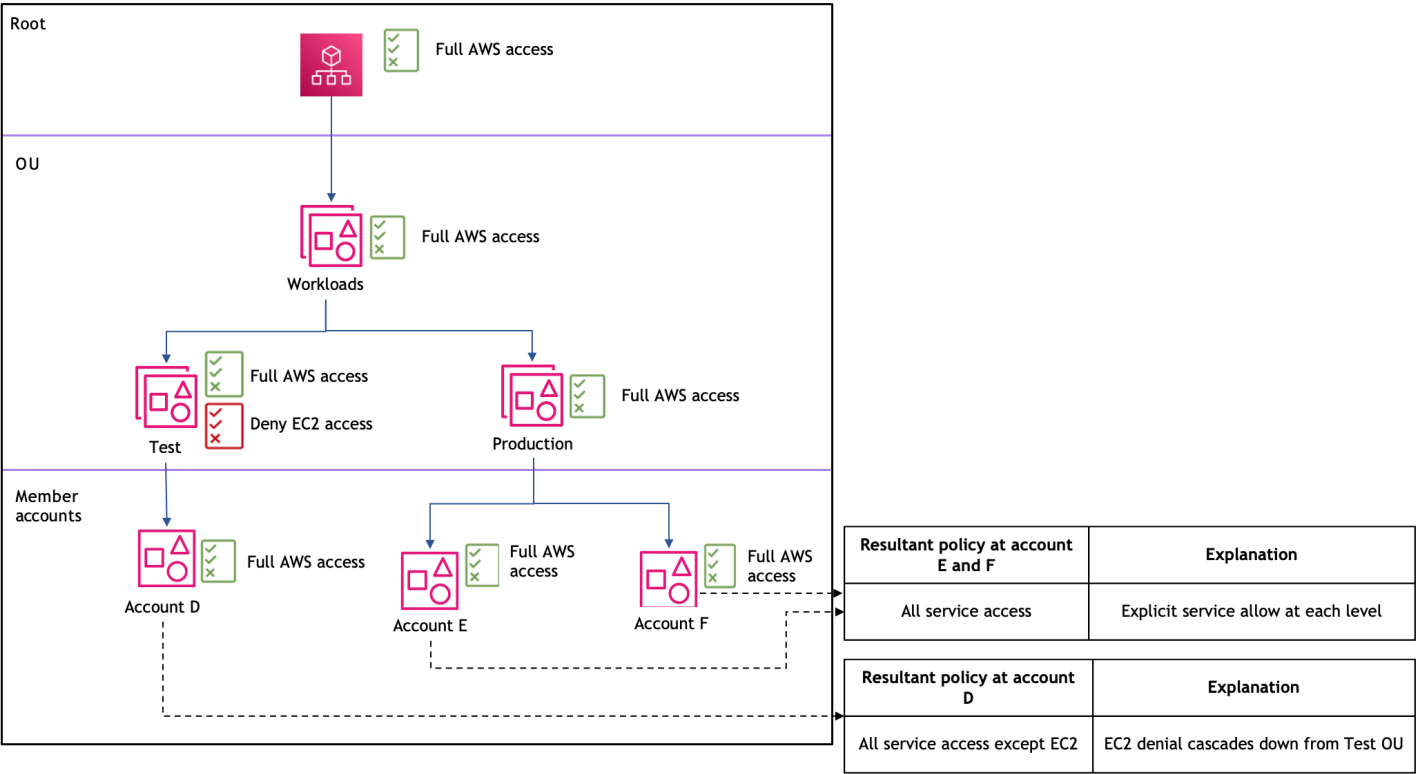
Skenario 3: Dampak hilangnya pernyataan Izinkan di tingkat root

Kehilangan pernyataan “Izinkan” di tingkat root di SCP adalah kesalahan konfigurasi kritis yang secara efektif akan memblokir semua akses ke AWS layanan dan tindakan untuk semua akun anggota di organisasi Anda.



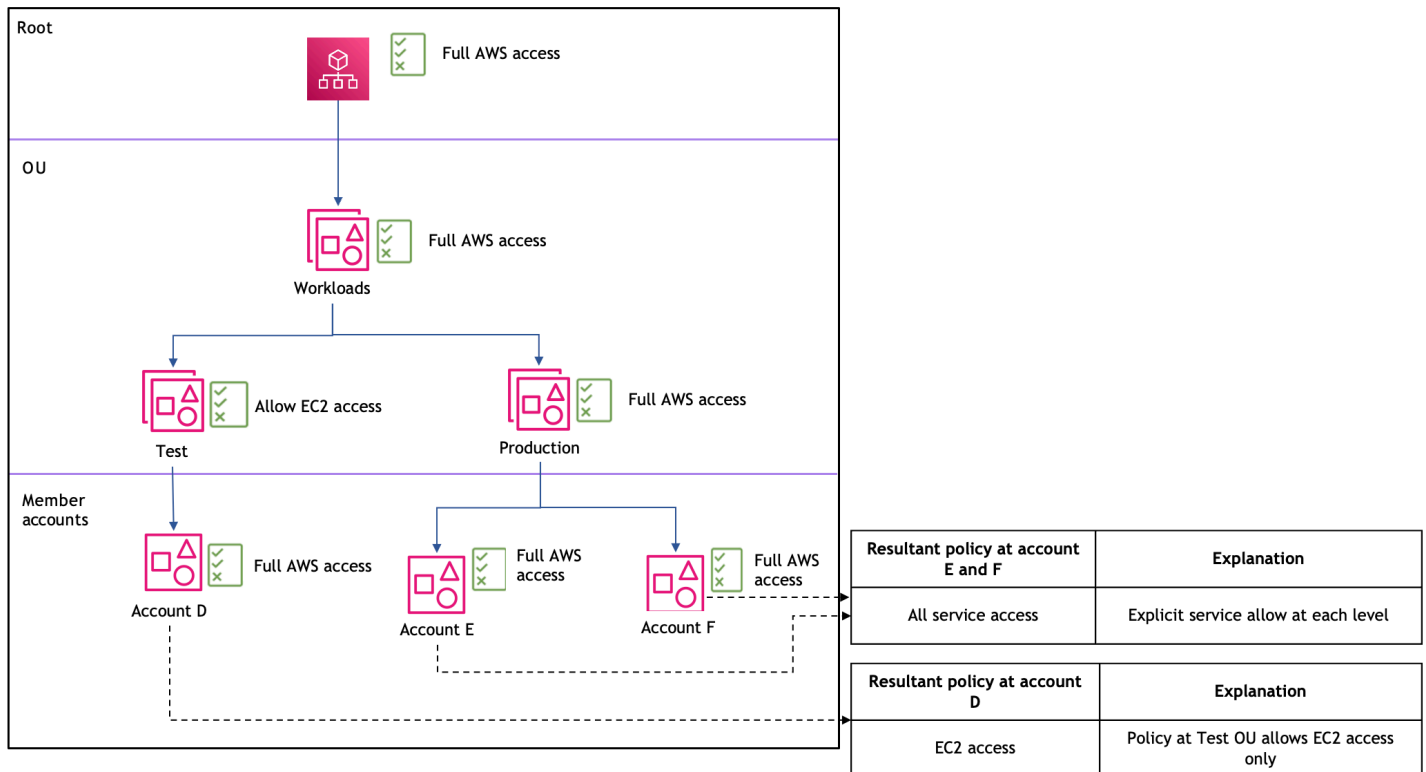
Skenario 4: Pernyataan Layered Deny dan izin yang dihasilkan

Skenario ini menunjukkan struktur OU dalam dua tingkat. Baik Root dan Beban Kerja OU memiliki “ AWS Akses penuh”, Uji OU memiliki “ AWS Akses penuh” dengan “Tolak akses EC2”, dan OU Produksi memiliki “ AWS Akses penuh”. Akibatnya, Akun D memiliki semua akses layanan kecuali EC2 dan Akun E dan F memiliki semua akses layanan.



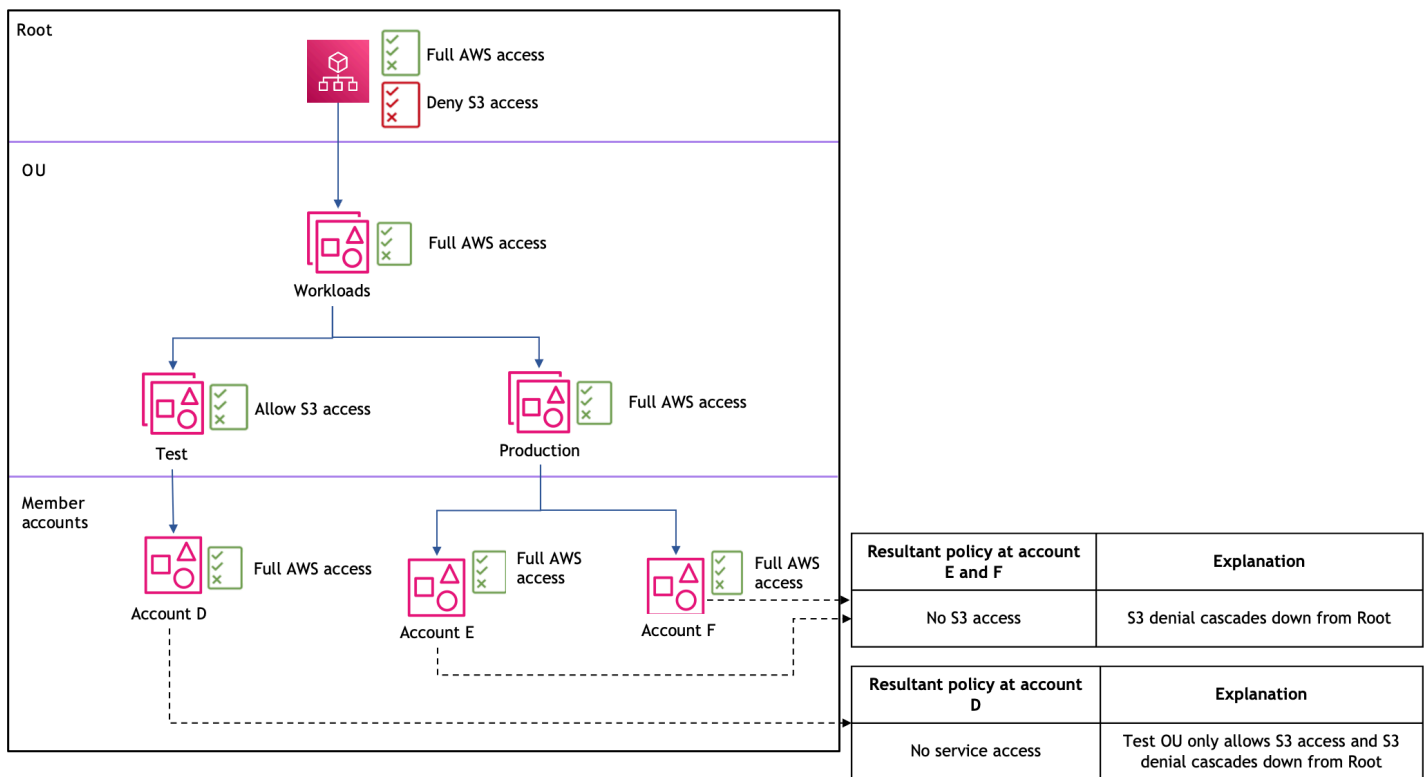
Skenario 5: Izinkan kebijakan di tingkat OU untuk membatasi akses layanan

Skenario ini menunjukkan bagaimana kebijakan izin dapat digunakan untuk membatasi akses ke layanan tertentu. Uji OU memiliki kebijakan “Izinkan akses EC2”, yang berarti hanya layanan EC2 yang diizinkan untuk Akun D. Produksi OU mempertahankan “ AWS Akses penuh”, sehingga Akun E dan F memiliki akses ke semua layanan. Ini menunjukkan bagaimana kebijakan izin yang lebih ketat dapat diterapkan di tingkat OU sambil mempertahankan izin yang lebih luas di tingkat root.



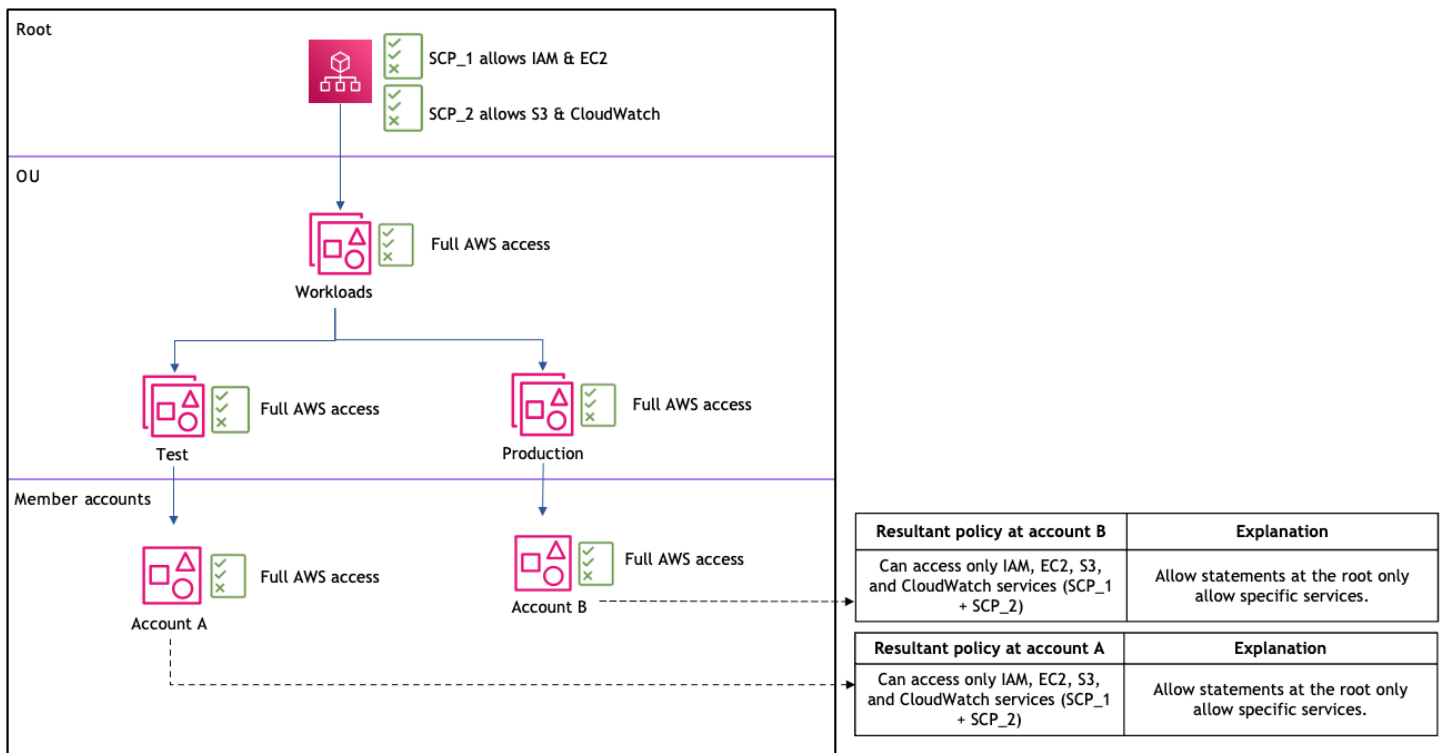
Skenario 6: Penolakan tingkat root memengaruhi semua akun terlepas dari izin tingkat yang lebih rendah

Skenario ini menunjukkan bahwa kebijakan penolakan di tingkat akar mempengaruhi semua akun dalam organisasi, terlepas dari kebijakan izinkan di tingkat yang lebih rendah. Root memiliki kebijakan “AWS Akses penuh” dan “Tolak akses S3”. Meskipun Test OU memiliki kebijakan “Izinkan akses S3”, penolakan S3 tingkat root lebih diutamakan. Akun D tidak memiliki akses layanan karena Test OU hanya mengizinkan akses S3, tetapi S3 ditolak di tingkat root. Akun E dan F dapat mengakses layanan lain kecuali untuk S3 karena penolakan eksplisit di tingkat root.



Skenario 7: Kustom tingkat root mengizinkan kebijakan untuk membatasi akses tingkat OU

Skenario ini menunjukkan bagaimana SCPs dengan layanan eksplisit mengizinkan fungsi daftar ketika diterapkan pada tingkat root dalam file. AWS Organizations Pada tingkat root organisasi, dua "Izinkan Layanan" khusus SCPs dilampirkan yang secara eksplisit mengizinkan akses ke serangkaian AWS layanan terbatas - SCP_1 memungkinkan IAM dan Amazon EC2, SCP_2 memungkinkan Amazon S3 dan Amazon CloudWatch. Pada tingkat unit organisasi (OU), AWSAccess kebijakan Lengkap default tetap dilampirkan. Namun, karena perilaku persimpangan, akun A dan B di bawah OU ini hanya dapat mengakses layanan yang diizinkan secara eksplisit oleh SCP tingkat root. Kebijakan root yang lebih ketat diutamakan, secara efektif membatasi akses hanya ke IAM, EC2, S3, dan CloudWatch layanan, terlepas dari izin yang lebih luas yang diberikan pada tingkat organisasi yang lebih rendah.



Sintaksis SCP

Kebijakan kontrol layanan (SCPs) menggunakan sintaks serupa dengan kebijakan izin AWS Identity and Access Management (IAM) dan kebijakan [berbasis sumber daya \(seperti kebijakan bucket Amazon S3\)](#). Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan IAM dan sintaksisnya, lihat [Gambaran Umum Kebijakan IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

SCP adalah file plaintext yang terstruktur sesuai dengan aturan [JSON](#). Ia menggunakan elemen-elemen yang dijelaskan dalam topik ini.

Note

Semua karakter dalam hitungan SCP Anda terhadap [ukuran maksimum](#)-nya. Contoh dalam panduan ini menunjukkan SCPs format dengan ruang putih ekstra untuk meningkatkan keterbacaannya. Namun, untuk menghemat ruang jika ukuran kebijakan Anda mendekati ukuran maksimum, maka Anda dapat menghapus spasi kosong, seperti spasi karakter dan baris putus yang berada di luar tanda kutip.

Untuk informasi umum tentang SCPs, lihat [Kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#).

Ringkasan elemen

Tabel berikut merangkum elemen kebijakan yang dapat Anda gunakan. SCPs Beberapa elemen kebijakan hanya tersedia dalam tindakan penolakan SCPs itu. Kolom Efek yang didukung mencantumkan jenis efek yang dapat Anda gunakan dengan setiap elemen kebijakan SCPs.

Elemen	Tujuan	Efek didukung
Tindakan	Menentukan AWS layanan dan tindakan yang SCP memungkinkan atau menyangkal.	Allow, Deny
Efek	Menentukan apakah pernyataan SCP mengizinkan atau menolak akses ke pengguna dan peran IAM dalam akun.	Allow, Deny
Pernyataan	Berfungsi sebagai kontainer untuk elemen	Allow, Deny

Elemen	Tujuan	Efek didukung
	kebijakan . Anda dapat memiliki beberapa pernyataan di SCPs.	
ID Pernyataan (Sid)	(Opsional) Menyediakan nama yang ramah untuk pernyataan tersebut.	Allow, Deny
Versi	Menentukan aturan sintaksis bahasa yang digunakan untuk memproses kebijakan.	Allow, Deny
Kondisi	Menentukan syarat ketika pernyataan ini berlaku.	Allow, Deny

Elemen	Tujuan	Efek didukung
NotAction	Menentukan AWS layanan dan tindakan yang dikecualikan dari SCP. Digunakan sebagai pengganti dari elemen Action.	Allow, Deny
Sumber Daya	Menentukan AWS sumber daya yang berlaku SCP.	Allow, Deny

Elemen	Tujuan	Efek didukung
NotResource	Menentukan AWS sumber daya yang dikecualikan dari SCP. Digunakan sebagai pengganti dari elemen Resource.	Allow, Deny

Bagian berikut memberikan informasi lebih lanjut dan contoh bagaimana elemen kebijakan digunakan SCPs.

Topik

- [Elemen Action dan NotAction](#)
- [Elemen Condition](#)
- [Elemen Effect](#)
- [Resourcedan NotResource elemen](#)
- [Elemen Statement](#)
- [Elemen ID pernyataan \(Sid\)](#)
- [Elemen Version](#)
- [Elemen yang Tidak Didukung](#)

Elemen **Action** dan **NotAction**

Nilai untuk NotAction elemen Action or adalah daftar (array JSON) string yang mengidentifikasi AWS layanan dan tindakan yang diizinkan atau ditolak oleh pernyataan.

Setiap string terdiri dari singkatan untuk layanan (seperti "s3", "ec2", "iam", atau "organisasi"), dalam semua huruf kecil, diikuti oleh titik dua dan kemudian tindakan dari layanan tersebut. Tindakan dan tindakan tidak peka huruf besar/kecil. Umumnya, mereka semua dimasukkan dengan setiap kata dimulai dengan huruf besar dan sisanya huruf kecil. Sebagai contoh: "s3:ListAllMyBuckets".

Anda juga dapat menggunakan karakter wildcard seperti asterisk (*) atau tanda tanya (?) dalam SCP:

- Gunakan tanda bintang (*) sebagai wildcard untuk mencocokkan beberapa tindakan yang berbagi bagian dari nama. Nilai "s3:*" artinya semua tindakan dalam layanan Amazon S3. Nilai "ec2:Describe*" cocok hanya dengan tindakan EC2 yang dimulai dengan "Describe".
- Gunakan tanda tanya (?) wildcard untuk mencocokkan satu karakter.

Untuk daftar semua layanan dan tindakan yang mereka dukung dalam kebijakan izin IAM AWS Organizations SCPs dan IAM, lihat [Tindakan, Sumber Daya, dan Kunci Kondisi untuk AWS Layanan](#) di Panduan Pengguna IAM.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [IAM JSON Policy Elements: Action](#) dan [IAM JSON Policy Elements: NotAction](#) di Panduan Pengguna IAM.

Contoh elemen **Action**

Contoh berikut menunjukkan SCP dengan pernyataan yang memungkinkan administrator akun untuk mendelegasikan menjelaskan, mulai, berhenti, dan mengakhiri izin untuk instans EC2 di akun. Ini adalah contoh [daftar izinkan](#), dan berguna ketika kebijakan Allow * default tidak dilampirkan sehingga, secara default, izin secara implisit ditolak. Jika kebijakan Allow * default masih dilampirkan pada akar, OU, atau akun yang dilampiri dengan kebijakan berikut, kebijakan tidak berpengaruh.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "ec2:DescribeInstances", "ec2:DescribeImages", "ec2:DescribeKeyPairs",
      "ec2:DescribeSecurityGroups", "ec2:DescribeAvailabilityZones",
      "ec2:RunInstances",
      "ec2:TerminateInstances", "ec2:StopInstances", "ec2:StartInstances"
    ]
  }
}
```

```
    ],
    "Resource": "*"
  }
}
```

Contoh berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat [menolak akses](#) ke layanan yang Anda ingin tidak gunakan di akun terlampir. Ia mengasumsikan bahwa SCP "Allow *" default masih dilampirkan pada semua OU dan akar. Kebijakan contoh ini mencegah administrator akun di akun terlampir mendelegasikan izin untuk layanan IAM, Amazon EC2, dan Amazon RDS. Setiap tindakan dari layanan lain dapat didelegasikan selama tidak ada kebijakan terlampir lain yang menolaknya.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Deny",
    "Action": [ "iam:*", "ec2:*", "rds:*" ],
    "Resource": "*"
  }
}
```

Contoh elemen **NotAction**

Contoh berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat menggunakan NotAction elemen untuk mengecualikan AWS layanan dari efek kebijakan.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "LimitActionsInRegion",
      "Effect": "Deny",
      "NotAction": "iam:*",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringNotEquals": {
```

```

        "aws:RequestedRegion": "us-west-1"
      }
    }
  ]
}

```

Dengan pernyataan ini, akun yang terpengaruh dibatasi untuk mengambil tindakan dalam yang ditentukan Wilayah AWS, kecuali saat menggunakan tindakan IAM.

Elemen **Condition**

Anda dapat menentukan Condition elemen dalam mengizinkan dan menolak pernyataan dalam SCP.

Contoh berikut menunjukkan bagaimana menggunakan elemen kondisi dengan pernyataan allow dalam SCP untuk mengizinkan prinsipal tertentu untuk mengakses layanan. AWS

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AllowServicesForSpecificPrincipal",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:*",
        "s3:*",
        "rds:*",
        "lambda:*",
        "cloudformation:*",
        "iam:*",
        "cloudwatch:*"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:PrincipalArn": [
            "arn:aws:iam::123456789012:role/specific-role"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}

```

```
]
}
```

Contoh berikut menunjukkan cara menggunakan elemen kondisi dengan pernyataan penolakan dalam SCP untuk membatasi akses ke operasi apa pun di luar eu-central-1 dan eu-west-1 Wilayah, kecuali untuk tindakan dalam layanan yang ditentukan.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyAllOutsideEU",
      "Effect": "Deny",
      "NotAction": [
        "cloudfront:*",
        "iam:*",
        "route53:*",
        "support:*"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringNotEquals": {
          "aws:RequestedRegion": [
            "eu-central-1",
            "eu-west-1"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM JSON: Syarat](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen **Effect**

Setiap pernyataan harus berisi satu elemen **Effect**. Nilai dapat berupa Allow atau Deny, salah satu. Ia mempengaruhi setiap tindakan yang tercantum dalam pernyataan yang sama.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: Efek](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

"Effect": "Allow"

Contoh berikut menunjukkan SCP dengan pernyataan yang berisi elemen Effect dengan nilai Allow yang mengizinkan pengguna akun untuk melakukan tindakan untuk layanan Amazon S3. Contoh ini berguna dalam sebuah organisasi yang menggunakan [strategi daftar izinkan](#) (dimana kebijakan FullAWSAccess default-nya telah dilepaskan sehingga izin secara implisit ditolak secara default). Hasilnya adalah bahwa pernyataan [mengizinkan](#) izin Amazon S3 untuk akun terlampir:

```
{
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "s3:*",
    "Resource": "*"
  }
}
```

Meskipun pernyataan ini menggunakan nilai kata kunci Allow yang sama sebagai kebijakan izin IAM, dalam SCP ia tidak benar-benar memberikan izin pengguna untuk melakukan apa pun. Sebagai gantinya, SCPs bertindak sebagai filter yang menentukan izin maksimum untuk akun di organisasi, unit organisasi (OU), atau akun. Dalam contoh sebelumnya, bahkan jika pengguna di akun memiliki kebijakan terkelola AdministratorAccess terlampir, SCP ini membatasi Semua pengguna di akun yang terpengaruh hanya ke tindakan Amazon S3.

"Effect": "Deny"

Dalam pernyataan di mana Effect elemen memiliki nilai Deny, Anda juga dapat membatasi akses ke sumber daya tertentu atau menentukan kondisi kapan SCPs berlaku.

Berikut ini menunjukkan contoh bagaimana menggunakan kunci syarat dalam pernyataan tolak.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Deny",
```

```

    "Action": "ec2:RunInstances",
    "Resource": "arn:aws:ec2:*:*:instance/*",
    "Condition": {
        "StringNotEquals": {
            "ec2:InstanceType": "t2.micro"
        }
    }
}

```

Pernyataan ini di SCP menetapkan pagar untuk mencegah akun terpengaruh (di mana SCP dilampirkan ke akun itu sendiri atau akar organisasi atau OU yang berisi akun), dari meluncurkan instans Amazon EC2 jika instans Amazon EC2 tidak diatur ke `t2.micro`. Bahkan jika kebijakan IAM yang memungkinkan tindakan ini dilampirkan ke akun, pagar yang dibuat oleh SCP akan mencegahnya.

Resourcedan NotResource elemen

Dalam pernyataan di mana elemen `Effect` memiliki nilai `Allow`, Anda dapat menentukan hanya `Resource` di elemen `Resource` dari sebuah SCP. Anda tidak dapat menentukan sumber daya individu Amazon Resource Names (ARNs).

Anda dapat menggunakan karakter wildcard seperti tanda bintang (*) atau tanda tanya (?) dalam elemen sumber daya:

- Gunakan tanda bintang (*) sebagai wildcard untuk mencocokkan beberapa tindakan yang berbagi bagian dari nama.
- Gunakan tanda tanya (?) wildcard untuk mencocokkan satu karakter.

Dalam pernyataan di mana `Effect` elemen memiliki nilai `Deny`, Anda dapat menentukan individu ARNs, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyAccessToAdminRole",

```

```

    "Effect": "Deny",
    "Action": [
      "iam:AttachRolePolicy",
      "iam:DeleteRole",
      "iam:DeleteRolePermissionsBoundary",
      "iam:DeleteRolePolicy",
      "iam:DetachRolePolicy",
      "iam:PutRolePermissionsBoundary",
      "iam:PutRolePolicy",
      "iam:UpdateAssumeRolePolicy",
      "iam:UpdateRole",
      "iam:UpdateRoleDescription"
    ],
    "Resource": [
      "arn:aws:iam::*:role/role-to-deny"
    ]
  }
]
}

```

SCP ini membatasi pengguna dan peran IAM dalam akun yang terpengaruh dari membuat perubahan ke IAM role administratif umum yang dibuat di semua akun di organisasi Anda.

Contoh berikut menunjukkan cara menggunakan NotResource elemen untuk mengecualikan model Amazon Bedrock tertentu dari pengaruh kebijakan.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Statement1",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "bedrock:InvokeModel",
        "bedrock:InvokeModelWithResponseStream"
      ],
      "NotResource": [
        "arn:aws:bedrock::*:foundation-model/model-to-permit"
      ]
    }
  ]
}

```

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM JSON: Sumber Daya](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen **Statement**

SCP terdiri dari satu atau beberapa elemen Statement. Anda hanya dapat memiliki satu kata kunci Statement dalam kebijakan, tetapi nilai dapat berupa array JSON dari pernyataan (diapit oleh karakter []).

Contoh berikut menunjukkan pernyataan tunggal yang terdiri dari satu elemen Effect, Action, dan Resource.

```
"Statement": {
  "Effect": "Allow",
  "Action": "*",
  "Resource": "*"
}
```

Contoh berikut mencakup dua pernyataan sebagai daftar array dalam satu elemen Statement. Pernyataan pertama mengizinkan semua tindakan, sedangkan yang kedua menolak tindakan EC2. Hasilnya adalah bahwa administrator di akun dapat mendelegasikan izin kecuali izin dari Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).

```
"Statement": [
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "*",
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "ec2:*",
    "Resource": "*"
  }
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM JSON: Pernyataan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen ID pernyataan (**Sid**)

Sid adalah pengidentifikasi opsional yang Anda berikan untuk pernyataan kebijakan. Anda dapat menetapkan nilai Sid untuk setiap pernyataan dalam rangkaian pernyataan. Dalam contoh berikut, SCP menunjukkan sampel Sid.

```
{
  "Statement": {
    "Sid": "AllowsAllActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": "*",
    "Resource": "*"
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: Id](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen **Version**

Setiap SCP harus menyertakan elemen **Version** dengan nilai "2012-10-17". Ini adalah nilai versi yang sama sebagai versi terbaru dari kebijakan izin IAM.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: Versi](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen yang Tidak Didukung

Elemen berikut tidak didukung di SCPs:

- NotPrincipal
- Principal

Contoh kebijakan kontrol layanan

Contoh [kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#) yang ditampilkan dalam topik ini hanya untuk tujuan informasi.

 Sebelum menggunakan contoh-contoh ini

Sebelum Anda menggunakan contoh ini SCPs di organisasi Anda, pertimbangkan hal berikut:

- [Kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#) dimaksudkan untuk digunakan sebagai pagar pembatas berbutir kasar, dan tidak secara langsung memberikan akses. Administrator harus tetap melampirkan [kebijakan berbasis identitas atau sumber daya ke prinsipal IAM atau sumber daya](#) di akun Anda untuk benar-benar memberikan izin. Izin efektif adalah persimpangan logis antara kebijakan kontrol policy/Resource kontrol Layanan dan kebijakan identitas atau kebijakan kontrol policy/Resource kontrol Layanan dan kebijakan sumber daya. [Anda bisa mendapatkan detail lebih lanjut tentang efek SCP pada izin di sini.](#)
- [Kebijakan kontrol layanan \(SCP\)](#), ketika dilampirkan ke organisasi, unit organisasi, atau akun menawarkan kontrol pusat atas izin maksimum yang tersedia untuk semua akun di organisasi, unit organisasi, atau akun Anda. Karena SCP dapat diterapkan di berbagai tingkatan dalam suatu organisasi, memahami bagaimana [SCPs dievaluasi](#) dapat membantu Anda menulis SCPs yang menghasilkan hasil yang tepat.
- Kebijakan kontrol layanan dalam repositori ini ditampilkan sebagai contoh. Anda tidak boleh melampirkan SCPs tanpa menguji secara menyeluruh dampak kebijakan terhadap akun. Setelah Anda memiliki kebijakan siap yang ingin Anda terapkan, kami sarankan pengujian di organisasi terpisah atau OU yang dapat mewakili lingkungan produksi Anda. Setelah diuji, Anda harus menerapkan perubahan ke yang lebih spesifik OUs dan kemudian perlahan-lahan menyebarkan perubahan ke yang lebih luas dan lebih luas dari waktu ke waktu. OUs
- Contoh SCP dalam repositori ini menggunakan [strategi daftar tolak](#), yang berarti Anda juga memerlukan kebijakan [Lengkap](#) atau AWSAccess kebijakan lain yang memungkinkan akses yang dilampirkan ke entitas organisasi Anda untuk mengizinkan tindakan. Anda juga perlu memberikan izin yang sesuai kepada kepala sekolah Anda dengan menggunakan kebijakan berbasis identitas atau sumber daya.

Tip

Anda dapat menggunakan [layanan data yang diakses terakhir](#) di [IAM](#) untuk memperbarui Anda SCPs untuk membatasi akses hanya Layanan AWS yang Anda butuhkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat: [Melihat Data Layanan Organizations Terakhir Diakses untuk Organizations](#) di Panduan Pengguna IAM.

GitHub repositori

- [Contoh kebijakan kontrol layanan](#) - GitHub Repositori ini berisi contoh kebijakan untuk memulai atau mematangkan penggunaan Anda AWS SCPs

Memecahkan masalah kebijakan kontrol layanan (SCP) dengan AWS Organizations

Gunakan informasi di sini untuk membantu Anda mendiagnosis dan memperbaiki kesalahan umum yang ditemukan dalam kebijakan kontrol layanan (SCP).

Kebijakan kontrol layanan (SCP) AWS Organizations mirip dengan kebijakan IAM dan berbagi sintaks umum. Sintaks ini dimulai dengan aturan [JavaScript Object Notation](#) (JSON). JSON menggambarkan objek dengan nama dan nilai pasangan yang membentuk objek tersebut. [Tata bahasa kebijakan IAM](#) dibangun di atasnya dengan mendefinisikan nama dan nilai apa yang memiliki arti, dan dipahami oleh, Layanan AWS yang menggunakan kebijakan untuk memberikan izin.

AWS Organizations menggunakan subset dari sintaks dan tata bahasa IAM. Lihat perinciannya di [Sintaksis SCP](#).

Kesalahan kebijakan umum

- [Lebih dari satu objek kebijakan](#)
- [Lebih dari satu elemen pernyataan](#)
- [Dokumen kebijakan melebihi ukuran maksimum](#)

Lebih dari satu objek kebijakan

SCP harus terdiri dari satu dan hanya satu objek JSON. Anda menunjukkan sebuah objek dengan menempatkan runkup { } di sekitarnya. Meskipun Anda dapat membuat nest untuk objek lain di dalam objek JSON dengan menyematkan runkup { } tambahan di dalam pasangan bagian luar, kebijakan hanya dapat berisi satu pasang runkup { } terluar. Contoh berikut tidak benar karena berisi dua objek di tingkat atas (dipanggil masuk *red*):

JSON

```
{  
  "Version": "2012-10-17",  
  "Statement": [  
    {  
      "Effect": "Allow",  
      "Principal": {  
        "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:role/AWSLambdaRole-123456789012"   
      },  
      "Action": "lambda:InvokeFunction",  
      "Resource": "arn:aws:lambda:us-east-1:123456789012:function:my-function"   
    }  
  ]  
}
```

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": "ec2:Describe*",
  "Resource": "*"
},
{
  "Effect": "Deny",
  "Action": "s3:*",
  "Resource": "*"
}
]
```

Namun demikian, Anda dapat memenuhi maksud dari contoh sebelumnya dengan menggunakan tata bahasa kebijakan yang benar. Alih-alih memasukkan dua objek kebijakan lengkap, masing-masing dengan elemen Statement sendiri, Anda dapat menggabungkan kedua blok menjadi satu elemen Statement. Elemen Statement memiliki susunan dua objek sebagai nilainya, seperti yang ditunjukkan dalam contoh berikut:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "ec2:Describe*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Contoh ini tidak dapat dikompresi lebih lanjut menjadi sebuah Statement dengan satu elemen karena kedua elemen memiliki efek yang berbeda. Umumnya, Anda dapat menggabungkan pernyataan hanya ketika elemen Effect dan Resource dalam setiap pernyataan identik.

Lebih dari satu elemen pernyataan

Kesalahan ini pada awalnya mungkin tampak seperti variasi pada kesalahan di bagian sebelumnya. Namun demikian, secara sintaksis ini adalah jenis kesalahan yang berbeda. Dalam contoh berikut, hanya ada satu objek kebijakan yang ditandai dengan sepasang runtkup { } di tingkat atas. Namun, objek tersebut berisi dua elemen Statement di dalamnya.

SCP harus berisi hanya satu elemen Statement, yang terdiri atas nama (Statement) yang muncul di sebelah kiri titik dua, diikuti dengan nilainya di sebelah kanan. Nilai dari elemen Statement harus berupa objek, yang ditandai dengan runtkup { }, yang berisi satu elemen Effect, satu elemen Action, dan satu elemen Resource. Contoh berikut ini salah karena berisi dua elemen Statement dalam objek kebijakan:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "ec2:Describe*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Karena objek nilai dapat berupa array berbagai objek nilai, maka Anda dapat memecahkan masalah ini dengan menggabungkan kedua elemen Statement ke dalam satu elemen dengan objek array, seperti ditunjukkan dalam contoh berikut:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
```

```
"Statement": [  
  {  
    "Effect": "Allow",  
    "Action": "ec2:Describe*",  
    "Resource": "*"   
  },  
  {  
    "Effect": "Deny",  
    "Action": "s3:*",  
    "Resource": "*"   
  }  
]
```

Nilai dari elemen Statement merupakan himpunan objek. Array dalam contoh ini terdiri dari dua objek, yang masing-masing merupakan nilai yang benar untuk elemen Statement. Setiap objek di himpunan dipisahkan dengan koma.

Dokumen kebijakan melebihi ukuran maksimum

Ukuran maksimum dokumen SCP adalah 5.120 karakter. Ukuran maksimum ini mencakup semua karakter, termasuk spasi kosong. Untuk mengurangi ukuran SCP Anda, Anda dapat menghapus semua karakter spasi kosong (seperti spasi dan baris putus) yang berada di luar tanda kutip.

Note

Jika Anda menyimpan kebijakan dengan menggunakan Konsol Manajemen AWS, spasi putih ekstra antara elemen JSON dan di luar tanda kutip akan dihapus dan tidak dihitung. Jika Anda menyimpan kebijakan menggunakan operasi SDK atau operasi AWS CLI, kebijakan akan disimpan persis seperti yang Anda berikan dan tidak terjadi penghapusan karakter secara otomatis.

Kebijakan kontrol sumber daya (RCPs)

Note

Kebijakan kontrol layanan (SCPs) dan kebijakan kontrol sumber daya (RCPs)
Gunakan SCP saat Anda perlu membatasi izin prinsipal IAM dalam akun anggota organisasi Anda.

Gunakan RCP saat Anda perlu membatasi prinsipal IAM yang berada di luar akun organisasi Anda yang membuat permintaan untuk mengakses sumber daya dalam akun anggota organisasi Anda.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memahami SCPs dan RCPs](#).

Kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) adalah jenis kebijakan organisasi yang dapat Anda gunakan untuk mengelola izin di organisasi Anda. RCPs menawarkan kontrol pusat atas izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya di organisasi Anda. RCPs membantu Anda memastikan sumber daya di akun Anda tetap berada dalam pedoman kontrol akses organisasi Anda. RCPs hanya tersedia di organisasi yang memiliki [semua fitur yang diaktifkan](#). RCPs tidak tersedia jika organisasi Anda hanya mengaktifkan fitur penagihan gabungan. Untuk petunjuk tentang mengaktifkan RCPs, lihat [Mengaktifkan jenis kebijakan](#).

RCPs saja tidak cukup dalam memberikan izin ke sumber daya di organisasi Anda. Tidak ada izin yang diberikan oleh RCP. RCP mendefinisikan pagar pembatas izin, atau menetapkan batasan, pada tindakan yang dapat diambil identitas terhadap sumber daya di organisasi Anda. Administrator harus tetap melampirkan kebijakan berbasis identitas ke pengguna atau peran IAM, atau kebijakan berbasis sumber daya ke sumber daya di akun Anda untuk benar-benar memberikan izin. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan [berbasis identitas dan kebijakan berbasis sumber daya](#) di Panduan Pengguna IAM.

[Izin efektif](#) adalah persimpangan logis antara apa yang diizinkan oleh [kebijakan kontrol layanan \(SCPs\) RCPs dan apa yang diizinkan oleh kebijakan](#) berbasis identitas dan sumber daya.

⚠ RCPs tidak memengaruhi sumber daya di akun manajemen

RCPs tidak memengaruhi sumber daya di akun manajemen. Mereka hanya memengaruhi sumber daya di akun anggota dalam organisasi Anda. Ini juga berarti bahwa RCPs berlaku untuk akun anggota yang ditunjuk sebagai administrator yang didelegasikan.

Topik di halaman ini

- [Daftar dukungan Layanan AWS itu RCPs](#)
- [Pengujian efek RCPs](#)
- [Ukuran maksimal RCPs](#)
- [Melampirkan RCPs ke berbagai tingkatan dalam organisasi](#)

- [Efek RCP pada izin](#)
- [Sumber daya dan entitas yang tidak dibatasi oleh RCPs](#)
- [Evaluasi RCP](#)
- [Sintaks RCP](#)
- [Contoh kebijakan pengendalian sumber daya](#)

Daftar dukungan Layanan AWS itu RCPs

RCPs berlaku untuk tindakan sebagai berikut Layanan AWS:

- [Amazon S3](#)
- [AWS Security Token Service](#)
- [AWS Key Management Service](#)
- [Amazon SQS](#)
- [AWS Secrets Manager](#)
- [Amazon Cognito](#)
- [CloudWatch Log Amazon](#)
- [Amazon DynamoDB](#)
- [Amazon Elastic Container Registry](#)
- [Amazon Tanpa OpenSearch Server](#)

Pengujian efek RCPs

AWS sangat menyarankan agar Anda tidak melampirkan RCPs ke akar organisasi Anda tanpa menguji secara menyeluruh dampak kebijakan terhadap sumber daya di akun Anda. Anda dapat mulai dengan melampirkan RCPs ke akun pengujian individual, memindahkannya ke OUs tingkat yang lebih rendah dalam hierarki, dan kemudian naik melalui struktur organisasi sesuai kebutuhan. Salah satu cara untuk menentukan dampak adalah dengan meninjau AWS CloudTrail log untuk kesalahan Access Denied.

Ukuran maksimal RCPs

Semua karakter dalam RCP Anda dihitung terhadap [ukuran maksimumnya](#). Contoh dalam panduan ini menunjukkan RCPs format dengan ruang putih ekstra untuk meningkatkan keterbacaannya. Namun, untuk menghemat ruang jika ukuran kebijakan Anda mendekati ukuran maksimum, maka

Anda dapat menghapus spasi kosong, seperti spasi karakter dan baris putus yang berada di luar tanda kutip.

 Tip

Gunakan editor visual untuk membangun RCP Anda. Ia secara otomatis menghilangkan spasi kosong.

Melampirkan RCPs ke berbagai tingkatan dalam organisasi

Anda dapat melampirkan RCPs langsung ke akun individu OUs, atau root organisasi. Untuk penjelasan rinci tentang cara RCPs kerja, lihat [Evaluasi RCP](#).

Efek RCP pada izin

RCPs adalah jenis kebijakan AWS Identity and Access Management (IAM). Mereka paling erat kaitannya dengan kebijakan [berbasis sumber daya](#). Namun, RCP tidak pernah memberikan izin. Sebagai gantinya, RCPs adalah kontrol akses yang menentukan izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya di organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Logika evaluasi kebijakan](#) di Panduan Pengguna IAM.

- RCPs berlaku untuk sumber daya untuk subset. Layanan AWS Untuk informasi selengkapnya, lihat [Daftar dukungan Layanan AWS itu RCPs](#).
- RCPs hanya mempengaruhi sumber daya yang dikelola oleh akun yang merupakan bagian dari organisasi yang telah melampirkan RCPs. Mereka tidak memengaruhi sumber daya dari akun di luar organisasi. Misalnya, pertimbangkan bucket Amazon S3 yang dimiliki oleh Akun A di suatu organisasi. Kebijakan bucket (kebijakan berbasis sumber daya) memberikan akses ke pengguna dari Akun B di luar organisasi. Akun A memiliki RCP terlampir. RCP tersebut berlaku untuk bucket S3 di Akun A bahkan ketika diakses oleh pengguna dari Akun B. Namun, RCP tersebut tidak berlaku untuk sumber daya di Akun B saat diakses oleh pengguna di Akun A.
- RCP membatasi izin untuk sumber daya di akun anggota. Sumber daya apa pun di akun hanya memiliki izin yang diizinkan oleh setiap orang tua di atasnya. Jika izin diblokir pada tingkat mana pun di atas akun, sumber daya di akun yang terpengaruh tidak memiliki izin tersebut, meskipun pemilik sumber daya melampirkan kebijakan berbasis sumber daya yang memungkinkan akses penuh ke pengguna mana pun.
- RCPs berlaku untuk sumber daya yang diotorisasi sebagai bagian dari permintaan operasi. Sumber daya ini dapat ditemukan di kolom “Jenis sumber daya” dari tabel Tindakan di [Referensi](#)

[Otorisasi Layanan](#). Jika sumber daya ditentukan dalam kolom “Jenis sumber daya”, maka akun utama panggilan diterapkan. RCPs Misalnya, `s3:GetObject` mengotorisasi sumber daya objek. Setiap kali `GetObject` permintaan dibuat, RCP yang berlaku akan berlaku untuk menentukan apakah prinsipal yang meminta dapat memanggil operasi. `GetObject` RCP yang berlaku adalah RCP yang telah dilampirkan ke akun, ke unit organisasi (OU), atau ke akar organisasi yang memiliki sumber daya yang diakses.

- RCPs hanya mempengaruhi sumber daya di akun anggota dalam organisasi. Mereka tidak berpengaruh pada sumber daya di akun manajemen. Ini juga berarti bahwa RCPs berlaku untuk akun anggota yang ditunjuk sebagai administrator yang didelegasikan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Praktik terbaik untuk akun manajemen](#).
- Ketika prinsipal membuat permintaan untuk mengakses sumber daya dalam akun yang memiliki RCP terlampir (sumber daya dengan RCP yang berlaku), RCP disertakan dalam logika evaluasi kebijakan untuk menentukan apakah prinsipal diizinkan atau ditolak aksesnya.
- RCPs berdampak pada izin efektif dari kepala sekolah yang mencoba mengakses sumber daya di akun anggota dengan RCP yang berlaku, terlepas dari apakah prinsipal milik organisasi yang sama atau tidak. Ini termasuk pengguna root. Pengecualian adalah ketika prinsipal adalah peran terkait layanan karena RCPs tidak berlaku untuk panggilan yang dibuat oleh peran terkait layanan. Peran terkait layanan memungkinkan Layanan AWS untuk melakukan tindakan yang diperlukan atas nama Anda dan tidak dapat dibatasi oleh RCPs
- Pengguna dan peran masih harus diberikan izin dengan kebijakan izin IAM yang sesuai, termasuk kebijakan berbasis identitas dan sumber daya. Pengguna atau peran tanpa kebijakan izin IAM tidak memiliki akses, bahkan jika RCP yang berlaku mengizinkan semua layanan, semua tindakan, dan semua sumber daya.

Sumber daya dan entitas yang tidak dibatasi oleh RCPs

Anda tidak dapat menggunakan RCPs untuk membatasi hal-hal berikut:

- Tindakan apa pun pada sumber daya di akun manajemen.
- RCPs tidak memengaruhi izin efektif dari peran terkait layanan apa pun. Peran terkait layanan adalah jenis peran IAM unik yang ditautkan langsung ke AWS layanan dan mencakup semua izin yang diperlukan layanan untuk memanggil AWS layanan lain atas nama Anda. Izin peran terkait layanan tidak dapat dibatasi oleh RCPs RCPs juga tidak memengaruhi kemampuan AWS layanan untuk mengambil peran terkait layanan; yaitu, kebijakan kepercayaan peran terkait layanan juga tidak terpengaruh oleh RCPs

- RCPs tidak berlaku [Kunci yang dikelola AWS untuk AWS Key Management Service](#). Kunci yang dikelola AWS dibuat, dikelola, dan digunakan atas nama Anda oleh Layanan AWS. Anda tidak dapat mengubah atau mengelola izin mereka.
- RCPs jangan memengaruhi izin berikut:

Layanan	API	Sumber daya yang tidak diotorisasi oleh RCPs
AWS Key Management Service	<code>kms:RetireGrant</code>	RCPs tidak mempengaruhi <code>kms:RetireGrant</code> izin. Untuk informasi selengkapnya tentang cara izin <code>kms:RetireGrant</code> ditentukan, lihat Pensiun dan pencabutan hibah di Panduan Pengembang AWS KMS

Evaluasi RCP

Note

Informasi di bagian ini tidak berlaku untuk jenis kebijakan manajemen, termasuk kebijakan cadangan, kebijakan tag, kebijakan aplikasi obrolan, atau kebijakan opt-out layanan AI. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#).

Karena Anda dapat melampirkan beberapa kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) pada tingkat yang berbeda AWS Organizations, memahami bagaimana RCPs dievaluasi dapat membantu Anda menulis RCPs yang menghasilkan hasil yang tepat.

Strategi untuk menggunakan RCPs

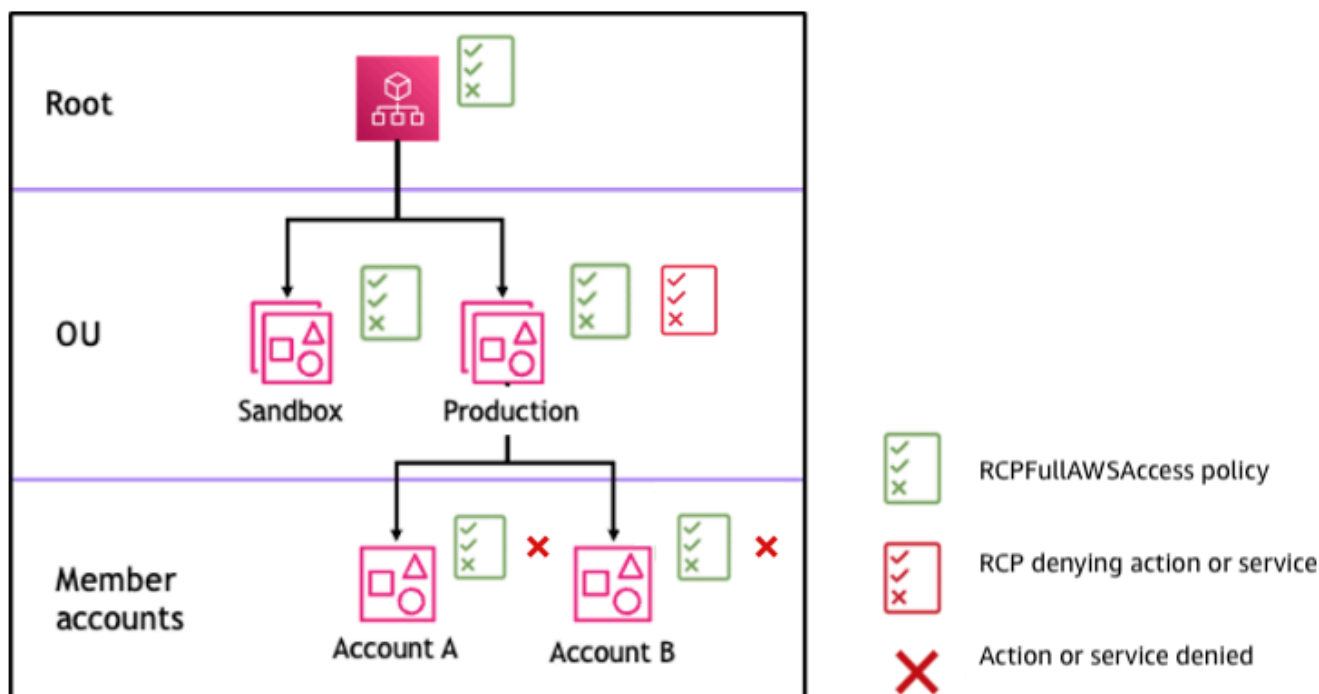
`RCPFullAWSAccessKebijakan` tersebut adalah kebijakan yang AWS dikelola. Ini secara otomatis dilampirkan ke root organisasi, setiap OU, dan setiap akun di organisasi Anda, ketika Anda mengaktifkan kebijakan kontrol sumber daya (RCPs). Anda tidak dapat melepaskan kebijakan ini. RCP default ini memungkinkan semua prinsipal dan akses tindakan untuk melewati evaluasi RCP,

yang berarti sampai Anda mulai membuat dan melampirkan RCPs, semua izin IAM Anda yang ada terus beroperasi seperti yang mereka lakukan. Kebijakan AWS terkelola ini tidak memberikan akses.

Anda dapat menggunakan Deny pernyataan untuk memblokir akses ke sumber daya di organisasi Anda. Agar izin ditolak untuk sumber daya di akun tertentu, RCP apa pun dari root melalui setiap OU di jalur langsung ke akun (termasuk akun target itu sendiri) dapat menolak izin itu.

Deny pernyataan adalah cara yang ampuh untuk menerapkan pembatasan yang harus benar untuk bagian yang lebih luas dari organisasi Anda. Misalnya, Anda dapat melampirkan kebijakan untuk membantu mencegah identitas eksternal organisasi Anda mengakses tingkat akar sumber daya Anda, dan itu akan efektif untuk semua akun di organisasi. AWS sangat menyarankan agar Anda tidak melampirkan RCPs ke akar organisasi Anda tanpa menguji secara menyeluruh dampak kebijakan terhadap sumber daya di akun Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengujian efek RCPs](#).

Pada Gambar 1, ada RCP yang melekat pada OU Produksi yang memiliki Deny pernyataan eksplisit yang ditentukan untuk layanan tertentu. Akibatnya, baik Akun A dan Akun B akan ditolak akses ke layanan karena kebijakan penolakan yang dilampirkan ke tingkat mana pun dalam organisasi dievaluasi untuk semua akun anggota OUs dan di bawahnya.



Gambar 1: Contoh struktur organisasi dengan *Deny* pernyataan terlampir di Produksi OU dan dampaknya pada Akun A dan Akun B

Sintaks RCP

Kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) menggunakan sintaks serupa dengan yang digunakan oleh kebijakan berbasis [sumber daya](#). Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan IAM dan sintaksisnya, lihat [Gambaran Umum Kebijakan IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

RCP disusun sesuai dengan aturan [JSON](#). Ia menggunakan elemen-elemen yang dijelaskan dalam topik ini.

Note

Semua karakter dalam RCP Anda dihitung terhadap [ukuran maksimumnya](#). Contoh dalam panduan ini menunjukkan RCPs format dengan ruang putih ekstra untuk meningkatkan keterbacaannya. Namun, untuk menghemat ruang jika ukuran kebijakan Anda mendekati ukuran maksimum, maka Anda dapat menghapus spasi kosong, seperti spasi karakter dan baris putus yang berada di luar tanda kutip.

Untuk informasi umum tentang RCPs, lihat [Kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#).

Ringkasan elemen

Tabel berikut merangkum elemen kebijakan yang dapat Anda gunakan. RCPs

Note

Efek **Allow** hanya didukung untuk **RCPFullAWSAccess** kebijakan. Efeknya hanya didukung untuk RCPFullAWSAccess kebijakan. Kebijakan ini secara otomatis dilampirkan ke root organisasi, setiap OU, dan setiap akun di organisasi Anda, saat Anda mengaktifkan kebijakan kontrol sumber daya (RCPs). Anda tidak dapat melepaskan kebijakan ini. RCP default ini memungkinkan semua prinsipal dan akses tindakan untuk melewati evaluasi RCP, yang berarti sampai Anda mulai membuat dan melampirkan RCPs, semua izin IAM Anda yang ada terus beroperasi seperti yang mereka lakukan. Ini tidak memberikan akses.

Elemen	Tujuan	
Versi	Menentukan aturan sintaksis bahasa yang digunakan untuk memproses kebijakan.	
Pernyataan	Berfungsi sebagai kontainer untuk elemen kebijakan . Anda dapat memiliki beberapa pernyataan di RCPs.	
ID Pernyataan (Sid)	(Opsional) Menyediakan nama yang ramah untuk pernyataan tersebut.	
Efek	Mendefinisikan apakah pernyataan RCP menolak akses ke sumber daya dalam akun.	
Kepala Sekolah	Menentukan prinsipal yang diizinkan atau ditolak akses ke sumber daya dalam akun.	
Tindakan	Menentukan AWS layanan dan tindakan yang RCP	

Elemen	Tujuan	
	memungkinkan atau menyangkal.	
Sumber Daya	Menentukan AWS sumber daya yang RCP berlaku untuk.	
NotResource	Menentukan AWS sumber daya yang dikecualikan dari RCP. Digunakan sebagai pengganti dari elemen Resource.	
Kondisi	Menentukan syarat ketika pernyataan ini berlaku.	

Topik

- [Elemen Version](#)
- [Elemen Statement](#)
- [Elemen ID pernyataan \(Sid\)](#)
- [Elemen Effect](#)
- [Elemen Principal](#)
- [Elemen Action](#)
- [Elemen Resource dan NotResource](#)
- [Elemen Condition](#)
- [Elemen yang Tidak Didukung](#)

Elemen **Version**

Setiap RCP harus menyertakan **Version** elemen dengan nilai **"2012-10-17"**. Ini adalah nilai versi yang sama sebagai versi terbaru dari kebijakan izin IAM.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: Versi](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen **Statement**

RCP terdiri dari satu atau lebih **Statement** elemen. Anda hanya dapat memiliki satu kata kunci **Statement** dalam kebijakan, tetapi nilai dapat berupa array JSON dari pernyataan (diapit oleh karakter []).

Contoh berikut menunjukkan pernyataan tunggal yang terdiri dari tunggal **Effect**, **Principal**, **Action**, dan **Resource** elemen.

```
{
  "Statement": {
    "Effect": "Deny",
    "Principal": "*",
    "Action": "s3:PutBucketPublicAccessBlock",
    "Resource": "*"
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM JSON: Pernyataan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen ID pernyataan (**Sid**)

Sid adalah pengidentifikasi opsional yang Anda berikan untuk pernyataan kebijakan. Anda dapat menetapkan nilai **Sid** untuk setiap pernyataan dalam rangkaian pernyataan. Contoh berikut RCP menunjukkan **Sid** pernyataan sampel.

```
{
  "Statement": {
    "Sid": "DenyBPAConfigurations",
    "Effect": "Deny",
    "Principal": "*",

```



```
    "Action": "s3:PutBucketPublicAccessBlock",
    "Resource": "*"
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat [IAM JSON Policy Elements: Sid](#) di Panduan Pengguna IAM.

Elemen **Effect**

Setiap pernyataan harus berisi satu elemen **Effect**. Menggunakan nilai **Deny** dalam **Effect** elemen, Anda dapat membatasi akses ke sumber daya tertentu atau menentukan kondisi kapan RCPs berlaku. Untuk RCPs itu Anda buat, nilainya harus **Deny**. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Evaluasi RCP](#) dan [Elemen Kebijakan IAM JSON: Efek](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen **Principal**

Setiap pernyataan harus mengandung **Principal** elemen. Anda hanya dapat menentukan “*” dalam **Principal** elemen RCP. Gunakan **Conditions** elemen untuk membatasi prinsipal tertentu.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [IAM JSON Policy Elements: Principal](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen **Action**

Setiap pernyataan harus mengandung **Action** elemen.

Nilai untuk **Action** elemen adalah string atau daftar (array JSON) string yang mengidentifikasi AWS layanan dan tindakan yang diizinkan atau ditolak oleh pernyataan.

Setiap string terdiri dari singkatan untuk layanan (seperti “s3”, “sqs”, atau “sts”), dalam semua huruf kecil, diikuti oleh titik dua dan kemudian tindakan dari layanan itu. Umumnya, mereka semua dimasukkan dengan setiap kata dimulai dengan huruf besar dan sisanya huruf kecil. Sebagai contoh: “s3:ListAllMyBuckets”.

Anda juga dapat menggunakan karakter wildcard seperti asterisk (*) atau tanda tanya (?) dalam RCP:

- Gunakan tanda bintang (*) sebagai wildcard untuk mencocokkan beberapa tindakan yang berbagi bagian dari nama. Nilai “s3:*” artinya semua tindakan dalam layanan Amazon S3. Nilai hanya “sts:Get*” cocok dengan AWS STS tindakan yang dimulai dengan “Dapatkan”.
- Gunakan tanda tanya (?) wildcard untuk mencocokkan satu karakter.

Note

Wildcard (*) dan tanda tanya (?) dapat digunakan di mana saja dalam nama tindakan. Anda tidak dapat menggunakan "*" dalam elemen Tindakan RCP yang dikelola pelanggan dan harus menentukan singkatan untuk layanan (seperti "s3", "sqs", atau "sts") yang ingin Anda batasi aksesnya.

Untuk daftar layanan yang mendukung RCPs, lihat [Daftar dukungan Layanan AWS itu RCPs](#). Untuk daftar tindakan yang Layanan AWS didukung, lihat [Tindakan, Sumber Daya, dan Kunci Kondisi untuk AWS Layanan](#) di Referensi Otorisasi Layanan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM JSON: Tindakan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen Resource dan NotResource

Setiap pernyataan harus mengandung NotResource elemen Resource atau.

Anda dapat menggunakan karakter wildcard seperti tanda bintang (*) atau tanda tanya (?) dalam elemen sumber daya:

- Gunakan tanda bintang (*) sebagai wildcard untuk mencocokkan beberapa sumber daya yang berbagi bagian dari nama.
- Gunakan tanda tanya (?) wildcard untuk mencocokkan satu karakter.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [IAM JSON Policy Elements: Resource](#) dan lihat [IAM JSON Policy Elements: NotResource](#) di Panduan Pengguna IAM.

Elemen Condition

Anda dapat menentukan Condition elemen dalam pernyataan penolakan dalam RCP.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
```

```
    "Principal": "*",
    "Action": "s3:*",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "BoolIfExists": {
        "aws:SecureTransport": "false"
      }
    }
  ]
}
```

RCP ini menolak akses ke operasi dan sumber daya Amazon S3 kecuali permintaan terjadi melalui transportasi aman (permintaan dikirim melalui TLS).

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM JSON: Syarat](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen yang Tidak Didukung

Elemen-elemen berikut tidak didukung di RCPs:

- NotPrincipal
- NotAction

Contoh kebijakan pengendalian sumber daya

Contoh [kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#) yang ditampilkan dalam topik ini hanya untuk tujuan informasi.

Sebelum menggunakan contoh-contoh ini

Sebelum Anda menggunakan contoh ini RCPs di organisasi Anda, pertimbangkan hal berikut:

- [Resource control policies \(RCPs\)](#) dimaksudkan untuk digunakan sebagai kontrol pencegahan kasar, dan mereka tidak memberikan akses. Anda tetap harus melampirkan [kebijakan berbasis identitas atau sumber daya ke prinsipal atau sumber daya](#) IAM di akun Anda untuk benar-benar memberikan izin. Izin efektif adalah persimpangan logis antara kebijakan identitas SCP/RCP dan kebijakan SCP/RCP dan sumber daya. [Anda bisa mendapatkan detail lebih lanjut tentang efek RCP pada izin di sini.](#)

- Kebijakan kontrol sumber daya dalam repositori ini ditampilkan sebagai contoh. Anda tidak boleh melampirkan RCPs tanpa menguji secara menyeluruh dampak kebijakan terhadap sumber daya di akun Anda. Setelah Anda memiliki kebijakan siap yang ingin Anda terapkan, kami sarankan pengujian di organisasi terpisah atau OU yang dapat mewakili lingkungan produksi Anda. Setelah diuji, Anda harus menerapkan perubahan untuk menguji OUs dan kemudian secara progresif menerapkan perubahan ke set yang lebih luas dari waktu ke waktu. OUs
- [RCPFullAWSAccess](#) Kebijakan ini secara otomatis dilampirkan ke root organisasi, setiap OU, dan setiap akun di organisasi Anda, saat Anda mengaktifkan kebijakan kontrol sumber daya (RCPs). RCP default ini memungkinkan semua prinsipal dan tindakan akses untuk melewati evaluasi RCP. Anda dapat menggunakan pernyataan Deny untuk membatasi akses ke sumber daya di organisasi Anda. Anda juga perlu memberikan izin yang sesuai kepada kepala sekolah Anda dengan menggunakan kebijakan berbasis identitas atau sumber daya.
- [Kebijakan kontrol sumber daya \(RCP\)](#), ketika dilampirkan ke root organisasi, unit organisasi, atau akun menawarkan kontrol pusat atas izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya di organisasi, unit organisasi, atau akun Anda. Karena RCP dapat diterapkan di berbagai tingkatan dalam suatu organisasi, memahami bagaimana [RCPs dievaluasi](#) dapat membantu Anda menulis RCPs yang menghasilkan hasil yang diharapkan.

Contoh kebijakan di bagian ini menunjukkan implementasi dan penggunaan RCPs. Contoh-contoh tersebut tidak dimaksudkan untuk ditafsirkan sebagai rekomendasi AWS resmi atau praktik terbaik untuk diimplementasikan persis seperti yang ditunjukkan. Merupakan tanggung jawab Anda untuk secara hati-hati menguji kebijakan apa pun untuk kesesuaiannya untuk menyelesaikan persyaratan bisnis lingkungan Anda. Kebijakan pengendalian sumber daya berbasis penolakan dapat secara tidak sengaja membatasi atau memblokir penggunaan AWS layanan Anda kecuali Anda menambahkan pengecualian yang diperlukan ke kebijakan.

Tip

Sebelum menerapkan RCPs, selain meninjau [AWS CloudTrail log](#), menilai [temuan akses eksternal IAM Access Analyzer dapat membantu memahami sumber daya mana yang saat ini bersifat publik atau dibagikan secara eksternal](#).

GitHub repositori

- [Contoh kebijakan kontrol sumber daya](#) - GitHub Repositori ini berisi contoh kebijakan untuk memulai atau mematangkan penggunaan Anda AWS RCPs

Kebijakan manajemen di AWS Organizations

Kebijakan manajemen memungkinkan Anda mengonfigurasi dan mengelola Layanan AWS secara terpusat dan fitur-fiturnya. Bagaimana kebijakan tersebut memengaruhi akun OUs dan akun yang mewarisinya tergantung pada jenis kebijakan manajemen yang Anda terapkan. AWS Organizations Tinjau topik di bagian ini untuk memahami istilah dan konsep yang relevan tentang kebijakan manajemen.

Topik

- [Prasyarat dan izin untuk kebijakan manajemen untuk AWS Organizations](#)
- [Memahami warisan kebijakan manajemen](#)
- [Melihat kebijakan manajemen yang efektif](#)
- [Tentang peringatan kebijakan efektif yang tidak valid](#)
- [Kebijakan deklaratif](#)
- [Kebijakan pencadangan](#)
- [Kebijakan tag](#)
- [Kebijakan aplikasi obrolan](#)
- [Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#)
- [Kebijakan Security Hub](#)
- [Kebijakan Amazon Bedrock](#)
- [Kebijakan Amazon Inspector](#)
- [Kebijakan peluncuran upgrade](#)
- [Kebijakan Amazon S3](#)
- [AWS Shield Kebijakan Direktur Keamanan Jaringan](#)

Prasyarat dan izin untuk kebijakan manajemen untuk AWS Organizations

Halaman ini menjelaskan prasyarat dan izin yang diperlukan untuk kebijakan manajemen. AWS Organizations

Topik

- [Prasyarat untuk kebijakan manajemen](#)
- [Izin untuk kebijakan manajemen](#)

Prasyarat untuk kebijakan manajemen

Menggunakan kebijakan manajemen untuk organisasi memerlukan hal-hal berikut:

- Organisasi Anda harus [mengaktifkan semua fitur](#).
- Anda harus masuk ke akun manajemen organisasi Anda atau menjadi administrator yang didelegasikan.
- Pengguna atau peran AWS Identity and Access Management (IAM) Anda harus memiliki izin yang tercantum di bagian berikut.

Izin untuk kebijakan manajemen

Contoh berikut kebijakan IAM memberikan izin untuk menggunakan semua aspek kebijakan manajemen dalam suatu organisasi.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "OrganizationPolicies",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:CreatePolicy",
        "organizations>DeletePolicy",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:DescribeCreateAccountStatus",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DetachPolicy",
        "organizations:DisableAWSServiceAccess",

```

```

        "organizations:DisablePolicyType",
        "organizations:EnableAWSServiceAccess",
        "organizations:EnablePolicyType",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization",
        "organizations:ListCreateAccountStatus",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListPolicies",
        "organizations:ListPoliciesForTarget",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListTargetsForPolicy",
        "organizations:UpdatePolicy"
    ],
    "Resource": "*"
}
]
}

```

Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan IAM dan izin, lihat [Panduan Pengguna IAM](#).

Memahami warisan kebijakan manajemen

Important

Informasi dalam bagian ini tidak berlaku untuk kebijakan otorisasi: kebijakan kontrol layanan (SCPs) dan kebijakan kontrol sumber daya (RCPs). Untuk informasi selengkapnya tentang bagaimana SCPs dan RCPs bekerja dalam AWS Organizations hierarki, lihat [Evaluasi SCP](#) dan [Evaluasi RCP](#).

Anda dapat melampirkan kebijakan manajemen ke entitas organisasi (root organisasi, unit organisasi (OU), atau akun) di organisasi Anda:

- Saat Anda melampirkan kebijakan manajemen ke root organisasi, semua OUs dan akun di organisasi mewarisi kebijakan tersebut.
- Saat Anda melampirkan kebijakan manajemen ke OU tertentu, akun yang secara langsung berada di bawah OU tersebut atau OU anak mana pun mewarisi kebijakan tersebut.
- Ketika Anda melampirkan kebijakan manajemen ke akun tertentu, itu hanya memengaruhi akun itu.

Karena Anda dapat melampirkan kebijakan manajemen ke beberapa tingkatan dalam organisasi, akun dapat mewarisi beberapa kebijakan.

Topik berikut ini menjelaskan bagaimana kebijakan orang tua dan kebijakan anak diproses menjadi kebijakan efektif untuk akun.

Topik

- [Terminologi pewarisan](#)
- [Sintaksis kebijakan dan pewarisan untuk jenis kebijakan pengelolaan](#)
- [Operator pewarisan](#)
- [Contoh warisan](#)

Terminologi pewarisan

Topik ini menggunakan istilah-istilah berikut ketika membahas pewarisan kebijakan manajemen.

Warisan kebijakan

Interaksi berbagai kebijakan yang ada di tingkat yang berbeda dari suatu organisasi, bergerak dari akar tingkat atas organisasi, turun melalui hirarki unit organisasi (OU) ke masing-masing akun.

Anda dapat melampirkan kebijakan ke root organisasi OUs, akun individual, dan kombinasi entitas organisasi ini. Warisan kebijakan mengacu pada kebijakan manajemen yang melekat pada akar organisasi atau OU. Semua akun yang merupakan anggota root organisasi atau OU di mana kebijakan manajemen dilampirkan mewarisi kebijakan itu.

Misalnya, ketika kebijakan manajemen dilampirkan ke akar organisasi, semua akun dalam organisasi mewarisi kebijakan itu. Hal itu karena semua akun dalam suatu organisasi selalu berada di bawah akar organisasi. Ketika Anda melampirkan kebijakan untuk OU tertentu, akun yang langsung di bawah OU atau anak OU akan mewarisi kebijakan itu. Karena Anda dapat melampirkan kebijakan ke beberapa tingkatan dalam organisasi, akun mungkin mewarisi beberapa dokumen kebijakan untuk satu jenis kebijakan.

Kebijakan orang tua

Kebijakan yang dilampirkan lebih tinggi di pohon organisasi daripada kebijakan yang dilampirkan pada entitas yang lebih rendah di pohon organisasi tersebut.

Misalnya, jika Anda melampirkan kebijakan manajemen A ke root organisasi, itu hanya kebijakan. Jika Anda juga melampirkan kebijakan B untuk OU di bawah akar itu, maka kebijakan A adalah

kebijakan induk dari kebijakan B. Kebijakan B adalah kebijakan anak dari kebijakan A. Kebijakan A dan kebijakan B bergabung untuk membuat kebijakan tag efektif untuk akun yang ada di OU.

Kebijakan anak

Kebijakan yang dilampirkan pada tingkat yang lebih rendah di pohon organisasi daripada kebijakan induk.

Kebijakan yang efektif

Akhirnya, dokumen kebijakan tunggal yang menentukan aturan yang berlaku untuk akun.

Kebijakan efektif adalah agregasi kebijakan apa pun yang diwarisi akun, ditambah kebijakan apa pun yang secara langsung dilampirkan pada akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat kebijakan manajemen yang efektif](#).

Operator warisan

Operator yang mengontrol bagaimana warisan kebijakan bergabung menjadi satu kebijakan efektif tunggal. Operator-operator ini dianggap sebagai fitur lanjutan. Penulis kebijakan yang berpengalaman dapat menggunakannya untuk membatasi perubahan yang dapat dibuat oleh kebijakan anak dan bagaimana pengaturan dalam kebijakan bergabung. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Operator pewarisan](#).

Sintaksis kebijakan dan pewarisan untuk jenis kebijakan pengelolaan

Bagaimana tepatnya kebijakan memengaruhi akun OUs dan akun yang mewarisinya tergantung pada jenis kebijakan manajemen yang Anda pilih. Jenis kebijakan pengelolaan meliputi:

- [Kebijakan deklaratif](#)
- [Kebijakan Backup](#)
- [Kebijakan tag](#)
- [Kebijakan aplikasi obrolan](#)
- [Kebijakan opt-out layanan AI](#)
- [Kebijakan Security Hub](#)
- [Kebijakan batuan dasar](#)
- [Kebijakan Inspector](#)
- [Kebijakan peluncuran upgrade](#)
- [Kebijakan S3](#)
- [AWS Shield Kebijakan Direktur Keamanan Jaringan](#)

Sintaks untuk jenis kebijakan manajemen termasuk [Operator pewarisan](#), yang memungkinkan Anda menentukan dengan perincian halus elemen apa dari kebijakan induk yang diterapkan dan elemen apa yang dapat diganti atau dimodifikasi saat diwarisi oleh anak dan akun. OUs

Kebijakan yang efektif adalah seperangkat aturan yang diwarisi dari akar organisasi dan OUs bersama dengan yang langsung melekat pada akun. Kebijakan efektif menentukan seperangkat aturan akhir yang berlaku untuk akun. Anda dapat melihat kebijakan efektif untuk akun yang mencakup efek dari semua operator pewarisan dalam kebijakan yang diterapkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat kebijakan manajemen yang efektif](#).

Operator pewarisan

Operator pewarisan mengontrol bagaimana warisan kebijakan dan kebijakan akun bergabung menjadi sebuah kebijakan efektif dari akun tersebut. Operator ini mencakup operator pengaturan nilai dan operator kontrol anak.

Saat Anda menggunakan editor visual di AWS Organizations konsol, Anda hanya dapat menggunakan `@assign` operator. Operator-operator lain dianggap sebagai fitur lanjutan. Untuk menggunakan operator yang lain, Anda harus secara manual menulis kebijakan JSON. Penulis kebijakan yang berpengalaman dapat menggunakan operator pewarisan untuk mengontrol nilai-nilai apa yang diterapkan pada kebijakan efektif dan membatasi perubahan apa yang dapat dibuat kebijakan anak.

Untuk informasi tentang cara kerja pewarisan kebijakan dalam suatu organisasi, lihat [Contoh warisan](#).

Operator pengaturan nilai

Anda dapat menggunakan operator pengaturan nilai berikut untuk mengontrol bagaimana kebijakan Anda berinteraksi dengan kebijakan induknya:

- `@assign` — Menimpa pengaturan kebijakan yang diwariskan dengan pengaturan yang ditentukan. Jika pengaturan yang ditentukan tidak diwariskan, operator ini menambahkannya ke kebijakan efektif. Operator ini dapat berlaku untuk pengaturan kebijakan apa pun dari jenis apa pun.
- Untuk pengaturan bernilai tunggal, operator ini menggantikan nilai yang diwariskan dengan nilai yang ditentukan.
- Untuk pengaturan multi-nilai (array JSON), operator ini menghapus nilai-nilai yang diwariskan dan menggantikannya dengan nilai-nilai yang ditentukan oleh kebijakan ini.

- `@@append` — Menambahkan pengaturan yang ditentukan (tanpa menghapus apapun) ke pengaturan yang diwariskan. Jika pengaturan yang ditentukan tidak diwariskan, operator ini menambahkannya ke kebijakan efektif. Anda dapat menggunakan operator ini hanya dengan pengaturan multi-nilai.
 - Operator ini menambahkan nilai yang ditentukan untuk setiap nilai dalam array yang diwariskan.
- `@@remove` — Menghapus pengaturan warisan yang ditentukan dari kebijakan efektif, jika ada. Anda dapat menggunakan operator ini hanya dengan pengaturan multi-nilai.
 - Operator ini hanya menghapus nilai-nilai yang ditentukan dari array nilai yang diwarisi dari kebijakan induk. Nilai-nilai lain dapat tetap ada dalam array dan dapat diwariskan oleh kebijakan anak.

Operator kontrol anak

Menggunakan operator kontrol anak adalah opsional. Anda dapat menggunakan operator `@@operators_allowed_for_child_policies` untuk mengontrol pengaturan nilai kebijakan anak yang dapat digunakan. Anda dapat mengizinkan semua operator, beberapa operator tertentu, atau tidak ada operator yang diizinkan. Secara default, semua operator (`@@all`) diizinkan.

- `"@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@all"]` — Anak OUs dan akun dapat menggunakan operator apa pun dalam kebijakan. Secara default, semua operator diizinkan dalam kebijakan anak.
- `"@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@assign", "@@append", "@@remove"]` — Anak OUs dan akun hanya dapat menggunakan operator yang ditentukan dalam kebijakan anak. Anda dapat menentukan satu atau beberapa operator pengaturan nilai pada operator kontrol anak ini.
- `"@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"]` — Anak OUs dan akun tidak dapat menggunakan operator dalam kebijakan. Anda dapat menggunakan operator ini untuk secara efektif mengunci nilai-nilai yang didefinisikan dalam kebijakan induk sehingga kebijakan anak tidak dapat menambahkan, menambah, atau menghapus nilai-nilai tersebut.

Note

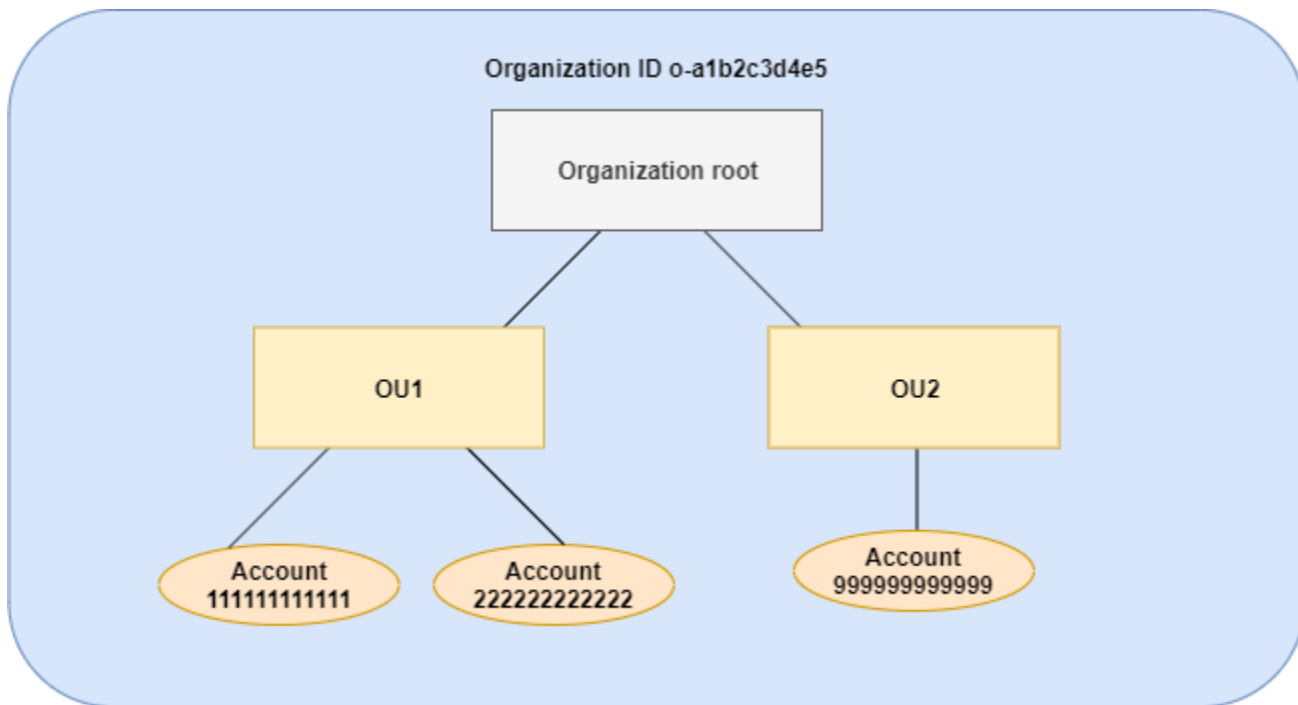
Jika operator kontrol anak yang diwariskan membatasi penggunaan operator, Anda tidak dapat membalikkan aturan tersebut dalam kebijakan anak. Jika Anda menyertakan operator

kontrol anak dalam kebijakan induk, maka mereka membatasi operator pengaturan nilai di semua kebijakan anak.

Contoh warisan

Contoh ini menunjukkan cara kerja pewarisan kebijakan dengan menunjukkan bagaimana kebijakan tag induk dan anak digabungkan ke kebijakan tag efektif untuk sebuah akun.

Contoh berikut mengasumsikan bahwa Anda memiliki struktur organisasi yang ditunjukkan pada diagram berikut.



Contoh

- [Contoh 1: Izinkan kebijakan anak untuk menimpa hanya nilai tag](#)
- [Contoh 2: Menambahkan nilai-nilai baru untuk tag yang diwariskan](#)
- [Contoh 3: Hapus nilai dari tag yang diwariskan](#)
- [Contoh 4: Membatasi perubahan kebijakan anak](#)
- [Contoh 5: Konflik dengan operator kontrol anak](#)
- [Contoh 6: Konflik dengan penambahan nilai pada tingkat hirarki yang sama](#)

Contoh 1: Izinkan kebijakan anak untuk menimpa hanya nilai tag

Kebijakan tag berikut mendefinisikan kunci tag `CostCenter` dan dua nilai yang dapat diterima, `Development` dan `Support`. Jika Anda melampirkannya ke akar organisasi, kebijakan tag berlaku untuk semua akun di organisasi tersebut.

Kebijakan A — Kebijakan tag akar organisasi

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Development",
          "Support"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Misalnya Anda ingin pengguna menggunakan nilai tag yang berbeda untuk kunci, dan Anda ingin menerapkan kebijakan tag untuk jenis sumber daya tertentu. OU1 Karena kebijakan A tidak menentukan operator kontrol anak mana yang diizinkan, semua operator diperbolehkan. Anda dapat menggunakan `@@assign` operator dan membuat kebijakan tag seperti berikut ini untuk dilampirkan OU1.

Kebijakan B — kebijakan OU1 tag

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Sandbox"
        ]
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "enforced_for": {
      "@@assign": [
        "redshift:*",
        "dynamodb:table"
      ]
    }
  }
}

```

Menentukan operator `@@assign` untuk tag menyebabkan hal berikut ketika kebijakan A dan kebijakan B bergabung untuk membentuk kebijakan tag efektif untuk sebuah akun:

- Kebijakan B menimpa dua nilai tag yang ditentukan dalam kebijakan induk, yakni kebijakan A. Hasilnya adalah bahwa Sandbox menjadi nilai satu-satunya yang patuh untuk kunci tag `CostCenter`.
- Penambahan `enforced_for` menentukan bahwa tag `CostCenter` harus menjadi nilai tag yang ditentukan pada semua sumber daya Amazon Redshift dan tabel Amazon DynamoDB.

Seperti yang ditunjukkan pada diagram, OU1 termasuk dua akun: 111111111111 dan 222222222222.

Kebijakan tag efektif yang dihasilkan untuk akun 111111111111 dan 222222222222

Note

Anda tidak dapat langsung menggunakan konten kebijakan efektif yang ditampilkan sebagai isi dari kebijakan baru. Sintaksis tidak menyertakan operator yang diperlukan untuk mengontrol penggabungan dengan kebijakan anak dan kebijakan induk lainnya. Tampilan dari sebuah kebijakan efektif dimaksudkan hanya untuk memahami hasil penggabungan.

```

{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": "CostCenter",
      "tag_value": [
        "Sandbox"
      ]
    }
  }
}

```

```

    ],
    "enforced_for": [
        "redshift:*",
        "dynamodb:table"
    ]
}
}
}

```

Contoh 2: Menambahkan nilai-nilai baru untuk tag yang diwariskan

Mungkin ada kasus di mana Anda ingin semua akun di organisasi Anda menentukan kunci tag dengan daftar pendek nilai yang dapat diterima. Untuk akun di satu OU, Anda mungkin ingin mengizinkan nilai tambahan yang hanya akun tersebut dapat menentukan kapan membuat sumber daya. Contoh ini menentukan bagaimana melakukannya dengan menggunakan operator `@@append`. Operator `@@append` adalah fitur lanjutan.

Seperti contoh 1, contoh ini dimulai dengan kebijakan A untuk kebijakan tag akar organisasi.

Kebijakan A — Kebijakan tag akar organisasi

```

{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Development",
          "Support"
        ]
      }
    }
  }
}

```

Untuk contoh ini, lampirkan kebijakan C ke OU2. Perbedaan dalam contoh ini adalah bahwa menggunakan operator `@@append` dalam kebijakan C menambahkan ke, bukan menimpa, daftar nilai yang dapat diterima dan aturan `enforced_for`.

Kebijakan C - kebijakan OU2 tag untuk menambahkan nilai

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@append": [
          "Marketing"
        ]
      },
      "enforced_for": {
        "@@append": [
          "redshift:*",
          "dynamodb:table"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Melampirkan kebijakan C untuk OU2 memiliki efek berikut ketika kebijakan A dan kebijakan C bergabung untuk membentuk kebijakan tag efektif untuk akun:

- Karena kebijakan C menyertakan operator `@@append`, ia memungkinkan untuk menambahkan ke, bukan menimpa, daftar nilai tag yang dapat diterima yang ditentukan dalam Kebijakan A.
- Seperti dalam kebijakan B, penambahan `enforced_for` menentukan bahwa tag `CostCenter` harus digunakan sebagai nilai tag yang ditentukan pada semua sumber daya Amazon Redshift dan tabel Amazon DynamoDB. Menimpa (`@@assign`) dan menambahkan (`@@append`) memiliki efek yang sama jika kebijakan induk tidak menyertakan operator kontrol anak yang membatasi apa yang dapat ditentukan kebijakan anak.

Seperti yang ditunjukkan pada diagram, OU2 termasuk satu akun: 999999999999. Kebijakan A dan kebijakan C bergabung untuk membuat kebijakan tag efektif untuk akun 999999999999.

Kebijakan tag yang efektif untuk akun 999999999999

Note

Anda tidak dapat langsung menggunakan konten kebijakan efektif yang ditampilkan sebagai isi dari kebijakan baru. Sintaksis tidak menyertakan operator yang diperlukan untuk mengontrol penggabungan dengan kebijakan anak dan kebijakan induk lainnya. Tampilan dari sebuah kebijakan efektif dimaksudkan hanya untuk memahami hasil penggabungan.

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": "CostCenter",
      "tag_value": [
        "Development",
        "Support",
        "Marketing"
      ],
      "enforced_for": [
        "redshift:*",
        "dynamodb:table"
      ]
    }
  }
}
```

Contoh 3: Hapus nilai dari tag yang diwariskan

Mungkin ada kasus di mana kebijakan tag yang dilampirkan ke organisasi mendefinisikan nilai tag lebih dari yang Anda inginkan untuk digunakan sebuah akun. Contoh ini menjelaskan cara merevisi kebijakan tag menggunakan operator `@@remove`. `@@remove` adalah fitur lanjutan.

Seperti contoh lainnya, contoh ini dimulai dengan kebijakan A untuk kebijakan tag akar organisasi.

Kebijakan A — Kebijakan tag akar organisasi

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },

```

```

        "tag_value": {
            "@@assign": [
                "Development",
                "Support"
            ]
        }
    }
}

```

Untuk contoh ini, lampirkan kebijakan D ke akun 999999999999.

Kebijakan D - Kebijakan tag Akun 999999999999 untuk menghapus nilai

```

{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@remove": [
          "Development",
          "Marketing"
        ],
        "enforced_for": {
          "@@remove": [
            "redshift:*",
            "dynamodb:table"
          ]
        }
      }
    }
  }
}

```

Melampirkan kebijakan D ke akun 999999999999 memiliki efek berikut ketika kebijakan A, kebijakan C, dan kebijakan D bergabung untuk membentuk kebijakan tag efektif:

- Dengan asumsi Anda melakukan semua contoh sebelumnya, kebijakan B, C, dan C adalah kebijakan anak dari A. Kebijakan B hanya dilampirkan OU1, sehingga tidak berpengaruh pada akun 999999999999.

- Untuk akun 9999999999999999, satu-satunya nilai yang dapat diterima untuk kunci tag `CostCenter` adalah `Support`.
- Kepatuhan tidak ditegakkan untuk kunci tag `CostCenter`.

Kebijakan tag efektif baru untuk akun 9999999999999999

Note

Anda tidak dapat langsung menggunakan konten kebijakan efektif yang ditampilkan sebagai isi dari kebijakan baru. Sintaksis tidak menyertakan operator yang diperlukan untuk mengontrol penggabungan dengan kebijakan anak dan kebijakan induk lainnya. Tampilan dari sebuah kebijakan efektif dimaksudkan hanya untuk memahami hasil penggabungan.

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": "CostCenter",
      "tag_value": [
        "Support"
      ]
    }
  }
}
```

Jika nanti Anda menambahkan lebih banyak akun OU2, kebijakan tag efektifnya akan berbeda dengan akun 9999999999999999. Hal itu karena kebijakan D yang lebih ketat hanya dilampirkan pada tingkat akun, dan bukan ke OU.

Contoh 4: Membatasi perubahan kebijakan anak

Mungkin ada kasus di mana Anda ingin membatasi perubahan dalam kebijakan anak. Contoh ini menjelaskan bagaimana melakukan hal itu dengan menggunakan operator kontrol anak.

Contoh ini dimulai dengan sebuah kebijakan tag akar organisasi baru dan mengasumsikan bahwa kebijakan tag belum dilampirkan ke entitas organisasi.

Kebijakan E — Kebijakan tag akar organisasi untuk membatasi perubahan kebijakan anak

```
{
```

```

    "tags": {
      "project": {
        "tag_key": {
          "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
          "@@assign": "Project"
        },
        "tag_value": {
          "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@append"],
          "@@assign": [
            "Maintenance",
            "Escalations"
          ]
        }
      }
    }
  }
}

```

Ketika Anda melampirkan kebijakan E ke akar organisasi, kebijakan tersebut akan mencegah kebijakan anak mengubah kunci tag Project. Namun, kebijakan anak dapat menimpa atau menambahkan nilai tag.

Misalnya Anda kemudian melampirkan kebijakan F berikut ke sebuah OU.

Kebijakan F - Kebijakan tag OU

```

{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "PROJECT"
      },
      "tag_value": {
        "@@append": [
          "Escalations - research"
        ]
      }
    }
  }
}

```

Menggabungkan kebijakan E dan kebijakan F memiliki efek berikut pada akun OU:

- Kebijakan F adalah kebijakan anak untuk Kebijakan E.

- Kebijakan F mencoba untuk mengubah perlakuan kasus, tetapi tidak bisa. Itu karena kebijakan E menyertakan operator "`@operators_allowed_for_child_policies`": [`"@none"`] untuk kunci tag.
- Namun, kebijakan F dapat menambahkan nilai tag untuk kunci tersebut. Itu karena kebijakan E menyertakan "`@operators_allowed_for_child_policies`": [`"@append"`] untuk nilai tag.

Kebijakan efektif untuk akun di OU

Note

Anda tidak dapat langsung menggunakan konten kebijakan efektif yang ditampilkan sebagai isi dari kebijakan baru. Sintaksis tidak menyertakan operator yang diperlukan untuk mengontrol penggabungan dengan kebijakan anak dan kebijakan induk lainnya. Tampilan dari sebuah kebijakan efektif dimaksudkan hanya untuk memahami hasil penggabungan.

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": "Project",
      "tag_value": [
        "Maintenance",
        "Escalations",
        "Escalations - research"
      ]
    }
  }
}
```

Contoh 5: Konflik dengan operator kontrol anak

Operator kontrol anak dapat ada dalam kebijakan tag yang dilampirkan pada tingkat yang sama dalam hirarki organisasi. Ketika itu terjadi, persimpangan operator diizinkan digunakan ketika kebijakan bergabung untuk membentuk kebijakan efektif untuk akun.

Asumsikan kebijakan G dan kebijakan H sudah dilampirkan ke akar organisasi.

Kebijakan G - Kebijakan tag akar organisasi 1

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_value": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@append"],
        "@@assign": [
          "Maintenance"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Kebijakan H — Kebijakan tag akar organisasi 2

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_value": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@append", "@@remove"]
      }
    }
  }
}
```

Dalam contoh ini, satu kebijakan di akar organisasi mendefinisikan bahwa nilai untuk kunci tag saja yang dapat ditambahkan. Kebijakan lain yang dilampirkan pada akar organisasi memungkinkan kebijakan anak untuk menambahkan dan menghapus nilai. Persimpangan dua izin ini digunakan untuk kebijakan anak. Hasilnya adalah kebijakan anak dapat menambahkan nilai, tetapi tidak menghapus nilai. Oleh karena itu, kebijakan anak dapat menambahkan nilai ke daftar nilai tag tetapi tidak dapat menghapus nilai Maintenance.

Contoh 6: Konflik dengan penambahan nilai pada tingkat hirarki yang sama

Anda dapat melampirkan beberapa kebijakan tag ke setiap entitas organisasi. Ketika Anda melakukannya, kebijakan tag yang dilampirkan ke entitas organisasi yang sama mungkin menyertakan informasi yang bertentangan. Kebijakan dievaluasi berdasarkan urutan saat mereka dilampirkan pada entitas organisasi. Untuk mengubah kebijakan mana yang dievaluasi terlebih dahulu, Anda dapat melepaskan kebijakan dan kemudian melampirkannya kembali.

Asumsikan kebijakan J dilampirkan ke akar organisasi terlebih dahulu, dan kemudian kebijakan K dilampirkan ke akar organisasi.

Kebijakan J — Kebijakan tag pertama yang dilampirkan ke root organisasi

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "PROJECT"
      },
      "tag_value": {
        "@@append": ["Maintenance"]
      }
    }
  }
}
```

Kebijakan K — Kebijakan tag kedua yang dilampirkan ke root organisasi

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "project"
      }
    }
  }
}
```

Dalam contoh ini, kunci tag PROJECT digunakan dalam kebijakan tag efektif karena kebijakan itulah yang ditetapkan dilampirkan pada akar organisasi terlebih dahulu.

Kebijakan JK — Kebijakan tag efektif untuk akun

Kebijakan efektif untuk akun adalah sebagai berikut.

Note

Anda tidak dapat langsung menggunakan konten kebijakan efektif yang ditampilkan sebagai isi dari kebijakan baru. Sintaksis tidak menyertakan operator yang diperlukan untuk

mengontrol penggabungan dengan kebijakan anak dan kebijakan induk lainnya. Tampilan dari sebuah kebijakan efektif dimaksudkan hanya untuk memahami hasil penggabungan.

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": "PROJECT",
      "tag_value": [
        "Maintenance"
      ]
    }
  }
}
```

Melihat kebijakan manajemen yang efektif

Tentukan kebijakan manajemen yang efektif untuk akun di organisasi Anda.

Apa itu kebijakan manajemen yang efektif?

Kebijakan efektif menentukan aturan akhir yang berlaku untuk tipe kebijakan manajemen. Akun AWS ini adalah agregasi untuk kebijakan manajemen yang diwarisi akun, ditambah kebijakan apa pun untuk jenis kebijakan manajemen yang langsung dilampirkan ke akun. Ketika Anda melampirkan kebijakan manajemen ke root organisasi, itu berlaku untuk semua akun di organisasi Anda. Ketika Anda melampirkan kebijakan manajemen ke unit organisasi (OU), itu berlaku untuk semua akun dan OUs milik OU. Ketika Anda melampirkan kebijakan manajemen langsung ke akun, itu hanya berlaku untuk yang itu Akun AWS.

Untuk informasi tentang bagaimana kebijakan digabungkan ke kebijakan efektif akhir, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#).

Contoh kebijakan Backup

Kebijakan pencadangan yang dilampirkan ke root organisasi mungkin menentukan bahwa semua akun di organisasi mencadangkan semua tabel Amazon DynamoDB dengan frekuensi pencadangan default sekali per minggu. Sebuah kebijakan backup terpisah yang dilampirkan langsung ke satu akun anggota dengan informasi penting dalam tabel dapat menimpa frekuensi dengan nilai sekali per hari. Kombinasi kebijakan backup ini terdiri dari kebijakan backup efektif. Kebijakan backup efektif ini ditentukan untuk setiap akun dalam organisasi secara individual. Dalam contoh ini, hasilnya adalah

bahwa semua akun dalam organisasi membuat backup dari tabel DynamoDB mereka sekali per minggu, dengan pengecualian satu akun yang membuat backup tabel per hari.

Contoh kebijakan tag

Kebijakan tag yang dilampirkan ke root organisasi dapat menentukan CostCenter tag dengan empat nilai yang sesuai. Kebijakan tag terpisah yang dilampirkan ke akun dapat membatasi kunci CostCenter pada dua dari empat nilai patuh saja. Kombinasi dari kebijakan tag ini terdiri dari kebijakan tag efektif. Hasilnya adalah bahwa hanya dua dari empat nilai tag patuh yang didefinisikan dalam kebijakan tag root organisasi yang patuh untuk akun tersebut.

Contoh kebijakan aplikasi obrolan

Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan akan mengevaluasi kembali setiap Pengembang Amazon Q yang dibuat sebelumnya dalam konfigurasi aplikasi obrolan terhadap kebijakan aplikasi obrolan yang efektif dan menolak tindakan apa pun yang diizinkan sebelumnya jika sesuai dengan pengaturan dan pagar pembatas yang diizinkan dalam kebijakan efektif. Kebijakan efektif untuk akun anggota menentukan pengaturan dan pagar pembatas yang diizinkan. Misalnya, jika kebijakan aplikasi obrolan dengan tolak akses untuk saluran Slack publik diterapkan ke akun anggota, maka Pengembang Amazon Q yang ada dalam konfigurasi aplikasi obrolan untuk saluran Slack publik di akun anggota akan dinonaktifkan. Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan tidak akan mengirimkan pemberitahuan dan anggota saluran tidak akan dapat menjalankan tugas apa pun di saluran yang diblokir. Pengembang Amazon Q di konsol aplikasi obrolan akan menandai saluran yang terpengaruh sebagai dinonaktifkan dengan pesan kesalahan yang sesuai di sebelahnya.

Contoh opt-out layanan AI

Kebijakan opt-out layanan AI yang dilampirkan ke root organisasi dapat menentukan bahwa semua akun di organisasi memilih keluar dari penggunaan konten oleh semua layanan pembelajaran AWS mesin. Sebuah layanan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI terpisah yang dilampirkan langsung ke satu akun anggota menentukan bahwa ia memilih untuk menggunakan konten hanya untuk Amazon Rekognition. Kombinasi kebijakan berhenti berlangganan layanan AI ini terdiri atas kebijakan berhenti berlangganan layanan AI yang efektif. Hasilnya adalah bahwa semua akun dalam organisasi dipilih dari semua Layanan AWS, dengan pengecualian satu akun yang memilih untuk Amazon Rekognition.

Cara melihat kebijakan manajemen yang efektif

Anda dapat melihat kebijakan efektif jenis kebijakan manajemen untuk akun dari Konsol Manajemen AWS, AWS API, atau AWS Command Line Interface.

Izin minimum

Untuk melihat kebijakan efektif jenis kebijakan manajemen untuk akun, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:DescribeEffectivePolicy`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

Konsol Manajemen AWS

Untuk melihat kebijakan efektif dari jenis kebijakan manajemen untuk akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada [Akun AWS](#) halaman, pilih nama akun yang ingin Anda lihat kebijakan efektif. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan akun yang Anda inginkan).
3. Pada tab Kebijakan, pilih jenis kebijakan manajemen yang ingin Anda lihat kebijakan efektif.
4. Pilih Lihat kebijakan efektif untuk ini Akun AWS.

Konsol menampilkan kebijakan efektif yang diterapkan pada akun yang ditentukan.

Note

Anda tidak dapat menyalin dan menempelkan kebijakan yang efektif dan menggunakannya sebagai JSON untuk kebijakan lain tanpa perubahan signifikan. Dokumen kebijakan harus menyertakan [operator warisan](#) yang menentukan bagaimana setiap pengaturan digabungkan ke dalam kebijakan efektif akhir.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melihat kebijakan efektif dari jenis kebijakan manajemen untuk akun

Anda dapat menggunakan salah satu dari berikut ini untuk melihat kebijakan yang efektif:

- AWS CLI: [describe-effective-policy](#)

Contoh berikut menunjukkan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI yang efektif untuk akun.

```
$ aws organizations describe-effective-policy \
  --policy-type AISERVICES_OPT_OUT_POLICY \
  --target-id 123456789012
{
  "EffectivePolicy": {
    "PolicyContent": "{\"services\":{\"comprehend\":{\"opt_out_policy\":\n\"optOut\"}, ....TRUNCATED FOR BREVITY.... \"opt_out_policy\":{\"optIn\"}}}\",
    \"LastUpdatedTimestamp\": \"2020-12-09T12:58:53.548000-08:00\",
    \"TargetId\": \"123456789012\",
    \"PolicyType\": \"AISERVICES_OPT_OUT_POLICY\"
  }
}
```

- AWS SDKs: [DescribeEffectivePolicy](#)

Untuk informasi tentang situasi di mana kebijakan yang efektif dapat menjadi tidak valid, lihat [Melihat peringatan kebijakan yang tidak valid](#).

Tentang peringatan kebijakan efektif yang tidak valid

Peringatan kebijakan yang tidak valid memberi tahu Anda tentang kebijakan efektif yang tidak valid dan menyediakan mekanisme (APIs) untuk mengidentifikasi akun dengan kebijakan yang tidak valid. AWS Organizations memberi tahu Anda secara asinkron ketika salah satu akun Anda memiliki kebijakan efektif yang tidak valid. Pemberitahuan muncul sebagai spanduk di halaman AWS Organizations konsol, dan direkam sebagai AWS CloudTrail acara.

Mendeteksi kebijakan manajemen efektif yang tidak valid di organisasi Anda

Ada beberapa cara untuk melihat kebijakan manajemen efektif yang tidak valid di organisasi Anda: dari AWS Management Console, AWS API, AWS Command Line Interface (CLI), atau sebagai acara. AWS CloudTrail

Izin minimum

Untuk menemukan informasi yang terkait dengan kebijakan efektif yang tidak valid dari jenis kebijakan manajemen di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:ListAccountsWithInvalidEffectivePolicy`
- `organizations:ListEffectivePolicyValidationErrors`
- `organizations:ListRoots`- diperlukan hanya saat menggunakan konsol Organizations

Konsol Manajemen AWS

Untuk melihat kebijakan manajemen efektif yang tidak valid dari konsol

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada [Akun AWS](#) halaman halaman, jika organisasi Anda memiliki kebijakan efektif yang tidak valid, spanduk peringatan akan ditampilkan di bagian atas halaman.
3. Di spanduk, klik Lihat masalah yang terdeteksi untuk melihat daftar semua akun di organisasi Anda yang memiliki kebijakan efektif tidak valid.
4. Untuk setiap akun dalam daftar, pilih Lihat masalah untuk mendapatkan informasi selengkapnya tentang kesalahan untuk setiap akun yang ditampilkan di bagian Masalah kebijakan efektif di halaman ini.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melihat kebijakan efektif dari jenis kebijakan manajemen untuk akun

Perintah berikut membantu Anda melihat akun dengan kebijakan efektif yang tidak valid

- AWS CLI: [list-accounts-with-invalid-efektif-kebijakan](#)
- AWS SDKs: [ListAccountsWithInvalidEffectivePolicy](#)

Perintah berikut membantu Anda melihat kesalahan kebijakan yang efektif pada akun

- AWS CLI: [list-effective-policy-validation-kesalahan](#)
- AWS SDKs: [ListEffectivePolicyValidationErrors](#)

AWS CloudTrail

Anda dapat menggunakan AWS CloudTrail acara untuk memantau kapan akun di organisasi Anda memiliki kebijakan manajemen efektif yang tidak valid dan kapan kebijakan tersebut diperbaiki.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Contoh kebijakan yang efektif di [Memahami entri file AWS Organizations log](#).

Jika Anda menerima pemberitahuan kebijakan efektif yang tidak valid, Anda dapat menavigasi melalui AWS Organizations konsol atau menelepon ini APIs dari akun manajemen atau administrator yang didelegasikan untuk menemukan detail selengkapnya tentang status akun dan kebijakan tertentu:

- `ListAccountsWithInvalidEffectivePolicy`— Mengembalikan daftar akun di organisasi yang memiliki kebijakan efektif yang tidak valid dari jenis tertentu.
- `ListEffectivePolicyValidationErrors`— Mengembalikan daftar kesalahan validasi untuk akun tertentu dan jenis kebijakan manajemen. Kesalahan validasi berisi detail, termasuk kode kesalahan, deskripsi kesalahan, dan kebijakan kontribusi yang membuat kebijakan efektif tidak valid.

Ketika kebijakan manajemen yang efektif dapat dianggap tidak valid

Kebijakan yang efektif pada akun dapat menjadi tidak valid jika melanggar batasan yang ditentukan untuk jenis kebijakan tertentu. Misalnya, kebijakan mungkin kehilangan parameter wajib dalam kebijakan efektif akhir atau melebihi kuota tertentu yang ditentukan untuk jenis kebijakan.

Contoh kebijakan Backup

Misalkan Anda membuat kebijakan cadangan dengan sembilan aturan cadangan dan melampirkannya ke root organisasi Anda. Kemudian, Anda membuat kebijakan cadangan lain untuk paket cadangan yang sama — dengan dua aturan lagi — dan melampirkannya ke akun mana pun di organisasi. Dalam situasi itu, ada kebijakan efektif yang tidak valid di akun tersebut. Ini tidak valid karena agregasi kedua kebijakan mendefinisikan 11 aturan untuk rencana cadangan. Batasnya adalah 10 aturan cadangan dalam satu rencana.

Warning

Jika ada akun dalam organisasi yang memiliki kebijakan efektif yang tidak valid, akun tersebut tidak akan menerima pembaruan kebijakan yang efektif untuk jenis kebijakan tertentu. Ini berlanjut dengan kebijakan efektif valid terakhir yang diterapkan untuk akun, kecuali semua kesalahan diperbaiki.

Contoh kemungkinan kesalahan untuk kebijakan yang efektif

- **ELEMENTS_T00_MANY** Terjadi ketika atribut tertentu dalam kebijakan efektif melebihi batas yang diizinkan, seperti ketika lebih dari 10 aturan diberikan untuk rencana cadangan.
- **ELEMENTS_T00_FEW** Terjadi ketika atribut tertentu dalam kebijakan yang efektif tidak memenuhi batas minimum, seperti ketika tidak ada wilayah yang ditentukan untuk rencana cadangan.
- **KEY_REQUIRED**— Terjadi ketika konfigurasi yang diperlukan tidak ada dalam kebijakan yang efektif, seperti ketika rencana cadangan tidak ada aturan cadangan.

AWS Organizations memvalidasi kebijakan yang efektif sebelum menerapkannya ke akun di organisasi Anda. Proses audit ini sangat bermanfaat jika Anda memiliki struktur organisasi yang besar, dan jika kebijakan organisasi Anda dikelola oleh lebih dari satu tim.

Kebijakan deklaratif

Kebijakan deklaratif memungkinkan Anda untuk mendeklarasikan dan menerapkan konfigurasi yang Anda inginkan secara terpusat untuk suatu skala tertentu Layanan AWS di seluruh organisasi. Setelah terpasang, konfigurasi selalu dipertahankan ketika layanan menambahkan fitur baru atau APIs. Gunakan kebijakan deklaratif untuk mencegah tindakan yang tidak patuh. Misalnya, Anda dapat memblokir akses internet publik ke sumber daya Amazon VPC di seluruh organisasi Anda.

Manfaat utama menggunakan kebijakan deklaratif adalah:

- Kemudahan penggunaan: Anda dapat menerapkan konfigurasi dasar untuk Layanan AWS dengan beberapa pilihan di AWS Control Tower konsol AWS Organizations dan atau dengan beberapa perintah menggunakan & AWS CLI AWS SDKs
- Tetapkan sekali dan lupakan: Konfigurasi dasar untuk sebuah selalu Layanan AWS dipertahankan, bahkan ketika layanan memperkenalkan fitur baru atau APIs Konfigurasi dasar juga dipertahankan ketika akun baru ditambahkan ke organisasi atau ketika prinsip dan sumber daya baru dibuat.

- **Transparansi:** Laporan status akun memungkinkan Anda meninjau status saat ini dari semua atribut yang didukung oleh kebijakan deklaratif untuk cakupan akun. Anda juga dapat membuat pesan kesalahan yang dapat disesuaikan, yang dapat membantu administrator mengarahkan pengguna akhir ke halaman wiki internal atau memberikan pesan deskriptif yang dapat membantu pengguna akhir memahami mengapa suatu tindakan gagal.

Untuk daftar lengkap atribut Layanan AWS dan dukungan, lihat [Didukung Layanan AWS dan atribut](#).

Topik

- [Bagaimana kebijakan deklaratif bekerja](#)
- [Pesan kesalahan khusus untuk kebijakan deklaratif](#)
- [Laporan status akun untuk kebijakan deklaratif](#)
- [Didukung Layanan AWS dan atribut](#)
- [Memulai dengan kebijakan deklaratif](#)
- [Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan deklaratif](#)
- [Membuat laporan status akun untuk kebijakan deklaratif](#)
- [Sintaks kebijakan deklaratif dan contoh](#)

Bagaimana kebijakan deklaratif bekerja

Kebijakan deklaratif diberlakukan di bidang kontrol layanan, yang merupakan perbedaan penting dari kebijakan [otorisasi seperti kebijakan kontrol layanan \(SCPs\) dan kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#). Sementara kebijakan otorisasi mengatur akses ke APIs, kebijakan deklaratif diterapkan langsung di tingkat layanan untuk menegakkan maksud tahan lama. Ini memastikan bahwa konfigurasi dasar selalu diberlakukan, bahkan ketika fitur baru atau APIs diperkenalkan oleh layanan.

Tabel berikut membantu menggambarkan perbedaan ini dan menyediakan beberapa kasus penggunaan.

	Kebijakan kontrol layanan	Kebijakan kontrol sumber daya	Kebijakan deklaratif		
Kenapa?	Untuk secara terpusat	Untuk secara terpusat	Untuk secara terpusat		

	Kebijakan kontrol layanan	Kebijakan kontrol sumber daya	Kebijakan deklaratif		
	mendefinisikan dan menegakkan kontrol akses yang konsisten pada prinsipal (seperti pengguna IAM dan peran IAM) dalam skala besar.	mendefinisikan dan menegakkan kontrol akses yang konsisten pada sumber daya dalam skala	mendefinisikan dan menegakkan konfigurasi dasar untuk AWS layanan dalam skala besar.		
Bagaimana?	Dengan mengontrol izin akses maksimum yang tersedia dari prinsipal pada tingkat API.	Dengan mengontrol izin akses maksimum yang tersedia untuk sumber daya pada tingkat API.	Dengan menerapkan konfigurasi yang diinginkan Layanan AWS tanpa menggunakan tindakan API.		
Mengatur peran terkait layanan?	Tidak	Tidak	Ya		

	Kebijakan kontrol layanan	Kebijakan kontrol sumber daya	Kebijakan deklaratif		
Mekanisme umpan balik	Akses yang tidak dapat disesuaikan menolak kesalahan SCP.	Akses yang tidak dapat disesuaikan menolak kesalahan RCP.	Pesan kesalahan yang dapat disesuaikan. Untuk informasi selengkapnya, lihat Pesan kesalahan khusus untuk kebijakan deklaratif .		
Contoh kebijakan	Tolak akun anggota agar tidak meninggalkan organisasi	Batasi akses hanya ke koneksi HTTPS ke sumber daya Anda	Pengaturan Gambar yang Diizinkan		

Setelah Anda [membuat](#) dan [melampirkan](#) kebijakan deklaratif, kebijakan tersebut diterapkan dan diberlakukan di seluruh organisasi Anda. Kebijakan deklaratif dapat diterapkan ke seluruh organisasi, unit organisasi (OUs), atau akun. Akun yang bergabung dengan organisasi akan secara otomatis mewarisi kebijakan deklaratif dalam organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#).

Kebijakan yang efektif adalah seperangkat aturan yang diwarisi dari akar organisasi dan OUs bersama dengan yang langsung dilampirkan ke akun. Kebijakan efektif menentukan seperangkat aturan akhir yang berlaku untuk akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat kebijakan manajemen yang efektif](#).

Jika kebijakan deklaratif [terlepas](#), status atribut akan kembali ke status sebelumnya sebelum kebijakan deklaratif dilampirkan.

Pesan kesalahan khusus untuk kebijakan deklaratif

Kebijakan deklaratif memungkinkan Anda membuat pesan kesalahan kustom. Misalnya, jika operasi API gagal karena kebijakan deklaratif, Anda dapat menyetel pesan kesalahan atau memberikan URL khusus, seperti tautan ke wiki internal atau tautan ke pesan yang menjelaskan kegagalan tersebut. Jika Anda tidak menentukan pesan kesalahan kustom, AWS Organizations berikan pesan galat default berikut: `Example: This action is denied due to an organizational policy in effect.`

Anda juga dapat mengaudit proses pembuatan kebijakan deklaratif, memperbarui kebijakan deklaratif, dan menghapus kebijakan deklaratif dengan `AWS CloudTrail` dapat menandai kegagalan operasi API karena kebijakan deklaratif. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pencatatan dan pemantauan](#).

Important

Jangan sertakan informasi identitas pribadi (PII) atau informasi sensitif lainnya dalam pesan kesalahan khusus. PII mencakup informasi umum yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi atau menemukan individu. Ini mencakup catatan seperti keuangan, medis, pendidikan, atau pekerjaan. Contoh PII termasuk alamat, nomor rekening bank, dan nomor telepon.

Laporan status akun untuk kebijakan deklaratif

Laporan status akun memungkinkan Anda meninjau status saat ini dari semua atribut yang didukung oleh kebijakan deklaratif untuk cakupan akun. Anda dapat memilih akun dan unit organisasi (OUs) untuk disertakan dalam lingkup laporan, atau memilih seluruh organisasi dengan memilih root.

Laporan ini membantu Anda menilai kesiapan dengan memberikan rincian Wilayah dan jika status atribut saat ini seragam di seluruh akun (`numberOfMatchedAccounts`) atau tidak konsisten (melalui `numberOfUnmatchedAccounts`). Anda juga dapat melihat nilai yang paling sering, yang merupakan nilai konfigurasi yang paling sering diamati untuk atribut.

Pada Gambar 1, ada laporan status akun yang dihasilkan, yang menunjukkan keseragaman di seluruh akun untuk atribut berikut: VPC Block Public Access dan Image Block Public Access. Ini

berarti bahwa, untuk setiap atribut, semua akun dalam lingkup memiliki konfigurasi yang sama untuk atribut tersebut.

Laporan status akun yang dihasilkan menampilkan akun yang tidak konsisten untuk atribut berikut: Setelan Gambar yang Diizinkan, default Metadata Instans, Akses Konsol Serial, dan Akses Publik Blok Snapshot. Dalam contoh ini, setiap atribut dengan akun yang tidak konsisten adalah karena ada satu akun dengan nilai konfigurasi yang berbeda.

Jika ada nilai yang paling sering, yang ditampilkan di kolom masing-masing. Untuk informasi lebih rinci tentang apa yang dikontrol setiap atribut, lihat [Sintaks kebijakan deklaratif dan kebijakan contoh](#).

Anda juga dapat memperluas atribut untuk melihat rincian Wilayah. Dalam contoh ini, Image Block Public Access diperluas dan di setiap Wilayah, Anda dapat melihat bahwa ada juga keseragaman di seluruh akun.

Pilihan untuk melampirkan kebijakan deklaratif untuk menerapkan konfigurasi dasar bergantung pada kasus penggunaan spesifik Anda. Gunakan laporan status akun untuk membantu Anda menilai kesiapan Anda sebelum melampirkan kebijakan deklaratif.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat laporan status akun](#).

Account status report		Updated last Monday at 12:40 PM			Generate status report	View report in S3
Attribute	Region	Uniform across accounts	Inconsistent accounts	Most frequent value		
▶ Allowed Images Settings	All Regions	⚠ No	1			
▶ Instance Metadata Defaults	All Regions	⚠ No	1	{ "HttpTokens": "requi		
▶ Serial Console Access	All Regions	⚠ No	1	false		
▶ VPC Block Public Access	All Regions	✅ Yes	0	{ "State": "default-sta		
▶ Snapshot Block Public Access	All Regions	⚠ No	1	unblocked		
▼ Image Block Public Access	All Regions	✅ Yes	0	block-new-sharing		
	eu-west-3	✅ Yes	0			
	eu-north-1	✅ Yes	0			

Gambar 1: Contoh laporan status akun dengan keseragaman di seluruh akun untuk VPC Block Public Access dan Image Block Public Access.

Didukung Layanan AWS dan atribut

Atribut yang didukung untuk kebijakan deklaratif untuk EC2

Tabel berikut menampilkan atribut yang didukung untuk layanan terkait Amazon EC2.

Kebijakan deklaratif untuk EC2

AWS layanan	Atribut	Efek kebijakan	Isi kebijakan	Informasi selengkapnya
Amazon VPC	VPC Blokir Akses Publik	Mengontrol apakah sumber daya di Amazon VPCs dan subnet dapat mencapai internet melalui gateway internet (). IGWs	Lihat kebijakan	Untuk informasi selengkapnya, lihat Memblokir akses publik ke VPCs dan subnet di Panduan Pengguna Amazon VPC.
Amazon EC2	Akses Konsol Serial	Kontrol jika konsol serial EC2 dapat diakses.	Lihat kebijakan	Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi akses ke Konsol Serial EC2 di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.
	Blok Gambar Akses Publik	Mengontrol jika Amazon Machine Images (AMIs) dapat dibagikan secara publik.	Lihat kebijakan	Untuk informasi selengkapnya, lihat Memahami memblokir akses publik AMIs di Panduan Pengguna

AWS layanan	Atribut	Efek kebijakan	Isi kebijakan	Informasi selengkapnya
				Amazon Elastic Compute Cloud.
	Pengaturan Gambar yang Diizinkan	Mengontrol penemuan dan penggunaan Gambar Mesin Amazon (AMI) di Amazon EC2 dengan Diizinkan . AMIs	Lihat kebijakan	Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Machine Images (AMIs) di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.
	Default Metadata Instance	Mengontrol default IMDS untuk semua peluncuran instans EC2 baru.	Lihat kebijakan	Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi opsi metadata instans baru di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.
Amazon EBS	Snapshot Memblokir Akses Publik	Mengontrol jika snapshot Amazon EBS dapat diakses publik.	Lihat kebijakan	Untuk informasi selengkapnya, lihat Memblokir akses publik untuk snapshot Amazon EBS di Panduan Pengguna Amazon Elastic Block Store.

Memulai dengan kebijakan deklaratif

Ikuti langkah-langkah ini untuk mulai menggunakan kebijakan deklaratif.

1. [Pelajari tentang izin yang harus Anda miliki untuk melakukan tugas kebijakan deklaratif.](#)
2. [Aktifkan kebijakan deklaratif untuk organisasi Anda.](#)

Note

Diperlukan akses kepercayaan

Anda harus mengaktifkan akses tepercaya untuk layanan di mana kebijakan deklaratif akan menerapkan konfigurasi dasar. Ini membuat peran terkait layanan hanya-baca yang digunakan untuk menghasilkan laporan status akun tentang konfigurasi yang ada untuk akun di seluruh organisasi Anda.

Menggunakan konsol

Jika Anda menggunakan konsol Organizations, langkah ini adalah bagian dari proses untuk mengaktifkan kebijakan deklaratif.

Menggunakan AWS CLI

Jika Anda menggunakan AWS CLI, ada dua yang terpisah APIs:

- [EnablePolicyType](#), yang Anda gunakan untuk mengaktifkan kebijakan deklaratif.
- [Aktifkan AWSService Akses](#), yang Anda gunakan untuk mengaktifkan akses tepercaya.

Untuk informasi selengkapnya tentang cara mengaktifkan akses tepercaya untuk layanan tertentu dengan AWS CLI lihat, [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan AWS Organizations](#).

3. [Jalankan laporan status akun.](#)
4. [Buat kebijakan deklaratif.](#)
5. [Lampirkan kebijakan deklaratif ke root, OU, atau akun organisasi Anda.](#)
6. [Lihat kebijakan deklaratif efektif gabungan yang berlaku untuk akun.](#)

Untuk semua langkah-langkah ini, Anda masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak disarankan](#)) di akun manajemen organisasi.

Informasi lainnya

- [Pelajari sintaks kebijakan deklaratif dan lihat contoh kebijakan](#)

Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan deklaratif

AWS merekomendasikan praktik terbaik berikut untuk menggunakan kebijakan deklaratif.

Penilaian kesiapan leverage

Gunakan laporan status akun kebijakan deklaratif untuk menilai status saat ini dari semua atribut yang didukung oleh kebijakan deklaratif untuk cakupan akun. Anda dapat memilih akun dan unit organisasi (OUs) untuk disertakan dalam lingkup laporan, atau memilih seluruh organisasi dengan memilih root.

Laporan ini membantu Anda menilai kesiapan dengan memberikan rincian Wilayah dan jika status atribut saat ini seragam di seluruh akun (`numberOfMatchedAccounts`) atau tidak konsisten (melalui `numberOfUnmatchedAccounts`). Anda juga dapat melihat nilai yang paling sering, yang merupakan nilai konfigurasi yang paling sering diamati untuk atribut.

Pilihan untuk melampirkan kebijakan deklaratif untuk menerapkan konfigurasi dasar bergantung pada kasus penggunaan spesifik Anda.

Untuk informasi lebih lanjut dan contoh ilustratif, lihat [Laporan status akun untuk kebijakan deklaratif](#).

Mulai dari yang kecil dan kemudian skala

Untuk menyederhanakan debugging, mulailah dengan kebijakan pengujian. Validasi perilaku dan dampak dari setiap perubahan sebelum membuat perubahan berikutnya. Pendekatan ini mengurangi jumlah variabel yang harus Anda perhitungkan ketika kesalahan atau hasil yang tidak terduga terjadi.

Misalnya, Anda dapat memulai dengan kebijakan pengujian yang dilampirkan ke satu akun di lingkungan pengujian nonkritik. Setelah Anda mengonfirmasi bahwa itu sesuai dengan spesifikasi Anda, Anda kemudian dapat secara bertahap memindahkan kebijakan ke struktur organisasi ke lebih banyak akun dan lebih banyak unit organisasi (OUs).

Menetapkan proses peninjauan

Menerapkan proses untuk memantau atribut deklaratif baru, mengevaluasi pengecualian kebijakan, dan membuat penyesuaian untuk menjaga keselarasan dengan keamanan organisasi dan persyaratan operasional Anda.

Validasi perubahan menggunakan **DescribeEffectivePolicy**

Setelah Anda membuat perubahan pada kebijakan deklaratif, periksa kebijakan efektif untuk akun perwakilan di bawah tingkat di mana Anda membuat perubahan. Anda dapat [melihat kebijakan](#)

[efektif dengan menggunakan Konsol Manajemen AWS](#), atau dengan menggunakan operasi [DescribeEffectivePolicy](#) API atau salah satu varian AWS CLI atau AWS SDK. Pastikan bahwa perubahan yang Anda buat memiliki dampak yang diinginkan pada kebijakan efektif.

Berkomunikasi dan melatih

Pastikan organisasi Anda memahami tujuan dan dampak kebijakan deklaratif Anda. Memberikan panduan yang jelas tentang perilaku yang diharapkan dan bagaimana menangani kegagalan karena penegakan kebijakan.

Membuat laporan status akun untuk kebijakan deklaratif

Laporan status akun memungkinkan Anda meninjau status saat ini dari semua atribut yang didukung oleh kebijakan deklaratif untuk cakupan akun. Anda dapat memilih akun dan unit organisasi (OUs) untuk disertakan dalam lingkup laporan, atau memilih seluruh organisasi dengan memilih root.

Laporan ini membantu Anda menilai kesiapan dengan memberikan rincian Wilayah dan jika status atribut saat ini seragam di seluruh akun (melalui `numberOfMatchedAccounts`) atau tidak konsisten (melalui `numberOfUnmatchedAccounts`). Anda juga dapat melihat nilai yang paling sering, yang merupakan nilai konfigurasi yang paling sering diamati untuk atribut.

Pilihan untuk melampirkan kebijakan deklaratif untuk menerapkan konfigurasi dasar bergantung pada kasus penggunaan spesifik Anda.

Untuk informasi lebih lanjut dan contoh ilustratif, lihat [Laporan status akun untuk kebijakan deklaratif](#).

Prasyarat

Sebelum Anda dapat membuat laporan status akun, Anda harus melakukan langkah-langkah berikut

1. `StartDeclarativePoliciesReport` API hanya dapat dipanggil oleh akun manajemen atau administrator yang didelegasikan untuk organisasi.
2. Anda harus memiliki bucket S3 sebelum membuat laporan (buat yang baru atau gunakan yang sudah ada), harus berada di Wilayah yang sama di mana permintaan dibuat, dan harus memiliki kebijakan bucket S3 yang sesuai. Untuk contoh kebijakan S3, lihat [Contoh kebijakan Amazon S3 di bawah Contoh di Referensi API Amazon EC2](#)
3. Anda harus mengaktifkan akses tepercaya untuk layanan di mana kebijakan deklaratif akan menerapkan konfigurasi dasar. Ini membuat peran terkait layanan hanya-baca yang digunakan untuk menghasilkan laporan status akun tentang konfigurasi yang ada untuk akun di seluruh organisasi Anda.

Menggunakan konsol

Untuk konsol Organizations, langkah ini merupakan bagian dari proses untuk mengaktifkan kebijakan deklaratif.

Menggunakan AWS CLI

Untuk itu AWS CLI, gunakan [Enable AWSService Access](#) API.

Untuk informasi selengkapnya tentang cara mengaktifkan akses tepercaya untuk layanan tertentu dengan AWS CLI lihat, [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan AWS Organizations](#).

4. Hanya satu laporan per organisasi yang dapat dihasilkan dalam satu waktu. Mencoba menghasilkan laporan sementara yang lain sedang berlangsung akan menghasilkan kesalahan.

Akses laporan status kepatuhan

Izin minimum

Untuk membuat laporan status kepatuhan, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `ec2:StartDeclarativePoliciesReport`
- `ec2:DescribeDeclarativePoliciesReports`
- `ec2:GetDeclarativePoliciesReportSummary`
- `ec2:CancelDeclarativePoliciesReport`
- `organizations:DescribeAccount`
- `organizations:DescribeOrganization`
- `organizations:DescribeOrganizationalUnit`
- `organizations:ListAccounts`
- `organizations:ListDelegatedAdministrators`
- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`
- `s3:PutObject`

 Note

Jika bucket Amazon S3 Anda menggunakan enkripsi SSE-KMS, Anda juga harus menyertakan izin tersebut dalam `kms:GenerateDataKey` kebijakan.

Konsol Manajemen AWS

Gunakan prosedur berikut untuk membuat laporan status akun.

Untuk membuat laporan status akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman Kebijakan, pilih Kebijakan deklaratif untuk EC2.
3. Pada halaman Kebijakan deklaratif untuk EC2, pilih Lihat laporan status akun dari menu tarik-turun Tindakan.
4. Pada halaman Lihat laporan status akun, pilih Buat laporan status.
5. Di widget Struktur organisasi, tentukan unit organisasi (OUs) mana yang ingin Anda sertakan dalam laporan.
6. Pilih Kirim.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat laporan status akun

Gunakan operasi berikut untuk membuat laporan status kepatuhan, memeriksa statusnya, dan melihat laporan:

- `ec2:start-declarative-policies-report`: Menghasilkan laporan status akun. Laporan dibuat secara asinkron, dan dapat memakan waktu beberapa jam untuk menyelesaikannya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [StartDeclarativePoliciesReport](#) dalam Referensi API Amazon EC2.
- `ec2:describe-declarative-policies-report`: Menjelaskan metadata laporan status akun, termasuk status laporan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [DescribeDeclarativePoliciesReports](#) dalam Referensi API Amazon EC2.

- `ec2:get-declarative-policies-report-summary`: Mengambil ringkasan laporan status akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [GetDeclarativePoliciesReportSummary](#) dalam Referensi API Amazon EC2.
- `ec2:cancel-declarative-policies-report`: Membatalkan pembuatan laporan status akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [CancelDeclarativePoliciesReport](#) dalam Referensi API Amazon EC2.

Sebelum membuat laporan, berikan akses utama kebijakan deklaratif EC2 ke bucket Amazon S3 tempat laporan akan disimpan. Untuk melakukan ini, lampirkan kebijakan berikut ke ember. Ganti `amzn-s3-demo-bucket` dengan nama bucket Amazon S3 Anda yang sebenarnya, dan `identity_ARN` dengan identitas IAM yang digunakan untuk memanggil API `StartDeclarativePoliciesReport`

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DeclarativePoliciesReportDelivery",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "identity_ARN"
      },
      "Action": [
        "s3:PutObject"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:CalledViaLast": "organizations.amazonaws.com"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Sintaks kebijakan deklaratif dan contoh

Halaman ini menjelaskan sintaks kebijakan deklaratif dan memberikan contoh.

Pertimbangan-pertimbangan

- Saat Anda mengonfigurasi atribut layanan menggunakan kebijakan deklaratif, itu mungkin berdampak pada beberapa APIs atribut. Setiap tindakan yang tidak patuh akan gagal.
- Administrator akun tidak akan dapat mengubah nilai atribut layanan di tingkat akun individu.

Sintaks untuk kebijakan deklaratif

[Kebijakan deklaratif adalah file plaintext yang terstruktur sesuai dengan aturan JSON.](#) Sintaks untuk kebijakan deklaratif mengikuti sintaks untuk semua jenis kebijakan manajemen. Untuk pembahasan lengkap tentang sintaksis itu, lihat [Sintaksis kebijakan dan warisan untuk jenis kebijakan pengelolaan](#). Topik ini berfokus pada penerapan sintaks umum tersebut ke persyaratan spesifik dari jenis kebijakan deklaratif.

Contoh berikut menunjukkan sintaks kebijakan deklaratif dasar:

```
{
  "ec2_attributes": {
    "exception_message": {
      "@@assign": "Your custom error message.https://myURL"
    }
  }
}
```

- Nama kunci bidang `ec2_attributes`. Kebijakan deklaratif selalu dimulai dengan nama kunci tetap untuk yang diberikan Layanan AWS. Ini adalah baris teratas dalam contoh kebijakan di atas. Saat ini kebijakan deklaratif hanya mendukung layanan terkait Amazon EC2.
- Di bawah `ec2_attributes`, Anda dapat menggunakan `exception_message` untuk mengatur pesan kesalahan kustom. Untuk selengkapnya, lihat [Pesan galat khusus untuk kebijakan deklaratif](#).
- Di bawah `ec2_attributes`, Anda dapat menyisipkan satu atau beberapa kebijakan deklaratif yang didukung. Untuk skema itu, lihat [Kebijakan deklaratif yang didukung](#).

Kebijakan deklaratif yang didukung

Berikut ini adalah Layanan AWS dan atribut yang didukung kebijakan deklaratif. Dalam beberapa contoh berikut, format spasi kosong JSON mungkin dikompresi untuk menghemat ruang.

- VPC Blokir Akses Publik
- Akses Konsol Serial
- Blok Gambar Akses Publik
- Pengaturan Gambar yang Diizinkan
- Metadata Instance
- Snapshot Memblokir Akses Publik

VPC Block Public Access

Efek kebijakan

Mengontrol apakah sumber daya di Amazon VPCs dan subnet dapat mencapai internet melalui gateway internet (). IGWs Untuk informasi selengkapnya, lihat [Konfigurasi untuk akses internet](#) di Panduan Pengguna Amazon Virtual Private Cloud.

Isi kebijakan

```
{
  "ec2_attributes": {
    "vpc_block_public_access": {
      "internet_gateway_block": {
        "mode": {
          "@@assign": "block_ingress"
        },
        "exclusions_allowed": {
          "@@assign": "enabled"
        }
      }
    }
  }
}
```

Berikut ini adalah bidang yang tersedia untuk atribut ini:

- "internet_gateway":

- "mode":
 - "off": VPC BPA tidak diaktifkan.
 - "block_ingress": Semua lalu lintas internet ke VPCs (kecuali untuk VPCs atau subnet yang dikecualikan) diblokir. Hanya lalu lintas ke dan dari gateway NAT dan gateway internet khusus egress yang diizinkan karena gateway ini hanya memungkinkan koneksi keluar dibuat.
 - "block_bidirectional": Semua lalu lintas ke dan dari gateway internet dan gateway internet khusus egress (kecuali untuk dikecualikan dan subnet) diblokir. VPCs
- "exclusions_allowed": Pengecualian adalah mode yang dapat diterapkan ke satu VPC atau subnet yang mengecualikannya dari mode VPC BPA akun dan akan memungkinkan akses dua arah atau egress-only.
- "enabled": Pengecualian dapat dibuat oleh akun.
- "disabled": Pengecualian tidak dapat dibuat oleh akun.

**Note**

Anda dapat menggunakan atribut untuk mengonfigurasi jika pengecualian diizinkan, tetapi Anda tidak dapat membuat pengecualian dengan atribut ini sendiri. Untuk membuat pengecualian, Anda harus membuatnya di akun yang memiliki VPC. Untuk informasi selengkapnya tentang membuat pengecualian BPA VPC, lihat [Membuat dan menghapus pengecualian](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC.

Pertimbangan-pertimbangan

Jika Anda menggunakan atribut ini dalam kebijakan deklaratif, Anda tidak dapat menggunakan operasi berikut untuk mengubah konfigurasi yang diterapkan untuk akun dalam cakupan. Daftar ini tidak lengkap:

- `ModifyVpcBlockPublicAccessOptions`
- `CreateVpcBlockPublicAccessExclusion`
- `ModifyVpcBlockPublicAccessExclusion`

Serial Console Access

Efek kebijakan

Kontrol jika konsol serial EC2 dapat diakses. Untuk informasi selengkapnya tentang konsol serial EC2, lihat Konsol [Serial EC2 di Panduan Pengguna](#) Amazon Elastic Compute Cloud.

Isi kebijakan

```
{
  "ec2_attributes": {
    "serial_console_access": {
      "status": {
        "@assign": "enabled"
      }
    }
  }
}
```

Berikut ini adalah bidang yang tersedia untuk atribut ini:

- "status":
 - "enabled": Akses konsol serial EC2 diizinkan.
 - "disabled": Akses konsol serial EC2 diblokir.

Pertimbangan-pertimbangan

Jika Anda menggunakan atribut ini dalam kebijakan deklaratif, Anda tidak dapat menggunakan operasi berikut untuk mengubah konfigurasi yang diterapkan untuk akun dalam cakupan. Daftar ini tidak lengkap:

- EnableSerialConsoleAccess
- DisableSerialConsoleAccess

Image Block Public Access

Efek kebijakan

Mengontrol jika Amazon Machine Images (AMIs) dapat dibagikan secara publik. Untuk informasi selengkapnya AMIs, lihat [Amazon Machine Images \(AMIs\)](#) di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

Isi kebijakan

```
{
  "ec2_attributes": {
    "image_block_public_access": {
      "state": {
        "@@assign": "block_new_sharing"
      }
    }
  }
}
```

Berikut ini adalah bidang yang tersedia untuk atribut ini:

- "state":
 - "unblocked": Tidak ada batasan pada berbagi publik AMIs.
 - "block_new_sharing": Memblokir berbagi publik baru dari AMIs. AMIs yang sudah dibagikan secara publik tetap tersedia untuk umum.

Pertimbangan-pertimbangan

Jika Anda menggunakan atribut ini dalam kebijakan deklaratif, Anda tidak dapat menggunakan operasi berikut untuk mengubah konfigurasi yang diterapkan untuk akun dalam cakupan. Daftar ini tidak lengkap:

- `EnableImageBlockPublicAccess`
- `DisableImageBlockPublicAccess`

Allowed Images Settings

Efek kebijakan

Mengontrol penemuan dan penggunaan Gambar Mesin Amazon (AMI) di Amazon EC2 dengan Diizinkan. AMIs Untuk informasi selengkapnya AMIs, lihat [Mengontrol penemuan dan penggunaan AMI di Amazon EC2 dengan Diizinkan AMIs](#) di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

Isi kebijakan

Berikut ini adalah bidang yang tersedia untuk atribut ini:


```
{
  "ec2_attributes": {
    "allowed_images_settings": {
      "state": {
        "@@assign": "enabled"
      },
      "image_criteria": {
        "criteria_1": {
          "allowed_image_providers": {
            "@@append": [
              "amazon"
            ]
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

- "state":
 - "enabled": Atribut aktif dan ditegakkan.
 - "disabled": Atribut tidak aktif dan tidak ditegakkan.
 - "audit_mode": Atribut dalam mode audit. Ini berarti akan mengidentifikasi gambar yang tidak sesuai tetapi tidak memblokir penggunaannya.
- "image_criteria": Daftar kriteria. Support hingga 10 kriteria dengan nama dari criteria_1 hingga criteria_10
 - "allowed_image_providers": Daftar 12 digit akun IDs atau alias pemilik amazon, aws_marketplace, aws_backup_vault yang dipisahkan koma.
 - "image_names": Nama-nama gambar yang diizinkan. Nama dapat mencakup wildcard (? dan *). Panjang: 1—128 karakter. Dengan? , minimum adalah 3 karakter.
 - "marketplace_product_codes": Kode produk AWS Marketplace untuk gambar yang diizinkan. Panjang: 1-25 karakter Karakter yang valid: Huruf (A—Z, a-z) dan angka (0-9)
 - "creation_date_condition": Usia maksimum untuk gambar yang diizinkan.
 - "maximum_days_since_created": Jumlah maksimum hari yang telah berlalu sejak gambar dibuat. Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 2147483647.
 - "deprecation_time_condition": Periode maksimum sejak penghentian untuk gambar yang diizinkan.

- "maximum_days_since_deprecated": Jumlah maksimum hari yang telah berlalu sejak gambar tidak digunakan lagi. Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 2147483647.

Pertimbangan-pertimbangan

Jika Anda menggunakan atribut ini dalam kebijakan deklaratif, Anda tidak dapat menggunakan operasi berikut untuk mengubah konfigurasi yang diterapkan untuk akun dalam cakupan. Daftar ini tidak lengkap:

- EnableAllowedImagesSettings
- ReplaceImageCriteriaInAllowedImagesSettings
- DisableAllowedImagesSettings

Instance Metadata

Efek kebijakan

Mengontrol default IMDS dan penegakan ImDSv2 untuk semua peluncuran instans EC2 baru. Untuk informasi selengkapnya tentang default dan IMDSv2 penegakan IMDS, lihat [Menggunakan metadata instans untuk mengelola instans EC2 Anda di Panduan Pengguna Amazon EC2](#).

Isi kebijakan

Berikut ini adalah bidang yang tersedia untuk atribut ini:

```
{
  "ec2_attributes": {
    "instance_metadata_defaults": {
      "http_tokens": {
        "@@assign": "required"
      },
      "http_put_response_hop_limit": {
        "@@assign": "4"
      },
      "http_endpoint": {
        "@@assign": "enabled"
      },
      "instance_metadata_tags": {
        "@@assign": "enabled"
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "http_tokens_enforced": {
      "@@assign": "enabled"
    }
  }
}
}

```

- "http_tokens":
 - "no_preference": Default lainnya berlaku. Misalnya, AMI default jika berlaku.
 - "required": IMDSv2 harus digunakan. IMDSv1 tidak diperbolehkan.
 - "optional": Keduanya IMDSv1 dan IMDSv2 diizinkan.

 Note

Versi metadata

Sebelum menyetel http_tokens ke required (IMDSv2 harus digunakan), pastikan tidak ada instans Anda yang melakukan IMDSv1 panggilan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Langkah 1: Mengidentifikasi instans dengan IMDSv1 penggunaan IMDSv2 =opsional dan audit](#) di Panduan Pengguna Amazon EC2.

- "http_put_response_hop_limit":
 - "**Integer**": Nilai integer dari -1 hingga 64, mewakili jumlah hop maksimum yang dapat ditempuh oleh token metadata. Untuk menunjukkan tidak ada preferensi, tentukan -1.

 Note

Batas hop

Jika http_tokens diatur kerequired, disarankan untuk mengatur http_put_response_hop_limit ke minimal 2. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pertimbangan akses metadata instans](#) di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

- "http_endpoint":
 - "no_preference": Default lainnya berlaku. Misalnya, AMI default jika berlaku.
 - "enabled": Titik akhir layanan metadata instance dapat diakses.
 - "disabled": Titik akhir layanan metadata instance tidak dapat diakses.

- "instance_metadata_tags":
 - "no_preference": Default lainnya berlaku. Misalnya, AMI default jika berlaku.
 - "enabled": Tag Instance dapat diakses dari metadata instance.
 - "disabled": Tag instance tidak dapat diakses dari metadata instance.
- "http_tokens_enforced":
 - "no_preference": Default lainnya berlaku. Misalnya, AMI default jika berlaku.
 - "enabled": IMDSv2 harus digunakan. Upaya untuk meluncurkan IMDSv1 instance atau IMDSv1 mengaktifkan instance yang ada akan gagal.
 - "disabled": Keduanya IMDSv1 dan IMDSv2 diizinkan.

 Warning

IMDSv2 penegakan

Mengaktifkan IMDSv2 penegakan hukum saat mengizinkan IMDSv1 dan IMDSv2 (token opsional) akan menyebabkan kegagalan peluncuran, kecuali dinonaktifkan IMDSv1 secara eksplisit, baik melalui parameter peluncuran atau default AMI. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Meluncurkan instans IMDSv1 berkemampuan -gagal](#) di Panduan Pengguna Amazon EC2.

Snapshot Block Public Access

Efek kebijakan

Kontrol jika snapshot Amazon EBS dapat diakses publik. Untuk informasi selengkapnya tentang snapshot EBS, lihat snapshot [Amazon EBS di Panduan Pengguna](#) Amazon Elastic Block Store.

Isi kebijakan

```
{
  "ec2_attributes": {
    "snapshot_block_public_access": {
      "state": {
        "@@assign": "block_new_sharing"
      }
    }
  }
}
```

Berikut ini adalah bidang yang tersedia untuk atribut ini:

- "state":
 - "block_all_sharing": Memblokir semua berbagi foto secara publik. Snapshot yang sudah dibagikan secara publik diperlakukan sebagai pribadi dan tidak lagi tersedia untuk umum.
 - "block_new_sharing": Memblokir berbagi snapshot publik baru. Snapshot yang sudah dibagikan secara publik tetap tersedia untuk umum.
 - "unblocked": Tidak ada batasan pada berbagi foto secara publik.

Pertimbangan-pertimbangan

Jika Anda menggunakan atribut ini dalam kebijakan deklaratif, Anda tidak dapat menggunakan operasi berikut untuk mengubah konfigurasi yang diterapkan untuk akun dalam cakupan. Daftar ini tidak lengkap:

- `EnableSnapshotBlockPublicAccess`
- `DisableSnapshotBlockPublicAccess`

Kebijakan pencadangan

Kebijakan Backup memungkinkan Anda mengelola dan menerapkan rencana cadangan secara terpusat ke AWS sumber daya di seluruh akun organisasi.

[AWS Backup](#) memungkinkan Anda membuat [rencana cadangan](#) yang menentukan cara membuat cadangan AWS sumber daya Anda. Aturan dalam rencana mencakup berbagai pengaturan, seperti frekuensi cadangan, jendela waktu di mana pencadangan terjadi, yang Wilayah AWS berisi sumber daya untuk dicadangkan dan brankas tempat menyimpan cadangan. Anda kemudian dapat menerapkan rencana cadangan ke grup AWS sumber daya yang diidentifikasi dengan menggunakan tag. Anda juga harus mengidentifikasi peran AWS Identity and Access Management (IAM) yang memberikan AWS Backup izin untuk melakukan operasi pencadangan atas nama Anda.

Kebijakan Backup AWS Organizations menggabungkan semua bagian tersebut ke dalam dokumen teks [JSON](#). Anda dapat melampirkan kebijakan cadangan ke salah satu elemen dalam struktur organisasi Anda, seperti root, unit organisasi (OUs), dan akun individual. Organizations menerapkan aturan pewarisan untuk menggabungkan kebijakan di root organisasi, induk mana pun OUs, atau yang dilampirkan ke akun. Hal ini menghasilkan [kebijakan backup efektif](#) untuk setiap akun.

Kebijakan efektif ini menginstruksikan AWS Backup cara mencadangkan AWS sumber daya Anda secara otomatis.

Cara kerja kebijakan cadangan

Kebijakan Backup memberi Anda kontrol terperinci atas pencadangan sumber daya Anda di tingkat apa pun yang dibutuhkan organisasi Anda. Sebagai contoh, Anda dapat menentukan dalam kebijakan yang terlampir pada root organisasi bahwa semua tabel Amazon DynamoDB harus dicadangkan. Kebijakan tersebut dapat mencakup frekuensi backup default. Anda kemudian dapat melampirkan kebijakan cadangan untuk OUs mengganti frekuensi cadangan sesuai dengan persyaratan masing-masing OU. Sebagai contoh, OU Developers mungkin menentukan frekuensi backup sekali per minggu, sedangkan OU Production menentukan sekali per hari.

Anda dapat membuat kebijakan backup parsial yang secara individual mencakup hanya sebagian dari informasi yang diperlukan untuk berhasil melakukan pencadangan sumber daya Anda. Anda dapat melampirkan kebijakan ini ke bagian yang berbeda dari pohon organisasi, seperti root atau OU induk, dengan maksud kebijakan sebagian tersebut diwarisi oleh tingkat yang lebih rendah OUs dan akun. Ketika Organizations menggabungkan semua kebijakan untuk akun dengan menggunakan aturan warisan, kebijakan efektif yang dihasilkan harus memiliki semua elemen yang diperlukan. Jika tidak, AWS Backup menganggap kebijakan tersebut tidak valid dan tidak mendukung sumber daya yang terpengaruh.

Important

AWS Backup hanya dapat melakukan pencadangan yang berhasil ketika dipanggil oleh kebijakan efektif lengkap yang memiliki semua elemen yang diperlukan.

Meskipun strategi kebijakan parsial seperti yang dijelaskan sebelumnya dapat bekerja, namun jika kebijakan efektif untuk akun tidak lengkap, maka hal itu akan mengakibatkan kesalahan atau sumber daya tidak berhasil dicadangkan. Sebagai strategi alternatif, pertimbangkan untuk mengharuskan semua kebijakan backup harus lengkap dan valid sendiri. Gunakan nilai default yang diberikan oleh kebijakan yang dilampirkan lebih tinggi dalam hirarki, dan menimpa mereka jika diperlukan dalam kebijakan anak dengan menyertakan [operator kontrol warisan anak](#).

Rencana pencadangan yang efektif untuk masing-masing Akun AWS dalam organisasi muncul di AWS Backup konsol sebagai rencana yang tidak dapat diubah untuk akun itu. Anda bisa melihatnya,

tapi tidak bisa mengubahnya. Namun, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag paket cadangan menggunakan [TagResource](#) dan [UntagResource](#) APIs.

Saat AWS Backup memulai pencadangan berdasarkan rencana pencadangan yang dibuat kebijakan, Anda dapat melihat status pekerjaan pencadangan di AWS Backup konsol. Pengguna di akun anggota dapat melihat status dan kesalahan untuk tugas backup di akun anggota tersebut. Jika Anda juga mengaktifkan akses layanan tepercaya AWS Backup, pengguna di akun manajemen organisasi dapat melihat status dan kesalahan untuk semua pekerjaan cadangan di organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan pengelolaan lintas akun](#) di Panduan Developer AWS Backup .

Memulai kebijakan backup

Ikuti langkah berikut untuk mulai menggunakan kebijakan backup.

1. [Pelajari tentang izin yang harus Anda miliki untuk melakukan tugas kebijakan backup.](#)
2. [Pelajari tentang beberapa praktik terbaik yang kami sarankan saat menggunakan kebijakan backup.](#)
3. [Mengaktifkan kebijakan backup untuk organisasi Anda.](#)
4. [Membuat kebijakan backup.](#)
5. [Melampirkan kebijakan backup ke root organisasi Anda, OU, atau akun.](#)
6. [Melihat kebijakan backup efektif gabungan yang berlaku untuk akun.](#)

Untuk semua langkah-langkah ini, Anda masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak disarankan](#)) di akun manajemen organisasi.

Informasi lainnya

- [Pelajari sintaks kebijakan cadangan dan lihat contoh kebijakan](#)

Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan backup

AWS merekomendasikan praktik terbaik berikut untuk menggunakan kebijakan cadangan.

Memutuskan strategi kebijakan backup

Anda dapat membuat kebijakan backup dalam potongan yang tidak lengkap yang diwariskan dan digabung untuk membuat kebijakan lengkap untuk masing-masing akun anggota. Jika

Anda melakukan ini, Anda berisiko berakhir dengan kebijakan efektif yang tidak lengkap jika Anda membuat perubahan pada satu tingkat tanpa mempertimbangkan dengan hati-hati dampak perubahan pada semua akun di bawah tingkat tersebut. Untuk mencegah hal ini, kami merekomendasikan agar Anda sebaliknya memastikan bahwa kebijakan backup yang Anda terapkan di semua tingkat sudah lengkap dengan sendirinya. Perlakukan kebijakan induk sebagai kebijakan default yang dapat diganti dengan pengaturan yang ditentukan dalam kebijakan anak. Dengan begitu, meskipun kebijakan anak tidak ada, namun kebijakan yang diwariskan sudah lengkap dan menggunakan nilai default. Anda dapat mengontrol pengaturan yang dapat ditambahkan ke, diubah, atau dihapus oleh kebijakan anak dengan menggunakan [operator warisan kontrol anak](#).

Validasi perubahan pada pemeriksaan kebijakan backup Anda menggunakan **GetEffectivePolicy**

Setelah Anda membuat perubahan ke kebijakan backup, periksa kebijakan efektif untuk akun perwakilan di bawah tingkat di mana Anda membuat perubahan. Anda dapat [melihat kebijakan efektif dengan menggunakan Konsol Manajemen AWS](#), atau dengan menggunakan operasi [GetEffectivePolicy](#) API atau salah satu varian AWS CLI atau AWS SDK. Pastikan bahwa perubahan yang Anda buat memiliki dampak yang diinginkan pada kebijakan efektif.

Mulai dengan sederhana dan buat perubahan kecil

Untuk menyederhanakan debugging, mulai dengan kebijakan sederhana dan buat perubahan satu item pada satu waktu. Validasi perilaku dan dampak dari setiap perubahan sebelum membuat perubahan berikutnya. Pendekatan ini mengurangi jumlah variabel yang harus Anda hitung ketika kesalahan atau hasil yang tidak terduga tidak terjadi.

Menyimpan salinan cadangan Anda di akun lain Wilayah AWS dan di organisasi Anda

Untuk meningkatkan posisi pemulihan bencana Anda, Anda dapat menyimpan salinan backup Anda.

- Wilayah yang berbeda - Jika Anda menyimpan salinan cadangan secara tambahan Wilayah AWS, Anda membantu melindungi cadangan dari korupsi atau penghapusan yang tidak disengaja di Wilayah asli. Gunakan bagian `copy_actions` dari kebijakan untuk menentukan vault dalam satu Wilayah atau lebih dari akun yang sama di mana paket backup berjalan. Untuk melakukannya, identifikasi akun dengan menggunakan variabel `$account` ketika Anda menentukan ARN dari ruang penyimpanan backup untuk menyimpan salinan backup. `$account` secara otomatis diganti pada waktu aktif dengan ID akun di mana kebijakan backup sedang berjalan.
- Akun yang berbeda — Jika Anda menyimpan salinan cadangan secara tambahan Akun AWS, Anda menambahkan penghalang keamanan yang membantu melindungi dari aktor jahat yang

membahayakan salah satu akun Anda. Gunakan bagian `copy_actions` dari kebijakan untuk menentukan vault dalam satu akun atau lebih di organisasi Anda, terpisah dari akun di mana paket backup berjalan. Untuk melakukannya, identifikasi akun dengan menggunakan nomor ID akun sebenarnya ketika Anda menentukan ARN ruang penyimpanan backup untuk menyimpan salinan backup.

Batasi jumlah paket per kebijakan

Kebijakan yang berisi beberapa paket lebih rumit dalam pemecahan masalahnya karena jumlah output yang lebih besar yang harus divalidasi semuanya. Sebaliknya, miliki kebijakan yang masing-masing berisi satu dan satu-satunya paket backup untuk menyederhanakan debugging dan pemecahan masalah. Anda kemudian dapat menambahkan kebijakan tambahan dengan paket lain untuk memenuhi persyaratan lainnya. Pendekatan ini membantu menjaga agar setiap masalah paket terisolasi untuk satu kebijakan, dan mencegah masalah tersebut agar tidak mempersulit pemecahan masalah dengan kebijakan lain dan paketnya.

Gunakan set tumpukan untuk membuat ruang penyimpanan backup dan IAM role yang diperlukan

Gunakan integrasi set AWS CloudFormation tumpukan dengan Organizations untuk secara otomatis membuat vault cadangan dan peran AWS Identity and Access Management (IAM) yang diperlukan di setiap akun anggota di organisasi Anda. Anda dapat membuat kumpulan tumpukan yang menyertakan sumber daya yang Anda inginkan tersedia secara otomatis Akun AWS di setiap organisasi Anda. Pendekatan ini memungkinkan Anda untuk menjalankan paket backup Anda dengan jaminan bahwa dependensinya sudah terpenuhi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Membuat Set Tumpukan dengan Izin Dikelola Sendiri](#) di Panduan Pengguna AWS CloudFormation .

Periksa hasil Anda dengan meninjau backup pertama yang dibuat di masing-masing akun

Ketika Anda membuat perubahan pada kebijakan, periksa backup berikutnya yang dibuat setelah perubahan itu untuk memastikan perubahan memiliki dampak yang diinginkan. Langkah ini melampaui melihat kebijakan yang efektif dan memastikan bahwa AWS Backup menafsirkan kebijakan Anda dan mengimplementasikan rencana cadangan seperti yang Anda inginkan.

Menggunakan AWS CloudTrail acara untuk memantau kebijakan pencadangan di organisasi Anda

Anda dapat menggunakan AWS CloudTrail peristiwa untuk memantau kapan kebijakan cadangan dibuat, diperbarui, atau dihapus dari akun apa pun di organisasi Anda, atau bila ada rencana

pencadangan organisasi yang tidak valid. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mencatat peristiwa pengelolaan lintas akun](#) di Panduan AWS Backup Pengembang.

Sintaksis kebijakan Backup dan contoh

Halaman ini menjelaskan sintaksis kebijakan backup dan memberikan contohnya.

Sintaksis untuk kebijakan backup

Kebijakan backup adalah file plaintext yang terstruktur sesuai dengan aturan [JSON](#). Sintaksis untuk kebijakan backup mengikuti sintaksis untuk semua jenis kebijakan pengelolaan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Sintaks kebijakan dan pewarisan untuk jenis kebijakan manajemen](#). Topik ini berfokus pada penerapan sintaksis umum untuk persyaratan khusus jenis kebijakan backup.

Untuk informasi selengkapnya tentang AWS Backup paket, lihat [CreateBackupPlan](#) di Panduan AWS Backup Pengembang.

Pertimbangan-pertimbangan

Sintaks kebijakan

Nama kunci duplikat akan ditolak di JSON.

Kebijakan harus menentukan Wilayah AWS dan sumber daya yang akan dicadangkan.

Kebijakan harus menentukan peran IAM yang AWS Backup mengasumsikan.

Menggunakan @@assign operator pada tingkat yang sama dapat menimpa pengaturan yang ada. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan anak mengganti setelan di kebijakan induk](#).

Operator pewarisan mengontrol bagaimana warisan kebijakan dan kebijakan akun bergabung menjadi sebuah kebijakan efektif dari akun tersebut. Operator ini mencakup operator pengaturan nilai dan operator kontrol anak.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Operator warisan](#) dan [contoh kebijakan Backup](#).

Peran IAM

Peran IAM harus ada saat membuat rencana cadangan untuk pertama kalinya.

Peran IAM harus memiliki izin untuk mengakses sumber daya yang diidentifikasi oleh kueri tag.

Peran IAM harus memiliki izin untuk melakukan pencadangan.

Brankas cadangan

Vault harus ada di setiap yang ditentukan Wilayah AWS sebelum rencana cadangan dapat berjalan.

Vault harus ada untuk setiap AWS akun yang menerima kebijakan efektif. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat dan menghapus cadangan vault di Panduan Pengembang](#).AWS

Backup

Kami menyarankan Anda menggunakan kumpulan AWS CloudFormation tumpukan dan integrasinya dengan Organizations untuk secara otomatis membuat dan mengonfigurasi vault cadangan dan peran IAM untuk setiap akun anggota di organisasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Membuat set tumpukan dengan izin dikelola sendiri](#) di Panduan Pengguna AWS CloudFormation .

Kuota

Untuk daftar kuota lihat, [AWS Backup kuota di Panduan AWS Backup](#) Pengembang.

Sintaks Backup: Ikhtisar

Sintaksis kebijakan Backup mencakup komponen-komponen berikut:

```
{
  "plans": {
    "PlanName": {
      "rules": { ... },
      "regions": { ... },
      "selections": { ... },
      "advanced_backup_settings": { ... },
      "backup_plan_tags": { ... },
      "scan_settings": { ... }
    }
  }
}
```

Elemen kebijakan Backup

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
aturan	Daftar aturan cadangan. Setiap aturan menentukan kapan pencadangan dimulai dan jendela eksekusi untuk sumber daya	Ya

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
	yang ditentukan dalam elemen dan. <code>regions</code> <code>selections</code>	
daerah	Daftar Wilayah AWS tempat kebijakan cadangan dapat melindungi sumber daya.	Ya
pilihan	Satu atau beberapa jenis sumber daya dalam <code>regions</code> yang ditentukan yang <code>rules</code> dilindungi cadangan.	Ya
advanced_backup_settings	Opsi konfigurasi untuk skenario pencadangan tertentu. Saat ini, satu-satunya pengaturan cadangan lanjutan yang didukung adalah mengaktifkan cadangan Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) untuk Windows atau SQL Server yang berjalan pada instans Amazon EC2.	Tidak
backup_plan_tags	Tag yang ingin Anda kaitkan dengan rencana cadangan. Setiap tag adalah label yang terdiri dari kunci dan nilai yang ditentukan pengguna. Tag dapat membantu Anda mengelola, mengidentifikasi, mengatur, mencari, dan memfilter rencana cadangan Anda.	Tidak
scan_settings	Opsi konfigurasi untuk pengaturan pemindaian. Saat ini satu-satunya pengaturan pemindaian yang didukung adalah mengaktifkan Perlindungan GuardDuty Malware Amazon untuk AWS Backup.	Tidak

Sintaks Backup: aturan

Kunci `rules` kebijakan menentukan tugas pencadangan terjadwal yang AWS Backup dilakukan pada sumber daya yang dipilih.

Elemen aturan Backup

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
<code>schedule_expression</code>	Ekspresi cron di UTC yang menentukan kapan AWS Backup memulai pekerjaan cadangan. Untuk informasi tentang ekspresi cron, lihat Menggunakan ekspresi cron dan rate untuk menjadwalkan aturan di EventBridge Panduan Pengguna Amazon.	Ya
<code>target_backup_vault_name</code>	Brankas cadangan tempat cadangan disimpan. Brankas cadangan diidentifikasi dengan nama yang unik untuk akun yang digunakan untuk membuatnya dan Wilayah AWS tempat pembuatannya.	Ya
<code>target_logically_air_gapped_backup_vault_arn</code>	ARN vault yang memiliki celah udara secara logis tempat cadangan disimpan. Jika disediakan, sumber daya terkelola penuh yang didukung dicadangkan langsung ke brankas yang memiliki celah udara secara logis, sementara sumber daya lain yang didukung membuat snapshot sementara (dapat ditagih) di brankas cadangan, lalu salin ke brankas yang memiliki celah udara secara logis. Sumber daya yang tidak didukung hanya dicadangkan ke brankas cadangan yang ditentukan. ARN harus menggunakan <code>\$region</code> placeholder khusus dan <code>\$account</code>. Misalnya, untuk vault bernama <code>nilai AirGappedVault</code> yang benar adalah <code>arn:aws:backup:\$region:\$account:backup-vault:AirGappedVault</code>.	Tidak

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
<code>start_backup_window_minutes</code>	Jumlah menit untuk menunggu sebelum membatalkan pekerjaan cadangan akan dibatalkan jika tidak berhasil dimulai. Jika nilai ini disertakan, setidaknya harus 60 menit untuk menghindari kesalahan.	Tidak
<code>complete_backup_window_minutes</code>	Njumlah menit setelah pekerjaan cadangan berhasil dimulai sebelum harus diselesaikan atau akan dibatalkan oleh. AWS Backup	Tidak
<code>enable_continuous_backup</code>	Menentukan apakah AWS Backup membuat backup terus menerus. True menyebabkan AWS Backup membuat cadangan berkelanjutan yang mampu point-in-time memulihkan (PITR). False (atau tidak ditentukan) menyebabkan AWS Backup membuat cadangan snapshot. Untuk informasi selengkapnya tentang pencadangan berkelanjutan, lihat oint-in-time pemulihan P di Panduan AWS Backup Pengembang. Catatan: Pencadangan berkemampuan PITR memiliki retensi maksimum 35 hari.	Tidak

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
lifecycle	Menentukan kapan AWS Backup transisi cadangan ke cold storage dan ketika kedaluwarsa. Jenis sumber daya yang dapat bertransisi ke penyimpanan dingin tercantum dalam tabel Ketersediaan fitur menurut sumber daya Ketersediaan fitur menurut sumber daya di Panduan AWS Backup Pengembang. Setiap siklus hidup berisi elemen-elemen berikut: • <code>move_to_cold_storage_after_days</code> : Jumlah hari setelah pencadangan terjadi sebelum AWS Backup memindahkan titik pemulihan ke penyimpanan dingin. • <code>delete_after_days</code> : Jumlah hari setelah pencadangan terjadi sebelum AWS Backup menghapus titik pemulihan. • <code>opt_in_to_archive_for_supported_resources</code> : Jika nilai ini ditetapkan sebagai <code>true</code>, rencana cadangan mentransisikan sumber daya yang didukung ke tingkat penyimpanan arsip (dingin) sesuai dengan pengaturan siklus hidup Anda. Catatan: Cadangan yang dialihkan ke cold storage harus disimpan dalam cold storage selama minimal 90 hari. Ini berarti bahwa <code>delete_after_days</code> harus 90 hari lebih besar dari <code>move_to_cold_storage_after_days</code>.	Tidak

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
copy_actions	Menentukan apakah AWS Backup salinan cadangan ke satu atau lebih lokasi tambahan. Setiap tindakan penyalinan berisi elemen-elemen berikut: • <code>target_backup_vault_arn</code> : Vault tempat AWS Backup menyimpan salinan cadangan tambahan. • Gunakan <code>\$account</code> untuk salinan akun yang sama • Gunakan ID akun aktual untuk salinan lintas akun • <code>lifecycle</code> : Menentukan kapan AWS Backup transisi cadangan ke cold storage dan ketika kedaluwarsa. Setiap siklus hidup berisi elemen-elemen berikut: • <code>move_to_cold_storage_after_days</code> : Jumlah hari setelah pencadangan terjadi sebelum AWS Backup memindahkan titik pemulihan ke penyimpanan dingin. • <code>delete_after_days</code> : Jumlah hari setelah pencadangan terjadi sebelum AWS Backup menghapus titik pemulihan. Catatan: Cadangan yang dialihkan ke cold storage harus disimpan dalam cold storage selama minimal 90 hari.	Tidak

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
	Ini berarti bahwa <code>delete_after_days</code> harus 90 hari lebih besar dari <code>move_to_cold_storage_after_days</code> .	
<code>recovery_point_tags</code>	Tag yang ingin Anda tetapkan ke sumber daya yang dipulihkan dari cadangan. Setiap tag berisi elemen-elemen berikut: • <code>tag_key</code>:Ini adalah bidang wajib di dalam blok ini. Nama tag (peka huruf besar/kecil) • <code>tag_value</code> :Ini adalah bidang wajib di dalam blok ini. Nilai tag (peka huruf besar/kecil)	Tidak
<code>index_actions</code>	Menentukan apakah AWS Backup membuat indeks cadangan snapshot Amazon EBS Anda cadangan Amazon S3 and/or . Indeks cadangan dibuat untuk mencari metadata cadangan Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang pembuatan indeks cadangan dan pencarian cadangan, lihat Pencarian cadangan. Catatan: Izin peran IAM tambahan diperlukan untuk pembuatan indeks cadangan snapshot Amazon EBS. Setiap tindakan indeks berisi elemen berikut: <code>resource_types</code> di mana jenis sumber daya yang didukung untuk pengindeksan adalah Amazon EBS dan Amazon S3. Parameter ini menentukan jenis sumber daya yang akan dipilih ke dalam pengindeksan.	Tidak

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
<code>scan_actions</code>	Menentukan apakah tindakan pemindaian diaktifkan untuk aturan yang diberikan. Anda harus menentukan <code>ScanMode</code>. Anda harus menggunakan <code>scan_settings</code> elemen kebijakan cadangan bersama dengan <code>scan_actions</code> agar pekerjaan pemindaian berhasil dimulai. Pastikan juga Anda memiliki izin peran IAM yang tepat. <code>ScanMode</code>: Ini akan menentukan jenis pemindaian apa yang ingin Anda jalankan pada frekuensi aturan rencana cadangan Anda. Anda dapat memilih antara <code>INCREMENTAL_SCAN</code> atau <code>FULL_SCAN</code>.	Tidak

Sintaks Backup: wilayah

Kunci `regions` kebijakan menentukan mana Wilayah AWS yang AWS Backup mencari sumber daya yang cocok dengan kondisi di `selections` kunci.

Elemen wilayah cadangan

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
<code>regions</code>	Menentukan Wilayah AWS kode. Sebagai contoh: <code>["us-east-1", "eu-north-1"]</code> .	Ya

Sintaks Backup: pilihan

Kunci `selections` kebijakan menentukan sumber daya yang didukung oleh aturan dalam kebijakan cadangan.

Ada dua elemen yang saling eksklusif: `tags` dan `resources`. Kebijakan yang efektif harus tag `have` atau `resources` dalam seleksi agar valid.

Jika Anda ingin pilihan dengan kondisi tag dan kondisi sumber daya, gunakan `resources` kunci.

Elemen pemilihan cadangan: Tag

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
<code>iam_role_arn</code>	Peran IAM yang AWS Backup mengasumsikan kueri, menemukan, dan mencadangkan sumber daya di seluruh Wilayah yang ditentukan. Peran harus memiliki izin yang cukup untuk menanyakan sumber daya berdasarkan kondisi tag dan melakukan operasi pencadangan pada sumber daya yang cocok.	Ya
<code>tag_key</code>	Tag nama kunci untuk mencari.	Ya
<code>tag_value</code>	Nilai yang harus dikaitkan dengan <code>tag_key</code> yang cocok. AWS Backup menyertakan sumber daya hanya jika <code>tag_key</code> dan <code>tag_value</code> cocok (peka huruf besar/kecil).	Ya
<code>conditions</code>	Tandai kunci dan nilai yang ingin Anda sertakan atau kecualikan Gunakan <code>string_equals</code> atau <code>string_not_equals</code> untuk menyertakan atau mengecualikan tag yang sama persis. Gunakan <code>string_like</code> dan <code>string_not_like</code> untuk menyertakan atau mengecualikan tag yang berisi atau tidak mengandung karakter tertentu Catatan: Terbatas hingga 30 kondisi untuk setiap pilihan.	Tidak

Elemen pemilihan cadangan: Sumber daya

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
iam_role_arn	Peran IAM yang AWS Backup mengasumsikan kueri, menemukan, dan mencadangkan sumber daya di seluruh Wilayah yang ditentukan. Peran harus memiliki izin yang cukup untuk menanyakan sumber daya berdasarkan kondisi tag dan melakukan operasi pencadangan pada sumber daya yang cocok. Catatan: Di AWS GovCloud (US) Regions, Anda harus menambahkan nama partisi ke ARN. Misalnya, "arn:aws:ec2:*:*:volume/* " harus "arn:aws-us-gov:ec2:*:*:volume/* ".	Ya
resource_types	Jenis sumber daya untuk disertakan dalam rencana cadangan.	Ya
not_resource_types	Jenis sumber daya untuk dikecualikan dari rencana cadangan.	Tidak
conditions	Tandai kunci dan nilai yang ingin Anda sertakan atau kecualikan Gunakan string_equals atau string_not_equals untuk menyertakan atau mengecualikan tag yang sama persis. Gunakan string_like dan string_not_like untuk menyertakan atau mengecualikan tag yang berisi atau tidak mengandung karakter tertentu Catatan: Terbatas hingga 30 kondisi untuk setiap pilihan.	Tidak

Jenis sumber daya yang didukung

Organizations mendukung jenis sumber daya berikut untuk `not_resource_types` elemen `resource_types` dan:

- AWS Backup gateway mesin virtual: `"arn:aws:backup-gateway:*:*:vm/*"`
- AWS CloudFormation tumpukan: `"arn:aws:cloudformation:*:*:stack/*"`
- Tabel Amazon DynamoDB: `"arn:aws:dynamodb:*:*:table/*"`
- Instans Amazon EC2: `"arn:aws:ec2:*:*:instance/*"`
- Volume Amazon EBS: `"arn:aws:ec2:*:*:volume/*"`
- Sistem file Amazon EFS: `"arn:aws:elasticfilesystem:*:*:file-system/*"`
- Aurora/Amazon Dokumen AmazonKluster DB/Amazon Neptunus:
`"arn:aws:rds:*:*:cluster:*"`
- Basis data Amazon RDS: `"arn:aws:rds:*:*:db:*"`
- Cluster Amazon Redshift: `"arn:aws:redshift:*:*:cluster:*"`
- Amazon S3: `"arn:aws:s3:::*"`
- Manajer Sistem AWS untuk SAP Basis data HANA: `"arn:aws:ssm-sap:*:*:HANA/*"`
- AWS Storage Gateway gerbang: `"arn:aws:storagegateway:*:*:gateway/*"`
- Database Amazon Timestream: `"arn:aws:timestream:*:*:database/*"`
- Sistem FSx file Amazon: `"arn:aws:fsx:*:*:file-system/*"`
- FSx Volume Amazon: `"arn:aws:fsx:*:*:volume/*"`
- Volume Layanan Amazon Elastic Kubernetes: `"arn:aws:eks:*:*:cluster/*"`

Contoh kode

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menentukan sumber daya dengan blok tag](#) dan [Menentukan sumber daya dengan blok sumber daya](#).

Sintaks Backup: pengaturan cadangan lanjutan

`advanced_backup_settings` Kunci menentukan opsi konfigurasi untuk skenario cadangan tertentu. Setiap pengaturan berisi elemen-elemen berikut:

Elemen pengaturan cadangan lanjutan

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
advanced_backup_settings	Menentukan pengaturan untuk skenario cadangan tertentu. Kunci ini berisi satu atau beberapa pengaturan. Setiap pengaturan adalah string objek JSON dengan elemen-elemen berikut: Saat ini satu-satunya pengaturan cadangan lanjutan yang didukung adalah mengaktifkan cadangan Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) untuk Windows atau SQL Server yang berjalan pada instans Amazon EC2. Setiap cadangan lanjutan mengatur elemen-elemen berikut: • Object key name: String yang menentukan jenis sumber daya yang menerapkan pengaturan lanjutan berikut. • Object value: Dstring yang berisi satu atau beberapa pengaturan	Tidak

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
	cadangan khusus untuk jenis sumber daya terkait. Nilai menentukan bahwa "windows_vss" dukungan adalah salah satu enabled atau disabled untuk pencadangan yang dilakukan pada instans Amazon EC2.	

Contoh:

```
"advanced_backup_settings": {
  "ec2": {
    "windows_vss": {
      "@@assign": "enabled"
    }
  }
},
```

Sintaks Backup: tag rencana cadangan

Kunci backup_plan_tags kebijakan menentukan tag yang dilampirkan ke rencana cadangan itu sendiri. Ini tidak memengaruhi tag yang ditentukan untuk rules atau selections.

Elemen tag rencana cadangan

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
backup_plan_tags	Setiap tag adalah label yang terdiri dari kunci dan nilai yang ditentukan pengguna: tag_key: Tag nama kunci untuk mencari. Ini adalah bidang wajib dalam blok ini. Nilai ini memedulikan huruf besar atau huruf kecil.	Tidak

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
	<code>tag_value</code> : Nilai yang dilampirkan pada rencana cadangan dan terkait dengan <code>tag_key</code>. Ini adalah bidang wajib dalam blok ini. Nilai ini memedulikan huruf besar atau huruf kecil.	

Sintaks Backup: pengaturan pemindaian

Kunci `scan_settings` kebijakan menentukan konfigurasi untuk pemindaian malware menggunakan Amazon GuardDuty Malware Protection for AWS Backup. Anda harus menggunakan `scan_settings` bersama dengan `scan_actions` aturan cadangan Anda untuk memindai pekerjaan agar berhasil dimulai.

Pindai elemen pengaturan

Elemen	Deskripsi	Diperlukan
<code>scan_settings</code>	Opsi konfigurasi untuk pengaturan pemindaian. Saat ini satu-satunya pengaturan pemindaian yang didukung adalah mengaktifkan Perlindungan GuardDuty Malware Amazon untuk AWS Backup. Anda harus menentukan <code>ResourceTypes</code> dan <code>ScannerRoleArn</code>. <code>ResourceTypes</code> : Ini akan memfilter pemindaian malware ke kriteria pemilihan sumber daya yang telah Anda pilih. Anda dapat menggunakan <code>EBS</code>, <code>EC2</code>, <code>S3</code>, atau <code>ALL</code>. <code>ScannerRoleArn</code> : Peran ini diteruskan AWS Backup ke Amazon GuardDuty saat pemindaian dimulai, menyediakan akses ke cadangan. Lihat akses perlindungan malware untuk melihat daftar lengkap izin yang diperlukan.	Tidak

Contoh:

Berikut ini menunjukkan cara mengonfigurasi `scan_actions` dalam aturan cadangan dan `scan_settings` pada tingkat paket untuk mengaktifkan pemindaian Amazon GuardDuty Malware Protection.

`scan_actions` dalam aturan:

```
"scan_actions": {
  "GUARDDUTY": {
    "scan_mode": {
      "@@assign": "INCREMENTAL_SCAN"
    }
  }
}
```

`scan_settings` pada tingkat rencana:

```
"scan_settings": {
  "GUARDDUTY": {
    "resource_types": {
      "@@assign": ["EBS"]
    },
    "scanner_role_arn": {
      "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/MyGuardDutyScannerRole"
    }
  }
}
```

Contoh kebijakan Backup

Contoh kebijakan backup berikut adalah untuk tujuan informasi saja. Dalam beberapa contoh berikut, format spasi kosong JSON mungkin dikompresi untuk menghemat ruang.

- [Contoh 1: Kebijakan ditetapkan ke node induk](#)
- [Contoh 2: Kebijakan induk digabungkan dengan kebijakan anak](#)
- [Contoh 3: Kebijakan induk mencegah perubahan apa pun oleh kebijakan anak](#)
- [Contoh 4: Kebijakan induk mencegah perubahan pada satu paket cadangan oleh kebijakan anak](#)
- [Contoh 5: Kebijakan anak mengganti setelan dalam kebijakan induk](#)
- [Contoh 6: Menentukan sumber daya dengan blok tag](#)

- [Contoh 7: Menentukan sumber daya dengan blok sumber daya](#)
- [Contoh 8: Paket Backup dengan pemindaian Amazon GuardDuty Malware Protection](#)

Contoh 1: Kebijakan yang ditetapkan ke simpul induk

Contoh berikut menunjukkan kebijakan backup yang ditetapkan ke salah satu simpul induk akun.

Kebijakan Induk — Kebijakan ini dapat dilampirkan ke root organisasi, atau ke OU yang merupakan induk dari semua akun yang dimaksud.

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": {
        "@@assign": [
          "ap-northeast-2",
          "us-east-1",
          "eu-north-1"
        ]
      },
      "rules": {
        "Hourly": {
          "schedule_expression": {
            "@@assign": "cron(0 5/1 ? * * *)"
          },
          "start_backup_window_minutes": {
            "@@assign": "480"
          },
          "complete_backup_window_minutes": {
            "@@assign": "10080"
          },
          "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": {
              "@@assign": "180"
            },
            "delete_after_days": {
              "@@assign": "270"
            },
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
              "@@assign": "false"
            }
          }
        }
      }
    }
  },
}
```

```

        "target_backup_vault_name": {
            "@@assign": "FortKnox"
        },
        "target_logically_air_gapped_backup_vault_arn": {
            "@@assign": "arn:aws:backup:$region:$account:backup-
vault:AirGappedVault"
        },
        "index_actions": {
            "resource_types": {
                "@@assign": [
                    "EBS",
                    "S3"
                ]
            }
        },
        "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault": {
                "target_backup_vault_arn": {
                    "@@assign": "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault"
                },
                "lifecycle": {
                    "move_to_cold_storage_after_days": {
                        "@@assign": "30"
                    },
                    "delete_after_days": {
                        "@@assign": "120"
                    },
                    "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
                        "@@assign": "false"
                    }
                }
            },
            "arn:aws:backup:us-west-1:111111111111:backup-
vault:tertiary_vault": {
                "target_backup_vault_arn": {
                    "@@assign": "arn:aws:backup:us-
west-1:111111111111:backup-vault:tertiary_vault"
                },
                "lifecycle": {
                    "move_to_cold_storage_after_days": {
                        "@@assign": "30"
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

```

        "delete_after_days": {
            "@@assign": "120"
        },
        "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
            "@@assign": "false"
        }
    }
}

},
"selections": {
    "tags": {
        "datatype": {
            "iam_role_arn": {
                "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/MyIamRole"
            },
            "tag_key": {
                "@@assign": "dataType"
            },
            "tag_value": {
                "@@assign": [
                    "PII",
                    "RED"
                ]
            }
        }
    }
},
"advanced_backup_settings": {
    "ec2": {
        "windows_vss": {
            "@@assign": "enabled"
        }
    }
}
}
}
}

```

Jika tidak ada kebijakan lain yang diwarisi atau dilampirkan ke akun, kebijakan efektif yang diberikan di setiap yang berlaku Akun AWS terlihat seperti contoh berikut. Ekspresi CRON menyebabkan

backup berjalan sekali dalam satu jam pada jamnya. ID akun 123456789012 akan menjadi ID akun aktual untuk setiap akun.

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": [
        "us-east-1",
        "ap-northeast-3",
        "eu-north-1"
      ],
      "rules": {
        "hourly": {
          "schedule_expression": "cron(0 0/1 ? * * *)",
          "start_backup_window_minutes": "60",
          "target_backup_vault_name": "FortKnox",
          "target_logically_air_gapped_backup_vault_arn": "arn:aws:backup:
$region:$account:backup-vault:AirGappedVault",
          "index_actions": {
            "resource_types": {
              "@@assign": [
                "EBS",
                "S3"
              ]
            }
          },
          "lifecycle": {
            "delete_after_days": "2",
            "move_to_cold_storage_after_days": "180",
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
          },
          "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault": {
              "target_backup_vault_arn": {
                "@@assign": "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault"
              },
              "lifecycle": {
                "delete_after_days": "28",
                "move_to_cold_storage_after_days": "180",
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```

        },
        "arn:aws:backup:us-west-1:111111111111:backup-
vault:tertiary_vault": {
            "target_backup_vault_arn": {
                "@@assign": "arn:aws:backup:us-
west-1:111111111111:backup-vault:tertiary_vault"
            },
            "lifecycle": {
                "delete_after_days": "28",
                "move_to_cold_storage_after_days": "180",
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
            }
        }
    },
    "selections": {
        "tags": {
            "datatype": {
                "iam_role_arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/MyIamRole",
                "tag_key": "dataType",
                "tag_value": [
                    "PII",
                    "RED"
                ]
            }
        }
    },
    "advanced_backup_settings": {
        "ec2": {
            "windows_vss": "enabled"
        }
    }
}

```

Contoh 2: Sebuah kebijakan induk digabung dengan sebuah kebijakan anak

Dalam contoh berikut, kebijakan induk yang diwariskan dan kebijakan anak diwariskan atau langsung dilampirkan pada Akun AWS penggabungan untuk membentuk kebijakan yang efektif.

Kebijakan Induk — Kebijakan ini dapat dilampirkan ke root organisasi atau ke OU induk.

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": { "@@append": [ "us-east-1", "ap-northeast-3", "eu-north-1" ] },
      "rules": {
        "Hourly": {
          "schedule_expression": { "@@assign": "cron(0 0/1 ? * * *)" },
          "start_backup_window_minutes": { "@@assign": "60" },
          "target_backup_vault_name": { "@@assign": "FortKnox" },
          "index_actions": {
            "resource_types": {
              "@@assign": [
                "EBS",
                "S3"
              ]
            }
          },
          "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign": "28" },
            "delete_after_days": { "@@assign": "180" },
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": { "@@assign":
"false" }
          },
          "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault" : {
              "target_backup_vault_arn" : {
                "@@assign" : "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault"
              },
              "lifecycle": {
                "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign":
"28" },
                "delete_after_days": { "@@assign": "180" },
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{ "@@assign": "false" }
              }
            }
          }
        },
        "selections": {
          "tags": {

```

```

        "datatype": {
            "iam_role_arn": { "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/
MyIamRole" },
            "tag_key": { "@@assign": "dataType" },
            "tag_value": { "@@assign": [ "PII", "RED" ] }
        }
    }
}
}
}
}
}

```

Kebijakan anak — Kebijakan ini dapat dilampirkan langsung ke akun atau ke OU di tingkat di bawahnya di mana kebijakan induk dilampirkan.

```

{
  "plans": {
    "Monthly_Backup_Plan": {
      "regions": {
        "@@append": [ "us-east-1", "eu-central-1" ] },
      "rules": {
        "Monthly": {
          "schedule_expression": { "@@assign": "cron(0 5 1 * ? *)" },
          "start_backup_window_minutes": { "@@assign": "480" },
          "target_backup_vault_name": { "@@assign": "Default" },
          "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign": "30" },
            "delete_after_days": { "@@assign": "365" },
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": { "@@assign":
"false" }
          },
          "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:Default" : {
              "target_backup_vault_arn" : {
                "@@assign" : "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:Default"
              },
              "lifecycle": {
                "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign":
"30" },
                "delete_after_days": { "@@assign": "365" },
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{ "@@assign": "false" }
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}

```



```
    }  
  }  
}  
  
},  
"selections": {  
  "tags": {  
    "MonthlyDatatype": {  
      "iam_role_arn": { "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/  
MyMonthlyBackupIamRole" },  
      "tag_key": { "@@assign": "BackupType" },  
      "tag_value": { "@@assign": [ "MONTHLY", "RED" ] }  
    }  
  }  
}  
}
```

Menghasilkan kebijakan efektif — Kebijakan efektif yang diterapkan pada akun yang berisi dua paket, masing-masing dengan seperangkat aturan dan seperangkat sumber daya sendiri untuk menerapkan aturan.

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": [ "us-east-1", "ap-northeast-3", "eu-north-1" ],
      "rules": {
        "hourly": {
          "schedule_expression": "cron(0 0/1 ? * * *)",
          "start_backup_window_minutes": "60",
          "target_backup_vault_name": "FortKnox",
          "index_actions": {
            "resource_types": {
              "@@assign": [
                "EBS",
                "S3"
              ]
            }
          },
          "lifecycle": {
            "delete_after_days": "2",
            "move_to_cold_storage_after_days": "180",

```

```

        "opt_in_to_archive_for_supported_resources": { "@@assign":
"false" }
    },
    "copy_actions": {
        "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault" : {
            "target_backup_vault_arn" : {
                "@@assign" : "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault"
            },
            "lifecycle": {
                "move_to_cold_storage_after_days": "28",
                "delete_after_days": "180",
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{ "@@assign": "false" }
            }
        }
    },
    "selections": {
        "tags": {
            "datatype": {
                "iam_role_arn": "arn:aws:iam::$account:role/MyIamRole",
                "tag_key": "dataType",
                "tag_value": [ "PII", "RED" ]
            }
        }
    },
    "Monthly_Backup_Plan": {
        "regions": [ "us-east-1", "eu-central-1" ],
        "rules": {
            "monthly": {
                "schedule_expression": "cron(0 5 1 * ? *)",
                "start_backup_window_minutes": "480",
                "target_backup_vault_name": "Default",
                "lifecycle": {
                    "delete_after_days": "365",
                    "move_to_cold_storage_after_days": "30",
                    "opt_in_to_archive_for_supported_resources": { "@@assign":
"false" }
                },
                "copy_actions": {

```

```

        "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:Default" : {
            "target_backup_vault_arn": {
                "@@assign" : "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:Default"
            },
            "lifecycle": {
                "move_to_cold_storage_after_days": "30",
                "delete_after_days": "365",
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{ "@@assign": "false" }
            }
        },
        "selections": {
            "tags": {
                "monthlydatatype": {
                    "iam_role_arn": "arn:aws:iam::&ExampleAWSAccountNo3;:role/
MyMonthlyBackupIamRole",
                    "tag_key": "BackupType",
                    "tag_value": [ "MONTHLY", "RED" ]
                }
            }
        }
    }
}

```

Contoh 3: Kebijakan induk mencegah perubahan oleh kebijakan anak

Pada contoh berikut, kebijakan induk yang diwariskan menggunakan [operator kontrol anak](#) untuk menegakkan semua pengaturan dan mencegahnya diubah atau ditimpa oleh kebijakan anak.

Kebijakan Induk — Kebijakan ini dapat dilampirkan ke root organisasi atau ke OU induk. Kehadiran "`@@operators_allowed_for_child_policies`": ["`@@none`"] di setiap simpul kebijakan berarti bahwa kebijakan anak tidak dapat membuat perubahan dalam bentuk apapun pada paket. Kebijakan anak juga tidak dapat menambahkan paket tambahan untuk kebijakan efektif. Kebijakan ini menjadi kebijakan efektif untuk setiap OU dan akun di bawah OU yang padanya kebijakan tersebut dilampirkan.

```
{
```

```

"plans": {
  "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
  "PII_Backup_Plan": {
    "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
    "regions": {
      "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
      "@append": [
        "us-east-1",
        "ap-northeast-3",
        "eu-north-1"
      ]
    },
    "rules": {
      "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
      "Hourly": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
        "schedule_expression": {
          "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
          "@assign": "cron(0 0/1 ? * * *)"
        },
        "start_backup_window_minutes": {
          "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
          "@assign": "60"
        },
        "target_backup_vault_name": {
          "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
          "@assign": "FortKnox"
        },
        "index_actions": {
          "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
          "resource_types": {
            "@assign": [
              "EBS",
              "S3"
            ]
          }
        },
        "lifecycle": {
          "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
          "move_to_cold_storage_after_days": {
            "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
            "@assign": "28"
          },
          "delete_after_days": {

```

```

        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "@@assign": "180"
    },
    "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "@@assign": "false"
    }
},
"copy_actions": {
    "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "target_backup_vault_arn": {
            "@@assign": "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault",
            "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"]
        },
        "lifecycle": {
            "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
            "delete_after_days": {
                "@@operators_allowed_for_child_policies":
["@@none"],
                "@@assign": "28"
            },
            "move_to_cold_storage_after_days": {
                "@@operators_allowed_for_child_policies":
["@@none"],
                "@@assign": "180"
            },
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
                "@@operators_allowed_for_child_policies":
["@@none"],
                "@@assign": "false"
            }
        }
    }
},
"selections": {
    "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    "tags": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],

```

```

        "datatype": {
            "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
            "iam_role_arn": {
                "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
                "@assign": "arn:aws:iam:$account:role/MyIamRole"
            },
            "tag_key": {
                "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
                "@assign": "dataType"
            },
            "tag_value": {
                "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
                "@assign": [
                    "PII",
                    "RED"
                ]
            }
        },
    },
    "advanced_backup_settings": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
        "ec2": {
            "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
            "windows_vss": {
                "@assign": "enabled",
                "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]
            }
        }
    }
}

```

Menghasilkan kebijakan efektif — Jika ada kebijakan backup anak apapun, mereka akan diabaikan dan kebijakan induk menjadi kebijakan efektif.

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": [
        "us-east-1",
        "ap-northeast-3",

```

```

        "eu-north-1"
    ],
    "rules": {
        "hourly": {
            "schedule_expression": "cron(0 0/1 ? * * *)",
            "start_backup_window_minutes": "60",
            "target_backup_vault_name": "FortKnox",
            "index_actions": {
                "resource_types": {
                    "@@assign": [
                        "EBS",
                        "S3"
                    ]
                }
            },
            "lifecycle": {
                "delete_after_days": "2",
                "move_to_cold_storage_after_days": "180",
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
            },
            "copy_actions": {
                "target_backup_vault_arn": "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:secondary_vault",
                "lifecycle": {
                    "move_to_cold_storage_after_days": "28",
                    "delete_after_days": "180",
                    "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
                }
            }
        },
        "selections": {
            "tags": {
                "datatype": {
                    "iam_role_arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/MyIamRole",
                    "tag_key": "dataType",
                    "tag_value": [
                        "PII",
                        "RED"
                    ]
                }
            }
        },
        "advanced_backup_settings": {

```

```

    "ec2": {"windows_vss": "enabled"}
  }
}

```

Contoh 4: Kebijakan induk mencegah perubahan ke sebuah paket backup oleh kebijakan anak

Pada contoh berikut, kebijakan induk yang diwariskan menggunakan [operator kontrol anak](#) untuk menegakkan pengaturan untuk paket tunggal dan mencegahnya diubah atau ditimpa oleh kebijakan anak. Kebijakan anak masih dapat menambahkan paket tambahan.

Kebijakan Induk — Kebijakan ini dapat dilampirkan ke root organisasi atau ke OU induk. Contoh ini mirip dengan contoh sebelumnya dengan semua operator warisan anak diblokir, kecuali pada plans tingkat atas. Pengaturan @@append pada tingkat yang memungkinkan kebijakan anak untuk menambahkan paket lain untuk kumpulan dalam kebijakan efektif. Setiap perubahan pada paket yang diwariskan masih diblokir.

Bagian dalam paket dipotong untuk kejelasan.

```

{
  "plans": {
    "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@append"],
    "PII_Backup_Plan": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
      "regions": { ... },
      "rules": { ... },
      "selections": { ... }
    }
  }
}

```

Kebijakan anak — Kebijakan ini dapat dilampirkan langsung ke akun atau ke OU di tingkat di bawahnya di mana kebijakan induk dilampirkan. Kebijakan anak ini menentukan paket baru.

Bagian dalam paket dipotong untuk kejelasan.

```

{
  "plans": {
    "MonthlyBackupPlan": {
      "regions": { ... },
      "rules": { ... },

```



```

        "selections": { ... }
    }
}

```

Menghasilkan kebijakan efektif — Kebijakan efektif menyertakan kedua paket tersebut.

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": { ... },
      "rules": { ... },
      "selections": { ... }
    },
    "MonthlyBackupPlan": {
      "regions": { ... },
      "rules": { ... },
      "selections": { ... }
    }
  }
}

```

Contoh 5: Kebijakan anak menerima pengaturan di kebijakan induk

Pada contoh berikut, kebijakan anak menggunakan [operator pengaturan nilai](#) untuk menerima beberapa pengaturan yang diwarisi dari kebijakan induk.

Kebijakan Induk — Kebijakan ini dapat dilampirkan ke root organisasi atau ke OU induk. Setiap pengaturan dapat ditimpa oleh kebijakan anak karena perilaku default, dengan tidak adanya [operator kontrol anak](#) yang mencegah hal itu, maka itu akan memungkinkan kebijakan anak untuk @@assign, @@append, atau @@remove. Kebijakan induk berisi semua elemen yang diperlukan untuk paket backup yang valid, sehingga ia berhasil mencadangkan sumber daya Anda jika diwariskan sebagaimana adanya.

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": {
        "@@append": [
          "us-east-1",
          "ap-northeast-3",
          "eu-north-1"
        ]
      }
    }
  }
}

```

```

    ]
  },
  "rules": {
    "Hourly": {
      "schedule_expression": {"@@assign": "cron(0 0/1 ? * * *)"},
      "start_backup_window_minutes": {"@@assign": "60"},
      "target_backup_vault_name": {"@@assign": "FortKnox"},
      "index_actions": {
        "resource_types": {
          "@@assign": [
            "EBS",
            "S3"
          ]
        }
      },
      "lifecycle": {
        "delete_after_days": {"@@assign": "2"},
        "move_to_cold_storage_after_days": {"@@assign": "180"},
        "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {"@@assign":
false}
      },
      "copy_actions": {
        "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:t2": {
          "target_backup_vault_arn": {"@@assign": "arn:aws:backup:us-
east-1:$account:backup-vault:t2"},
          "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": {"@@assign": "28"},
            "delete_after_days": {"@@assign": "180"},
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{"@@assign": false}
          }
        }
      }
    },
    "selections": {
      "tags": {
        "datatype": {
          "iam_role_arn": {"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/
MyIamRole"},
          "tag_key": {"@@assign": "dataType"},
          "tag_value": {
            "@@assign": [
              "PII",

```


Menghasilkan kebijakan efektif — Kebijakan efektif mencakup pengaturan dari kedua kebijakan, dengan pengaturan yang disediakan oleh kebijakan anak yang menempa pengaturan yang diwarisi dari induk. Dalam contoh ini, perubahan berikut terjadi:

- Daftar Wilayah diganti dengan daftar yang sama sekali berbeda. Jika Anda ingin menambahkan Wilayah ke daftar warisan, gunakan `@append`, bukan `@assign` dalam kebijakan anak.
- AWS Backup melakukan setiap jam, bukan setiap jam.
- AWS Backup memungkinkan 80 menit untuk pencadangan dimulai, bukan 60 menit.
- AWS Backup menggunakan lemari Default besi alih-alih. FortKnox
- Siklus hidup diperpanjang baik untuk transfer backup ke penyimpanan dingin atau pun penghapusan di akhir.

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": [
        "us-west-2",
        "eu-central-1"
      ],
      "rules": {
        "hourly": {
          "schedule_expression": "cron(0 0/2 ? * * *)",
          "start_backup_window_minutes": "80",
          "target_backup_vault_name": "Default",
          "index_actions": {
            "resource_types": {
              "@assign": [
                "EBS",
                "S3"
              ]
            }
          },
          "lifecycle": {
            "delete_after_days": "365",
            "move_to_cold_storage_after_days": "30",
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
          },
          "copy_actions": {
```

```

        "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault": {
            "target_backup_vault_arn": {"@@assign": "arn:aws:backup:us-
east-1:$account:backup-vault:secondary_vault"},
            "lifecycle": {
                "move_to_cold_storage_after_days": "28",
                "delete_after_days": "180",
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
            }
        }
    },
    "selections": {
        "tags": {
            "datatype": {
                "iam_role_arn": "arn:aws:iam::$account:role/MyIamRole",
                "tag_key": "dataType",
                "tag_value": [
                    "PII",
                    "RED"
                ]
            }
        }
    }
}

```

Contoh 6: Menentukan sumber daya dengan blok **tags**

Contoh berikut mencakup semua sumber daya dengan tag_key = "env" dan tag_value = "prod" atau "gamma". Contoh ini mengecualikan sumber daya dengan tag_key = "backup" dan tag_value = "false".

```

...
"selections":{
    "tags":{
        "selection_name":{
            "iam_role_arn": {"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
            "tag_key":{"@@assign": "env"},
            "tag_value":{"@@assign": ["prod", "gamma"]},
            "conditions":{

```

```

        "string_not_equals":{
            "condition_name1":{
                "condition_key": { "@@assign": "aws:ResourceTag/backup" },
                "condition_value": { "@@assign": "false" }
            }
        }
    }
},
...

```

Contoh 7: Menentukan sumber daya dengan blok **resources**

Berikut ini adalah contoh penggunaan `resources` blok untuk menentukan sumber daya.

Example: Select all resources in my account

Logika Boolean mirip dengan apa yang mungkin Anda gunakan dalam kebijakan IAM.

"resource_types" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya.

```

...
"resources":{
    "resource_selection_name":{
        "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
        "resource_types":{
            "@@assign": [
                "*"
            ]
        }
    }
},
...

```

Example: Select all resources in my account, but exclude Amazon EBS volumes

Logika Boolean mirip dengan apa yang mungkin Anda gunakan dalam kebijakan IAM.

"not_resource_types" Blok "resource_types" dan menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya.

```

...
"resources":{
    "resource_selection_name":{

```

```

    "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@@assign": [
        "*"
      ]
    },
    "not_resource_types":{
      "@@assign": [
        "arn:aws:ec2:*:*:volume/*"
      ]
    }
  }
},
...

```

Example: Select all resources tagged with "backup" : "true", but exclude Amazon EBS volumes

Logika Boolean mirip dengan apa yang mungkin Anda gunakan dalam kebijakan IAM.

"not_resource_types" Blok "resource_types" dan menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya. "conditions" Blok menggunakan Boolean AND.

```

...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@@assign": [
        "*"
      ]
    },
    "not_resource_types":{
      "@@assign": [
        "arn:aws:ec2:*:*:volume/*"
      ]
    },
    "conditions":{
      "string_equals":{
        "condition_name1":{
          "condition_key": { "@@assign":"aws:ResourceTag/backup"},
          "condition_value": { "@@assign":"true" }
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  ...

```

Example: Select all Amazon EBS volumes and Amazon RDS DB instances tagged with both "backup" : "true" and "stage" : "prod"

Logika Boolean mirip dengan apa yang mungkin Anda gunakan dalam kebijakan IAM.

"resource_types" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya.

"conditions" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya dan kondisi tag.

```

...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@assign": [
        "arn:aws:ec2:*:*:volume/*",
        "arn:aws:rds:*:*:db:*"
      ]
    },
    "conditions":{
      "string_equals":{
        "condition_name1":{
          "condition_key":{"@assign":"aws:ResourceTag/backup"},
          "condition_value":{"@assign":"true"}
        },
        "condition_name2":{
          "condition_key":{"@assign":"aws:ResourceTag/stage"},
          "condition_value":{"@assign":"prod"}
        }
      }
    }
  }
},
...

```


Example: Select all Amazon EBS volumes and Amazon RDS instances tagged with "backup" : "true" but not "stage" : "test"

Logika Boolean mirip dengan apa yang mungkin Anda gunakan dalam kebijakan IAM.

"resource_types" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya.

"conditions" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya dan kondisi tag.

```
...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@@assign": [
        "arn:aws:ec2:*:*:volume/*",
        "arn:aws:rds:*:*:db:*"
      ]
    },
    "conditions":{
      "string_equals":{
        "condition_name1":{
          "condition_key":{"@@assign":"aws:ResourceTag/backup"},
          "condition_value":{"@@assign":"true"}
        }
      },
      "string_not_equals":{
        "condition_name2":{
          "condition_key":{"@@assign":"aws:ResourceTag/stage"},
          "condition_value":{"@@assign":"test"}
        }
      }
    }
  }
},
...
```

Example: Select all resources tagged with "key1" and a value which begins with "include" but not with "key2" and value that contains the word "exclude"

Logika Boolean mirip dengan apa yang mungkin Anda gunakan dalam kebijakan IAM.

"resource_types" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya.

"conditions" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya dan kondisi tag.

Dalam contoh ini, perhatikan penggunaan karakter wildcard (*) diinclude*,*exclude*, danarn:aws:rds:*:*:db:*. Anda dapat menggunakan karakter wildcard (*) di awal, akhir, dan tengah string.

```
...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@@assign": [
        "*"
      ]
    },
    "conditions":{
      "string_like":{
        "condition_name1":{
          "condition_key":{"@@assign":"aws:ResourceTag/key1"},
          "condition_value":{"@@assign":"include*"}
        }
      },
      "string_not_like":{
        "condition_name2":{
          "condition_key":{"@@assign":"aws:ResourceTag/key2"},
          "condition_value":{"@@assign":"*exclude*"}
        }
      }
    }
  }
},
...
```

Example: Select all resources tagged with "backup" : "true" except Amazon FSx file systems and Amazon RDS resources

Logika Boolean mirip dengan apa yang mungkin Anda gunakan dalam kebijakan IAM.

"not_resource_types" Blok "resource_types" dan menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya. "conditions" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya dan kondisi tag.

```

...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@@assign": [
        "*"
      ]
    },
    "not_resource_types":{
      "@@assign":[
        "arn:aws:fsx:*:*:file-system/*",
        "arn:aws:rds:*:*:db:*"
      ]
    },
    "conditions":{
      "string_equals":{
        "condition_name1":{
          "condition_key":{"@@assign":"aws:ResourceTag/backup"},
          "condition_value":{"@@assign":"true"}
        }
      }
    }
  }
},
...

```

Contoh 8: Paket Backup dengan pemindaian Amazon GuardDuty Malware Protection

Contoh berikut menunjukkan kebijakan cadangan yang memungkinkan pemindaian Amazon GuardDuty Malware Protection pada titik pemulihan cadangan. Kebijakan ini digunakan `scan_actions` dalam aturan untuk mengaktifkan pemindaian dan `scan_settings` pada tingkat paket untuk mengonfigurasi pemindai.

Untuk menggunakan fitur ini, Anda harus memiliki izin peran IAM yang sesuai. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Akses](#) di Panduan AWS Backup Pengembang.

```

{
  "plans": {
    "Malware_Scan_Backup_Plan": {
      "regions": {

```

```

    "@@assign": [
      "us-east-1",
      "us-west-2"
    ]
  },
  "rules": {
    "Daily_With_Incremental_Scan": {
      "schedule_expression": {
        "@@assign": "cron(0 5 ? * * *)"
      },
      "start_backup_window_minutes": {
        "@@assign": "60"
      },
      "target_backup_vault_name": {
        "@@assign": "Default"
      },
      "lifecycle": {
        "delete_after_days": {
          "@@assign": "35"
        }
      },
      "scan_actions": {
        "GUARDDUTY": {
          "scan_mode": {
            "@@assign": "INCREMENTAL_SCAN"
          }
        }
      }
    },
    "Monthly_With_Full_Scan": {
      "schedule_expression": {
        "@@assign": "cron(0 5 1 * ? *)"
      },
      "start_backup_window_minutes": {
        "@@assign": "60"
      },
      "target_backup_vault_name": {
        "@@assign": "Default"
      },
      "lifecycle": {
        "delete_after_days": {
          "@@assign": "365"
        }
      }
    }
  }
}

```

```

        "scan_actions": {
            "GUARDDUTY": {
                "scan_mode": {
                    "@@assign": "FULL_SCAN"
                }
            }
        },
        "selections": {
            "tags": {
                "scan_selection": {
                    "iam_role_arn": {
                        "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/MyBackupRole"
                    },
                    "tag_key": {
                        "@@assign": "backup"
                    },
                    "tag_value": {
                        "@@assign": [
                            "true"
                        ]
                    }
                }
            }
        },
        "scan_settings": {
            "GUARDDUTY": {
                "resource_types": {
                    "@@assign": [
                        "EBS"
                    ]
                },
                "scanner_role_arn": {
                    "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/MyGuardDutyScannerRole"
                }
            }
        }
    }
}

```

Poin kunci dalam contoh ini adalah:

- `scan_actions` ditentukan di dalam setiap aturan. Nama pemindai `GUARDDUTY` digunakan sebagai kunci. Aturan harian menggunakan `INCREMENTAL_SCAN` dan aturan bulanan digunakan `FULL_SCAN`.
- `scan_settings` ditentukan pada tingkat rencana (bukan di dalam aturan). Ini mengkonfigurasi peran pemindai dan jenis sumber daya untuk memindai.
- `scanner_role_arn` Harus merujuk peran IAM dengan kebijakan `AWSBackupGuardDutyRolePolicyForScans` terkelola yang dilampirkan dan kebijakan kepercayaan yang memungkinkan kepala `malware-protection.guarddduty.amazonaws.com` layanan untuk mengambil peran tersebut.

Kebijakan tag

Kebijakan tag memungkinkan Anda untuk menstandarisasi tag yang dilampirkan ke AWS sumber daya di akun organisasi Anda.

Anda dapat menggunakan kebijakan tanda untuk mempertahankan tanda yang konsisten, termasuk penanganan kasus pilihan atas kunci tag dan nilai tag.

Apa itu tag?

Tag adalah label atribut khusus yang Anda tetapkan atau yang ditetapkan ke AWS sumber daya. Setiap tag memiliki dua bagian:

- Sebuah kunci tag (misalnya, `CostCenter`, `Environment`, atau `Project`). Kunci tag peka huruf besar dan kecil.
- Bidang opsional yang dikenal sebagai nilai tag (misalnya, `111122223333` atau `Production`). Mengabaikan nilai tag sama dengan menggunakan sebuah string kosong. Seperti kunci tag, nilai tag peka terhadap huruf besar dan kecil.

Sisa halaman ini menjelaskan kebijakan tag. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat sumber-sumber berikut ini:

- Untuk informasi umum tentang penandaan, termasuk konvensi penamaan dan penggunaan, lihat Panduan Pengguna [AWS Sumber Daya Penandaan](#).
- Untuk daftar layanan yang men-support penggunaan tag, lihat [Referensi API Penandaan Resource Groups](#).

- Untuk informasi tentang penggunaan tag untuk mengkategorikan sumber daya, lihat Whitepaper [Praktik Terbaik untuk Menandai AWS Sumber Daya](#).
- Untuk informasi tentang penandaan sumber daya Organizations, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
- Untuk informasi tentang menandai sumber daya di lain Layanan AWS, lihat dokumentasi untuk layanan tersebut.

Apa itu kebijakan tag?

Kebijakan tag adalah jenis kebijakan yang dapat membantu Anda menstandarisasi tag di seluruh sumber daya yang ada di akun organisasi Anda. Dalam kebijakan tag, Anda menetapkan aturan penandaan yang berlaku untuk sumber daya saat ditandai.

Sebagai contoh, kebijakan tag dapat menentukan ketika tag `CostCenter` harus terlampir pada sebuah sumber, ia harus menggunakan perlakuan kasus dan nilai tag yang ditentukan kebijakan tag tersebut. Kebijakan tag juga dapat menentukan apakah operasi penandaan yang tak sesuai pada jenis sumber daya tertentu ditegakkan. Dengan kata lain, permintaan penandaan yang tidak sesuai pada jenis sumber daya yang ditentukan dicegah untuk diselesaikan. Sumber daya atau tag yang tak ditandai yang tidak didefinisikan dalam kebijakan tag tidak akan dievaluasi demi kepatuhan terhadap kebijakan tag.

Menggunakan kebijakan tag melibatkan bekerja dengan beberapa Layanan AWS:

- Gunakan AWS Organizations untuk mengelola kebijakan tag. Ketika Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi, Anda menggunakan Organizations untuk mengaktifkan fitur kebijakan tag. Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi. Kemudian Anda dapat membuat kebijakan tag dan melampirkannya ke entitas organisasi untuk memberlakukan aturan penandaan tersebut.
- Gunakan AWS Resource Groups untuk mengelola kepatuhan dengan kebijakan tag. Saat masuk ke sebuah akun dalam organisasi, Anda menggunakan Resource Groups untuk menemukan tag yang tak sesuai pada sumber daya di akun tersebut. Anda dapat memperbaiki tag yang tidak sesuai di AWS layanan tempat Anda membuat sumber daya. Anda juga dapat menggunakan [Editor Tag](#) dan [Resource Groups Tagging](#) API untuk menandai dan menghapus tag resource dari beberapa layanan.

Jika Anda masuk dengan akun pengelolaan di organisasi, Anda dapat melihat informasi kepatuhan semua akun organisasi Anda.

Kebijakan tag hanya tersedia di organisasi yang [mengaktifkan semua fitur](#). Untuk informasi lebih lanjut mengenai apa yang diperlukan untuk menggunakan kebijakan tag, lihat [Prasyarat dan izin untuk kebijakan manajemen untuk AWS Organizations](#).

 Important

Untuk memulai dengan kebijakan tag, AWS sangat menyarankan agar Anda mengikuti contoh alur kerja yang dijelaskan [Memulai kebijakan tag](#) sebelum beralih ke kebijakan tag yang lebih maju. Sebaiknya Anda pahami dampak dari melampirkan kebijakan tag yang sederhana ke satu akun sebelum memperluas kebijakan tag ke seluruh OU atau organisasi. Sangat penting untuk memahami dampak kebijakan tag sebelum Anda menegakkan kepatuhan dengan kebijakan tag apa pun. Tabel pada halaman [Memulai kebijakan tag](#) juga menyediakan tautan ke instruksi untuk tugas terkait kebijakan yang lebih lanjut.

Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan tag

AWS merekomendasikan praktik terbaik berikut untuk menggunakan kebijakan tag.

Tentukan strategi kapitalisasi tag

Tentukan bagaimana Anda ingin memanfaatkan tag dan secara konsisten menerapkan strategi tersebut di semua jenis sumber daya. Misalnya, putuskan apakah akan menggunakan Costcenter, costcenter, atau CostCenter dan menggunakan kesepakatan yang sama untuk semua tag. Untuk hasil yang konsisten dalam laporan kepatuhan, hindari penggunaan tag yang serupa dengan perlakuan kasus yang tidak konsisten. Strategi ini akan membantu Anda menentukan kebijakan tag untuk organisasi Anda.

Gunakan alur kerja yang direkomendasikan

Mulai dari kecil dengan membuat kebijakan tag yang sederhana. Kemudian lampirkan ke akun anggota yang dapat Anda gunakan untuk tujuan pengujian. Gunakan alur kerja yang dijelaskan di [Memulai kebijakan tag](#).

Menentukan aturan penandaan

Hal ini akan tergantung pada kebutuhan organisasi Anda. Misalnya, Anda mungkin ingin menentukan bahwa ketika `CostCenter` tag dilampirkan ke AWS Secrets Manager rahasia, itu harus menggunakan perawatan kasus yang ditentukan. Buat kebijakan tag yang menentukan tag yang patuh dan melampirkannya ke entitas organisasi di mana Anda ingin aturan penandaan tersebut berlaku.

Mengedukasi administrator akun

Saat Anda siap memperluas penggunaan kebijakan tag, berikan edukasi pada administrator akun mengenai hal-hal berikut:

- Sampaikan strategi pemberian tag Anda.
- Tekankan bahwa administrator perlu menggunakan tag pada jenis sumber daya tertentu.

Hal ini penting, karena sumber daya yang tak ditandai tidak menunjukkan sebagai tag yang tidak patuh dalam hasil kepatuhan.

- Berikan panduan untuk memeriksa kepatuhan terhadap kebijakan tag. Instruksikan administrator untuk menemukan dan memperbaiki tag yang tidak sesuai pada sumber daya di akun mereka menggunakan prosedur yang dijelaskan dalam [Mengevaluasi Kepatuhan untuk Akun](#) di Panduan Pengguna Sumber Daya Penandaan. AWS Biarkan mereka tahu seberapa sering Anda ingin mereka memeriksa kepatuhan.

Gunakan kehati-hatian dalam menegakkan kepatuhan

Menegakkan kepatuhan dapat mencegah pengguna yang ada di akun organisasi Anda menandai sumber daya yang mereka butuhkan. Meninjau informasi di [Menegakkan konsistensi penandaan](#). Lihat juga alur kerja yang dijelaskan di [Memulai kebijakan tag](#).

Waspada batas penandaan

AWS Layanan umumnya memiliki batas 50 tag yang ditentukan pengguna yang tidak dapat dimodifikasi. Saat menggunakan fitur seperti Laporkan Tag yang Diperlukan, pastikan kebijakan efektif organisasi Anda tidak melebihi 50 tag wajib untuk jenis sumber daya tertentu. Melebihi batas ini dapat menyebabkan dua masalah: sumber daya mungkin tidak dapat mencapai status kepatuhan dalam ringkasan kepatuhan, dan platform Infrastructure as Code (IAC) mungkin gagal membuat sumber daya ketika lebih dari 50 tag didefinisikan sesuai kebutuhan.

Pertimbangkan untuk membuat SCP untuk mengatur pagar di sekitar permintaan pembuatan sumber daya

Sumber daya yang tidak pernah memiliki tag yang dilampirkan padanya tidak ditampilkan sebagai sumber daya tidak patuh dalam laporan. Administrator akun masih dapat membuat sumber daya yang tak ditandai. Dalam beberapa kasus, Anda dapat menggunakan kebijakan kontrol layanan (SCP) untuk mengatur pagar di sekitar permintaan pembuatan sumber daya.

Untuk mengetahui apakah AWS layanan mendukung pengendalian akses menggunakan tag, lihat [Layanan AWS yang berfungsi dengan IAM](#) di Panduan Pengguna IAM. Cari layanan yang memiliki Ya di kolom ABAC (otorisasi berdasarkan tag). Pilih nama layanan untuk melihat dokumentasi otorisasi dan kontrol akses untuk layanan tersebut.

Memulai kebijakan tag

Menggunakan kebijakan tag melibatkan bekerja dengan banyak Layanan AWS. Untuk memulai, tinjau halaman berikut. Kemudian ikuti alur kerja di halaman ini untuk mengetahui kebijakan tag dan efeknya.

- [Prasyarat dan izin untuk kebijakan manajemen untuk AWS Organizations](#)
- [Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan tag](#)

Menggunakan kebijakan tag untuk pertama kalinya

Ikuti langkah berikut untuk mulai menggunakan kebijakan tag untuk pertama kalinya.

Tugas	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
Langkah 1: Aktifkan kebijakan tag untuk organisasi Anda.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations
Langkah 2: Membuat kebijakan tag. Pastikan kebijakan tag pertama Anda sederhana . Masukkan satu kunci tag dalam kasus perlakuan yang	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations

Tugas	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
ingin Anda gunakan dan biarkan semua pilihan lain pada pengaturan default-nya.		
Langkah 3: Lampirkan kebijakan tag ke akun anggota tunggal yang dapat Anda gunakan untuk pengujian. Anda harus masuk ke akun ini pada langkah berikutnya.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations
Langkah 4: Buat beberapa sumber daya dengan tag yang patuh dan beberapa dengan tag yang tidak patuh.	Akun anggota yang sedang Anda gunakan untuk tujuan pengujian.	AWS Layanan apa pun yang Anda merasa nyaman. Misalnya, Anda dapat menggunakan AWS Secrets Manager dan ikuti prosedur di Membuat Rahasia Basic untuk membuat rahasia dengan rahasia yang patuh dan tidak patuh.
Langkah 5: Lihat kebijakan tag efektif dan evaluasi status kepatuhan akun.	Akun anggota yang sedang Anda gunakan untuk tujuan pengujian.	Resource Groups dan AWS layanan tempat sumber daya dibuat. Jika Anda membuat sumber daya dengan tag patuh dan tidak patuh, maka Anda akan melihat tag yang tidak patuh dalam hasil.

Tugas	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
Langkah 6: Ulangi proses pencarian dan perbaikan masalah kepatuhan sampai sumber daya yang ada dalam akun pengujian patuh dengan kebijakan tag Anda.	Akun anggota yang sedang Anda gunakan untuk tujuan pengujian.	Resource Groups dan AWS layanan tempat sumber daya dibuat.
Kapan saja, Anda dapat mengevaluasi kepatuhan di seluruh organisasi .	Akun pengelolaan organisasi. ¹	Resource Groups

¹ Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

Memperluas penggunaan kebijakan tag

Anda dapat melakukan tugas-tugas berikut dalam urutan apapun untuk memperluas penggunaan kebijakan tag Anda.

Tugas lanjutan	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
Membuat kebijakan tag lanjutan . Ikuti proses yang sama seperti untuk pengguna pertama kali, tapi coba tugas yang lain. Misalnya, tentukan kunci atau nilai tambahan atau tentukan perlakuan kasus yang berbeda untuk kunci tag. Anda dapat menggunakan informasi di Memahami	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations

Tugas lanjutan	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
warisan kebijakan manajemen dan Sintaks kebijakan tag untuk membuat kebijakan tag yang lebih detail.		
Lampirkan kebijakan tag ke akun tambahan atau OUs. Periksa kebijakan tag efektif untuk akun setelah Anda melampirkan lebih banyak kebijakan untuk akun tersebut atau ke OU di mana akun menjadi anggota.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations
Buat SCP untuk mengharuskan tag ketika ada yang menciptakan sumber daya baru.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations
Lanjutkan untuk mengevaluasi status kepatuhan akun terhadap kebijakan tag efektif saat ada perubahan. Perbaiki tag tidak patuh.	Akun anggota dengan kebijakan tag efektif.	Resource Groups dan AWS layanan tempat sumber daya dibuat.
Evaluasi kepatuhan di seluruh organisasi.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	Resource Groups

¹ Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

Menegakkan kebijakan tag untuk pertama kalinya

Untuk menerapkan kebijakan tag untuk pertama kalinya, ikuti alur kerja yang mirip dengan menggunakan kebijakan tag untuk pertama kalinya dan gunakan akun pengujian.

⚠ Warning

Gunakan kehati-hatian dalam menegakkan kepatuhan. Pastikan bahwa Anda memahami efek menggunakan kebijakan tag dan ikuti alur kerja yang direkomendasikan. Uji bagaimana penegakan bekerja pada sebuah akun pengujian sebelum memperluasnya ke akun lainnya. Jika tidak, Anda dapat mencegah pengguna di akun organisasi Anda dari menandai sumber daya yang mereka butuhkan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menegakkan konsistensi penandaan](#).

Tugas penegakan	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
Langkah 1: Membuat kebijakan tag. Pastikan kebijakan tag pertama yang Anda tegakkan sederhana. Masukkan satu kunci tag dalam perlakuan kasus yang ingin Anda gunakan, dan pilih opsi Mencegah operasi yang tidak patuh untuk tag ini. Kemudian tentukan satu jenis sumber daya untuk menegakkannya. Melanjutkan dengan contoh kami sebelumnya, Anda dapat memilih untuk menegakkannya pada rahasia Secrets Manager.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations
Langkah 2: Lampirkan kebijakan tag ke sebuah akun uji.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations

Tugas penegakan	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
Langkah 3: Coba buat beberapa sumber daya dengan tag yang patuh dan beberapa dengan tag yang tidak patuh. Anda seharusnya tidak diizinkan untuk membuat tag pada sumber daya dari jenis yang ditentukan dalam kebijakan tag dengan tag yang tidak sesuai.	Akun anggota yang sedang Anda gunakan untuk tujuan pengujian.	AWS Layanan apa pun yang Anda merasa nyaman. Misalnya, Anda dapat menggunakan AWS Secrets Manager dan ikuti prosedur di Membuat Rahasia Basic untuk membuat rahasia dengan rahasia yang patuh dan tidak patuh.
Langkah 4: Evaluasi status kepatuhan akun terhadap kebijakan tag efektif dan koreksi tag yang tidak patuh.	Akun anggota yang sedang Anda gunakan untuk tujuan pengujian.	Resource Groups dan AWS layanan tempat sumber daya dibuat.
Langkah 5: Ulangi proses pencarian dan perbaikan masalah kepatuhan sampai sumber daya yang ada dalam akun pengujian patuh dengan kebijakan tag Anda.	Akun anggota yang sedang Anda gunakan untuk tujuan pengujian.	Resource Groups dan AWS layanan tempat sumber daya dibuat.
Kapan saja, Anda dapat mengevaluasi kepatuhan di seluruh organisasi.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	Resource Groups

¹ Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

Laporkan kepatuhan penandaan

Kebijakan tag menyediakan mode pelaporan untuk “Aturan kepatuhan dasar” dan “Kunci tag yang diperlukan”. Anda dapat menggunakan mode ini untuk mengevaluasi kepatuhan akun di organisasi

Anda dengan kebijakan tag yang efektif. Laporan yang dihasilkan hanya mencakup sumber daya yang memiliki setidaknya satu tag yang ditentukan pengguna pada titik mana pun dalam siklus hidupnya.

 Important

Sumber daya yang tidak ditandai tidak muncul sebagai hasil yang tidak sesuai.

Untuk menemukan sumber daya yang tidak ditandai di akun Anda, gunakan AWS Resource Explorer dengan kueri yang menggunakan `tag : none`. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mencari sumber daya yang tidak ditandai](#) di Panduan Pengguna AWS Resource Explorer.

Topik

- [Pelaporan untuk “Aturan kepatuhan dasar”](#)
- [Pelaporan untuk “Kunci tag yang diperlukan”](#)
- [Membuat laporan kepatuhan di seluruh organisasi](#)

Pelaporan untuk “Aturan kepatuhan dasar”

Dengan pelaporan aturan kepatuhan dasar, Anda dapat membuat laporan kepatuhan penandaan yang memeriksa kepatuhan terhadap kapitalisasi dan nilai tag yang diizinkan.

Untuk melaporkan,

Dari tab Editor visual, masukkan nilai untuk kunci tag yang ingin Anda laporkan kepatuhan.

Tangkapan layar di bawah ini menunjukkan laporan kepatuhan pelanggan untuk kunci tag `CostCenter`. Dalam contoh ini, laporan akan menyoroti sumber daya yang ditandai sebagai sesuai jika hanya cocok dengan nilai huruf kecil dari kunci tag `CostCenter`, yang berarti string sama dengan `costcenter`.

Visual editor | JSON | Policy size: 127 / 10000 characters | [Tag policies syntax reference](#)

▼ CostCenter Remove tag key

Tag key

CostCenter

▼ Basic compliance rules

Capitalization

☐ Use the capitalization that you've specified above for the tag key.
By default, tag key capitalization is inherited from the parent policy. If the parent policy does not exist or does not specify capitalization, then an all-lowercase tag key is considered compliant. [Learn more](#)

Allowed values

☐ Specify allowed values for this tag key.
Only specified values are allowed for the tag key, including the specified capitalization. [Learn more](#)

Resource types enforcement

☐ Prevent noncompliant operations for this tag.
By default, enforcement details are inherited from the parent policy. To enforce compliance on specific resource types not listed in the parent policy, select this option and then specify the resource types. [Learn more](#)

JSON di bawah ini menghasilkan laporan kepatuhan untuk sumber daya terhadap nilai huruf kecil dari kunci tag CostCenter "".

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {}
  }
}
```

Untuk melaporkan kapitalisasi,

Dari tab Editor visual, masukkan nilai untuk kunci tag yang ingin Anda laporkan kepatuhan terhadap, dan pilih opsi Kapitalisasi. Tangkapan layar di bawah ini menunjukkan laporan kepatuhan pelanggan untuk kunci tag CostCenter "" dengan kapitalisasi. Dalam contoh ini, laporan akan menyoroti sumber daya yang ditandai sebagai sesuai jika itu adalah string yang cocok dengan kunci tag CostCenter "".

Visual editor
JSON
Policy size: 61 / 10000 characters | [Tag policies syntax reference](#)

▼ CostCenter
Remove tag key

Tag key

CostCenter

▼ Basic compliance rules

Capitalization
☒ Use the capitalization that you've specified above for the tag key.
By default, tag key capitalization is inherited from the parent policy. If the parent policy does not exist or does not specify capitalization, then an all-lowercase tag key is considered compliant. [Learn more](#)

Allowed values
☐ Specify allowed values for this tag key.
Only specified values are allowed for the tag key, including the specified capitalization. [Learn more](#)

Resource types enforcement
☐ Prevent noncompliant operations for this tag.
By default, enforcement details are inherited from the parent policy. To enforce compliance on specific resource types not listed in the parent policy, select this option and then specify the resource types. [Learn more](#)

JSON di bawah ini menghasilkan laporan kepatuhan untuk sumber daya terhadap kunci tag "CostCenter" dengan kapitalisasi.

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      }
    }
  }
}
```

Untuk melaporkan nilai tag yang diizinkan dengan kapitalisasi,

Dari tab Editor visual, masukkan nilai untuk kunci tag yang ingin Anda laporkan kepatuhan terhadap, pilih opsi Nilai yang diizinkan, dan masukkan nilai untuk nilai tag yang diizinkan. Tangkapan layar di bawah ini menunjukkan laporan kepatuhan pelanggan untuk kunci tag CostCenter "" dengan kapitalisasi dan nilai tag yang diizinkan. Dalam contoh ini, laporan akan menyorot sumber daya yang

ditandai sebagai sesuai jika itu adalah string yang cocok dengan kunci tag CostCenter "", dan nilai tag adalah "HR" atau "Legal".

Visual editor
JSON
Policy size: 101 / 10000 characters
[Tag policies syntax reference](#)

▼ CostCenter
Remove tag key

Tag key
CostCenter

▼ Basic compliance rules

Capitalization

- ☒ Use the capitalization that you've specified above for the tag key.

By default, tag key capitalization is inherited from the parent policy. If the parent policy does not exist or does not specify capitalization, then an all-lowercase tag key is considered compliant. [Learn more](#)

Allowed values

- ☒ Specify allowed values for this tag key.

Only specified values are allowed for the tag key, including the specified capitalization. [Learn more](#)

Edit values

HR
Legal

Resource types enforcement

- ☐ Prevent noncompliant operations for this tag.

By default, enforcement details are inherited from the parent policy. To enforce compliance on specific resource types not listed in the parent policy, select this option and then specify the resource types. [Learn more](#)

JSON di bawah ini menghasilkan laporan kepatuhan untuk sumber daya terhadap kunci tag "CostCenter" dengan kapitalisasi dan nilai tag yang diizinkan "HR" dan "Legal".

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "HR",
          "Legal"
        ]
      }
    }
  }
}
```

```
}  
  }  
}
```

Pelaporan untuk “Kunci tag yang diperlukan”

Warning

Konsol AWS Resource Groups saat ini tidak mendukung pelaporan untuk kunci tag yang diperlukan saat mengevaluasi kepatuhan untuk akun. Sumber daya yang tidak sesuai yang kehilangan kunci tag yang diperlukan tidak akan muncul di bagian Sumber Daya dengan tag yang tidak sesuai dan tidak akan menandai akun sebagai tidak sesuai. Gunakan laporan kepatuhan di seluruh organisasi sebagai gantinya untuk menemukan sumber daya yang tidak sesuai yang kehilangan kunci tag yang diperlukan.

Dengan pelaporan kunci tag yang diperlukan, Anda dapat mengevaluasi apakah operasi pembuatan sumber daya Anda tidak diperlukan atau kunci tag wajib. Jalankan perintah berikut di CLI Anda untuk mencantumkan kunci tag yang diperlukan yang ditentukan dalam kebijakan tag efektif akun. Anda dapat menggunakan informasi ini untuk memverifikasi secara manual bahwa Anda membuat sumber daya dengan semua tag yang diperlukan seperti yang ditentukan oleh administrator akun Anda.

```
$ aws resourcegroupstaggingapi list-required-tags
```

Untuk melaporkan kunci tag yang diperlukan,

Dari tab Editor visual, masukkan nilai untuk kunci tag yang ingin Anda laporkan kepatuhan terhadap, dan pilih opsi Tandai tag sebagai wajib untuk pelaporan. Tangkapan layar di bawah ini menunjukkan laporan kepatuhan pelanggan untuk kunci tag "CostCenter" dengan kapitalisasi dan pelaporan untuk kunci tag yang diperlukan. Dalam contoh ini, laporan akan menyoroti sumber daya yang ditandai sebagai sesuai jika berisi string yang tepat "CostCenter" sebagai kunci tag.

Important

Anda harus memilih tag Kapitalisasi dan Tandai seperti yang diperlukan untuk opsi pelaporan guna menghasilkan laporan jenis sumber daya yang dipilih yang tidak memiliki tag yang diperlukan persis. Misalnya, Anda akan menggunakan kedua opsi ini ketika Anda mencoba memeriksa kecocokan persis dengan tombol tag CostCenter "".

Anda hanya dapat memilih Tandai tag seperti yang diperlukan untuk opsi pelaporan untuk menghasilkan laporan jenis sumber daya yang dipilih yang tidak memiliki tag yang diperlukan. Dalam skenario ini, laporan yang dihasilkan akan menandai sumber daya sebagai sesuai jika mereka memiliki "CostCenter", "CostCenter", "Costcenter", "costcenter", atau variasi serupa lainnya. Fitur ini memungkinkan Anda membuat laporan kepatuhan untuk jenis sumber daya yang dipilih, bukan semua sumber daya yang ditandai di akun Anda.

Memilih hanya Kapitalisasi akan menghasilkan laporan untuk SEMUA sumber daya yang ditandai, dan menandai sumber daya tersebut sebagai tidak sesuai jika kunci tag tidak memiliki kecocokan string yang tepat.

Visual editor
JSON
Policy size: 122 / 10000 characters
[Tag policies syntax reference](#)

▼ CostCenter
Remove tag key

Tag key
CostCenter

▼ Basic compliance rules

Capitalization
☒ Use the capitalization that you've specified above for the tag key.
By default, tag key capitalization is inherited from the parent policy. If the parent policy does not exist or does not specify capitalization, then an all-lowercase tag key is considered compliant. [Learn more](#)

Allowed values
☐ Specify allowed values for this tag key.
Only specified values are allowed for the tag key, including the specified capitalization. [Learn more](#)

Resource types enforcement
☐ Prevent noncompliant operations for this tag.
By default, enforcement details are inherited from the parent policy. To enforce compliance on specific resource types not listed in the parent policy, select this option and then specify the resource types. [Learn more](#)

▼ Required tag key New
☒ Mark tag key as required for reporting.
Track compliance for this tag key across your resources. Resources missing this tag key will appear in compliance reports. Activate the CloudFormation hook 'AWS::TagPolicies::TaggingComplianceValidator' to block IaC resource creation if the specified resource types are missing this tag key.

AWS will return required tag information to validate your infrastructure deployments using infrastructure as code (IaC) tools such as CloudFormation, Terraform, and Pulumi.

Clear all
Select supported resource types

ec2:ALL_SUPPORTED

JSON di bawah ini menghasilkan laporan kepatuhan untuk sumber daya terhadap kunci tag "CostCenter" dengan kapitalisasi dan menandai tag seperti yang diperlukan untuk pelaporan.

```
{
  "tags": {
```

```

    "CostCenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "report_required_tag_for": {
        "@@assign": [
          "ec2:ALL_SUPPORTED"
        ]
      }
    }
  }
}

```

Untuk menegakkan,

Anda dapat menggunakan pelaporan dengan alat IAc seperti CloudFormation, Terraform, dan Pulumi untuk memperingatkan pengembang Anda atau memblokir penerapan dengan tag yang diperlukan yang hilang. Anda sekarang dapat menggunakan satu kebijakan tag efektif yang berfungsi di seluruh CloudFormation, Terraform, dan Pulumi. Lihat [Menerapkan “Kunci tag yang diperlukan” dengan IAc](#) untuk detail selengkapnya.

Membuat laporan kepatuhan di seluruh organisasi

Kapan saja, Anda dapat membuat laporan yang mencantumkan semua sumber daya yang ditandai di Akun AWS seluruh organisasi Anda. Laporan ini menunjukkan apakah setiap sumber daya patuh dengan kebijakan tag efektif. Perlu diketahui bahwa perubahan yang Anda buat pada kebijakan tag atau sumber daya memerlukan waktu hingga 48 jam untuk tercermin dalam laporan kepatuhan di seluruh organisasi. Misalnya, jika Anda memiliki kebijakan tag yang mendefinisikan tag standar baru untuk tipe sumber daya, sumber daya dari jenis tersebut yang tidak memiliki tag ini akan ditampilkan sebagai sesuai dalam laporan hingga 48 jam.

Anda dapat membuat laporan dari akun pengelolaan organisasi Anda di Wilayah us-east-1, dengan ketentuan bahwa akun memiliki akses ke bucket Amazon S3. Bucket harus memiliki kebijakan bucket terlampir seperti yang ditunjukkan di [Kebijakan Bucket Amazon S3 untuk Menyimpan Laporan](#). Untuk membuat laporan, jalankan perintah berikut:

```
$ aws resourcegroupstaggingapi start-report-creation --region us-east-1
```

Anda dapat membuat satu laporan dalam satu waktu.

Laporan ini dapat memakan waktu lama untuk diselesaikan. Anda dapat memeriksa status dengan menjalankan perintah berikut:

```
$ aws resourcegroupstaggingapi describe-report-creation --region us-east-1
{
  "Status": "SUCCEEDED"
}
```

Setelah perintah di atas mengembalikan SUCCEEDED, Anda dapat membuka laporan dari bucket Amazon S3.

Menegakkan konsistensi penandaan

Kebijakan tag menyediakan dua kemampuan untuk membantu Anda menegakkan konsistensi penandaan di seluruh AWS lingkungan Anda: “Aturan kepatuhan dasar” dan “Kunci tag yang diperlukan”. Anda dapat menggunakan kemampuan ini dengan dua mode kebijakan tag: penegakan dan pelaporan. Bagian ini menyoroti mode penegakan untuk kedua kemampuan. Untuk detail tentang mode pelaporan untuk kedua kemampuan tersebut, lihat “Kepatuhan penandaan pelaporan”.

Topik

- [Menegakkan “Aturan kepatuhan dasar”](#)
- [Praktik terbaik](#)
- [Menerapkan “Kunci tag yang diperlukan” dengan IAC](#)
- [Sintaks dan contoh kebijakan tag](#)

Menegakkan “Aturan kepatuhan dasar”

Dengan penegakan aturan kepatuhan dasar, Anda dapat mencegah pembuatan sumber daya dengan nilai tag yang tidak memenuhi persyaratan yang ditentukan dalam kebijakan tag Anda. Misalnya, Anda dapat menentukan kebijakan yang memblokir operasi EC2 pembuatan Amazon jika kunci tag CostCenter " yang disediakan tidak memiliki nilai tag “Bisnis” atau “Hukum”. Aturan kepatuhan dasar juga memungkinkan Anda menerapkan penegakan berdasarkan kapitalisasi kunci tag. Mengaktifkan kapitalisasi memastikan bahwa kunci tag adalah kecocokan string yang tepat. Kapitalisasi memperlakukan "CostCenter", "CostCenter", dan "Costcenter" sebagai kunci tag unik, artinya penegakan kunci tag peka huruf besar/kecil. Penegakan kapitalisasi mencegah tim membuat variasi tag secara tidak sengaja. Konsistensi penandaan sangat penting untuk akurasi pelacakan biaya dan kebijakan keamanan kontrol akses berbasis atribut (ABAC) yang mengandalkan pencocokan tag yang tepat untuk memberikan atau menolak akses sumber daya.

⚠ Important

Aturan kepatuhan dasar tidak memberlakukan kepatuhan tag pada sumber daya yang dibuat tanpa tag. Kemampuan ini tidak memberlakukan kunci tag yang hilang. Anda tidak dapat menggunakan kemampuan ini untuk memastikan bahwa kunci tag wajib atau wajib dikonfigurasi pada pembuatan sumber daya. Gunakan mode pelaporan di “Kunci tag yang diperlukan” untuk menerapkan kunci tag yang diperlukan untuk sumber daya yang dibuat oleh alat IAc seperti CloudFormation, Terraform, dan Pulumi. Gunakan SCPs untuk mencegah pengguna dan peran IAM di akun target membuat jenis sumber daya tertentu jika permintaan tidak menyertakan tag yang ditentukan.

Untuk menerapkan aturan kepatuhan dasar dengan kebijakan tag, lakukan salah satu hal berikut saat Anda [membuat kebijakan tag](#):

- Dari tab Editor visual, pilih opsi Mencegah operasi yang tidak sesuai untuk tag ini. Lihat bagian [Membuat kebijakan tag](#) untuk langkah-langkah tentang cara membuat dan melampirkan kebijakan tag.
- Dari tab JSON, gunakan bidang `enforced_for`. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan tag, lihat [Sintaks dan contoh kebijakan tag](#).

Gambar di bawah ini menunjukkan pengalaman konsol dari tab Editor Visual. Dalam contoh ini, pelanggan mendefinisikan kebijakan tag yang akan menerapkan validasi nilai tag hanya untuk jenis EC2 sumber daya Amazon yang didukung oleh kebijakan tag. Kebijakan ini akan memeriksa apakah nilai tag “Legal” atau “HR” ketika kunci tag yang disediakan adalah “CostCenter” untuk jenis EC2 sumber daya Amazon. Kebijakan ini juga memberlakukan kapitalisasi, yang berarti kebijakan tersebut mencari kecocokan string yang tepat dengan kunci tag “CostCenter”.

Visual editor
JSON
Policy size: 253 / 10000 characters | [Tag policies syntax reference](#)

▼ CostCenter
Remove tag key

Tag key

CostCenter

▼ Basic compliance rules

Capitalization

☒ Use the capitalization that you've specified above for the tag key.

By default, tag key capitalization is inherited from the parent policy. If the parent policy does not exist or does not specify capitalization, then an all-lowercase tag key is considered compliant. [Learn more](#)

Allowed values

☒ Specify allowed values for this tag key.

Only specified values are allowed for the tag key, including the specified capitalization. [Learn more](#)

Edit values

HR
Legal

Resource types enforcement

☒ Prevent noncompliant operations for this tag.

By default, enforcement details are inherited from the parent policy. To enforce compliance on specific resource types not listed in the parent policy, select this option and then specify the resource types. [Learn more](#)

ⓘ AWS will reject noncompliant requests to tag new resources including tagging resources upon creation.

Select all wildcards | Select all | Clear all

Select supported resource types
▼

ec2:ALL_SUPPORTED ✕

JSON di bawah ini adalah kebijakan tag yang dihasilkan dari contoh CostCenter "" di atas.

⚠ Important

Kami menyarankan Anda menggunakan editor Visual ketika Anda mendefinisikan kebijakan tag Anda untuk pertama kalinya. Editor Visual memastikan bahwa sintaks kebijakan tag Anda valid, tanpa langkah tambahan, dan memberi Anda pengalaman yang dapat diklik yang

Kebijakan tag

345

disederhanakan untuk menentukan kebijakan tag Anda. Anda dapat menggunakan editor Visual atau tab JSON untuk menentukan kebijakan tag Anda.

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "HR",
          "Legal"
        ]
      },
      "enforced_for": {
        "@@assign": [
          "ec2:ALL_SUPPORTED"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Praktik terbaik

Ikuti praktik terbaik ini untuk penegakan hukum dengan “Aturan kepatuhan dasar” dan “Kunci tag yang diperlukan untuk IAc” dengan kebijakan tag:

- Berhati-hatilah saat menegakkan kepatuhan — Pastikan Anda memahami efek penggunaan kebijakan tag dan ikuti alur kerja yang disarankan yang dijelaskan. [Memulai kebijakan tag](#) Uji cara kerja penegakan hukum pada akun pengujian sebelum memperluasnya ke lebih banyak akun atau unit organisasi. Jika tidak, Anda dapat mencegah pengguna di akun organisasi Anda dari membuat sumber daya yang mereka butuhkan.
- Ketahui jenis sumber daya apa yang dapat Anda tegakkan — Anda hanya dapat menegakkan kepatuhan terhadap kebijakan tag pada [jenis sumber daya yang didukung](#). Jenis sumber daya yang men-support penegakan kepatuhan tercantum saat Anda menggunakan editor visual untuk membangun kebijakan tag.

- Memahami interaksi dengan beberapa layanan — Beberapa Layanan AWS memiliki pengelompokan sumber daya seperti kontainer yang secara otomatis membuat sumber daya untuk Anda dan menyebarkan tag dari sumber daya dalam satu layanan ke layanan lainnya. Misalnya, tag di EC2 grup Amazon dan kluster EMR Amazon dapat secara otomatis menyebar ke instans Amazon yang terkandung. EC2 Anda mungkin memiliki kebijakan tag untuk Amazon EC2 yang lebih ketat daripada untuk grup atau kluster EMR Amazon. Jika Anda mengaktifkan penegakan, maka kebijakan tag mencegah sumber daya agar tidak ditandai dan dapat memblokir penskalaan dan penyediaan yang dinamis.

Bagian berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat menemukan sumber daya tidak patuh, dan memperbaikinya agar patuh.

- [Mengidentifikasi dan memulihkan inkonsistensi penandaan](#)

Menerapkan “Kunci tag yang diperlukan” dengan IAC

Kebijakan tag membantu Anda mempertahankan penandaan yang konsisten di seluruh infrastruktur sebagai penerapan kode (IAC). Dengan “Kunci tag yang diperlukan”, Anda dapat memastikan bahwa semua sumber daya yang dibuat melalui alat IAC seperti CloudFormation, Terraform, dan Pulumi menyertakan tag wajib yang ditentukan oleh organisasi Anda.

Kemampuan ini memeriksa penerapan IAC Anda terhadap kebijakan tag organisasi Anda sebelum sumber daya dibuat. Jika penerapan tidak memiliki tag yang diperlukan, Anda dapat mengonfigurasi setelan IAC untuk memperingatkan tim pengembangan atau mencegah penyebaran sepenuhnya. Pendekatan proaktif ini mempertahankan kepatuhan penandaan sejak sumber daya dibuat, daripada membutuhkan remediasi manual nanti. Penegakan ini bekerja di beberapa alat IAC menggunakan definisi kebijakan tag tunggal, sehingga tidak perlu mengonfigurasi aturan penandaan terpisah untuk setiap alat yang digunakan organisasi Anda.

Topik

- [Menegakkan dengan CloudFormation](#)
- [Menegakkan dengan Terraform](#)
- [Menegakkan dengan Pulumi](#)

Menegakkan dengan CloudFormation

Note

Untuk menerapkan kunci tag yang diperlukan CloudFormation, Anda harus menentukan tag yang diperlukan untuk jenis sumber daya Anda dalam kebijakan tag. Lihat [the section called “Pelaporan untuk “Kunci tag yang diperlukan””](#) bagian untuk detail lebih lanjut.

Pengaturan Peran Eksekusi untuk AWS::TagPolicies: TaggingComplianceValidator Hook

Sebelum mengaktifkan `AWS::TagPolicies::TaggingComplianceValidator` hook, Anda harus membuat peran eksekusi yang digunakan hook untuk mengakses AWS layanan. Peran tersebut harus memiliki Kebijakan Kepercayaan berikut yang melekat padanya:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": [
          "resources.cloudformation.amazonaws.com",
          "hooks.cloudformation.amazonaws.com"
        ]
      },
      "Action": [
        "sts:AssumeRole"
      ]
    }
  ]
}
```

Peran eksekusi juga harus memiliki Kebijakan Peran dengan setidaknya izin berikut:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "tag:ListRequiredTags"
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "Resource": "*"
  }
]
}

```

Untuk informasi selengkapnya tentang menyiapkan peran eksekusi untuk ekstensi publik, lihat [Mengonfigurasi peran eksekusi dengan izin IAM dan kebijakan kepercayaan untuk akses ekstensi publik](#) di CloudFormation Panduan Pengguna.

Aktifkan AWS::TagPolicies: TaggingComplianceValidator Hook

Important

Sebelum melanjutkan, verifikasi bahwa Anda memiliki izin yang diperlukan untuk bekerja dengan Hooks dan melihat kontrol proaktif dari konsol. CloudFormation Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memberikan izin IAM untuk CloudFormation Hooks](#).

Setelah memperbarui kebijakan tag, Anda harus mengaktifkan AWS::TagPolicies::TaggingComplianceValidator hook di setiap AWS akun dan Wilayah tempat Anda ingin menerapkan kepatuhan penandaan yang diperlukan.

Hook AWS-managed ini dapat dikonfigurasi dalam dua mode:

- Mode peringatan: Memungkinkan penerapan untuk melanjutkan tetapi menghasilkan peringatan ketika tag yang diperlukan tidak ada
- Mode gagal: Memblokir penerapan yang tidak memiliki tag yang diperlukan

Untuk mengaktifkan hook menggunakan AWS CLI:

```

aws cloudformation activate-type \
  --type HOOK \
  --type-name AWS::TagPolicies::TaggingComplianceValidator \
  --execution-role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/MyHookExecutionRole \
  --publisher-id aws-hooks \
  --region us-east-1

```

```

aws cloudformation set-type-configuration \

```

```
--configuration '{"CloudFormationConfiguration":{"HookConfiguration":  
{"HookInvocationStatus": "ENABLED", "FailureMode": "WARN", "TargetOperations":  
["STACK"], "Properties":{}}}}' \  
--type-arn "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:type/hook/AWS-TagPolicies-  
TaggingComplianceValidator" \  
--region us-east-1
```

Ganti region dengan AWS wilayah target Anda, dan ubah "FailureMode": "FAIL" ke "FailureMode": "WARN" jika Anda lebih suka mode peringatan.

Aktifkan AWS:TagPolicies:: TaggingComplianceValidator Hubungkan beberapa akun dan Wilayah dengan CloudFormation StackSets

Untuk organisasi dengan beberapa AWS akun, Anda dapat menggunakannya AWS CloudFormation StackSets untuk mengaktifkan hook kepatuhan penandaan di semua akun dan Wilayah Anda secara bersamaan.

CloudFormation StackSets memungkinkan Anda untuk menyebarkan CloudFormation template yang sama ke beberapa akun dan Wilayah dengan satu operasi. Pendekatan ini memastikan penegakan penandaan yang konsisten di seluruh AWS organisasi Anda tanpa memerlukan konfigurasi manual di setiap akun.

Untuk digunakan CloudFormation StackSets untuk tujuan ini:

1. Buat CloudFormation template yang mengaktifkan hook kepatuhan penandaan
2. Terapkan templat menggunakan CloudFormation StackSets untuk menargetkan unit organisasi atau akun tertentu Anda
3. Tentukan semua Wilayah di mana Anda ingin penegakan hukum diaktifkan

CloudFormation StackSets Penerapan akan secara otomatis menangani proses aktivasi di semua akun dan Wilayah yang ditentukan, memastikan kepatuhan penandaan yang seragam di seluruh organisasi Anda. [Untuk mempelajari cara menerapkan CloudFormation Hooks ke Organisasi yang dikelola layanan CloudFormation StackSets, lihat blog ini.AWS](#)

Terapkan CloudFormation templat di bawah ini CloudFormation StackSets untuk mengaktifkan AWS::TagPolicies: TaggingComplianceValidator Hook untuk akun di organisasi Anda.

⚠ Important

Hook ini hanya berfungsi sebagai StackHook. Ini tidak berpengaruh ketika digunakan sebagai pengait sumber daya.

Resources:

```
# Activate the AWS-managed hook type
HookTypeActivation:
  Type: AWS::CloudFormation::TypeActivation
  Properties:
    AutoUpdate: True
    PublisherId: "AWS"
    TypeName: "AWS::TagPolicies::TaggingComplianceValidator"

# Configure the hook
HookTypeConfiguration:
  Type: AWS::CloudFormation::HookTypeConfig
  DependsOn: HookTypeActivation
  Properties:
    TypeName: "AWS::TagPolicies::TaggingComplianceValidator"
    TypeArn: !GetAtt HookTypeActivation.Arn
    Configuration: !Sub |
      {
        "CloudFormationConfiguration": {
          "HookConfiguration": {
            "TargetStacks": "ALL",
            "TargetOperations": ["STACK"],
            "Properties": {},
            "FailureMode": "Warn",
            "TargetFilters": {
              "Actions": [
                "CREATE",
                "UPDATE"
              ]
            }
          }
        }
      }
```

Note

Untuk informasi selengkapnya tentang menjalankan CloudFormation hook, lihat [Mengaktifkan Hook berbasis kontrol proaktif](#) di akun Anda.

Menegakkan dengan Terraform

Untuk menerapkan kunci tag yang diperlukan dengan Terraform, Anda perlu memperbarui Penyedia Terraform Anda ke 6.22.0 atau lebih tinggi dan mengaktifkan validasi kebijakan tag dalam konfigurasi AWS penyedia Anda. Untuk detail implementasi dan contoh konfigurasi, lihat [dokumentasi AWS Penyedia Terraform tentang penegakan kebijakan tag](#).

Menegakkan dengan Pulumi

Untuk menerapkan kunci tag yang diperlukan dengan Pulumi, Anda harus mengaktifkan paket kebijakan Pelaporan Kebijakan Tag di Pulumi Cloud dan mengonfigurasi peran IAM Anda dengan izin baca kebijakan tag. Untuk detail implementasi dan contoh konfigurasi, lihat [dokumentasi Pulumi tentang penegakan kebijakan tag](#).

Sintaks dan contoh kebijakan tag

Halaman ini menjelaskan sintaks kebijakan tag dan memberikan contoh.

Topik

- [Sintaks kebijakan tag](#)
- [Contoh kebijakan tag](#)
- [Contoh 1: Tentukan kasus kunci tag di seluruh organisasi](#)
- [Contoh 2: Mencegah penggunaan kunci tag](#)
- [Contoh 3: Menentukan kebijakan tag untuk semua jenis sumber daya yang didukung dari AWS layanan tertentu](#)
- [Contoh 4: Menerapkan kunci tag yang diperlukan untuk kepatuhan](#)

Sintaks kebijakan tag

Kebijakan tag adalah file plaintext yang terstruktur sesuai dengan aturan [JSON](#). Sintaks untuk kebijakan tag tersebut mengikuti sintaks untuk jenis kebijakan pengelolaan. Untuk pembahasan

lengkap tentang sintaks itu, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#). Topik ini berfokus pada penerapan sintaks umum untuk persyaratan spesifik jenis kebijakan tag.

Kebijakan tag berikut menunjukkan sintaks kebijakan tag basic:

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "100",
          "200",
          "300*"
        ]
      },
      "enforced_for": {
        "@@assign": [
          "secretsmanager:ALL_SUPPORTED"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Sintaks kebijakan tag mencakup elemen-elemen berikut:

- Nama kunci bidang `tags`. Kebijakan tag selalu dimulai dengan nama kunci tetap ini. Ini adalah baris teratas dalam contoh kebijakan di atas.
- Sebuah kunci kebijakan yang secara unik mengidentifikasi pernyataan kebijakan. Ini harus sesuai dengan nilai untuk kunci tag, kecuali untuk perlakuan kasus. Nilai kebijakan peka huruf besar/kecil.

Dalam contoh ini, `costcenter` adalah kunci kebijakan.

- Setidaknya satu kunci tag yang menentukan kunci tag yang diperbolehkan dengan kapitalisasi yang Anda ingin dipatuhi oleh sumber daya. Jika penanganan kasus tidak didefinisikan, maka huruf kecil adalah perlakuan kasus default untuk kunci tag. Nilai untuk kunci tag harus sesuai dengan nilai untuk kunci kebijakan. Tapi karena nilai kunci kebijakan sensitif huruf besar kecil, maka kapitalisasi-nya bisa berbeda.

Dalam contoh ini, `CostCenter` adalah kunci tag. Ini adalah perlakuan kasus yang diperlukan untuk kepatuhan dengan kebijakan tag. Sumber daya dengan perlakuan kasus alternatif untuk kunci tag ini tidak patuh dengan kebijakan tag.

Anda dapat menentukan beberapa kunci tag dalam kebijakan tag.

- (Opsional) Daftar satu atau lebih nilai tag yang dapat diterima untuk kunci tag. Jika kebijakan tag tidak menentukan nilai tag untuk kunci tag tersebut, maka nilai apapun (termasuk tidak ada nilai sama sekali) akan dianggap patuh.

Dalam contoh ini, nilai yang dapat diterima untuk kunci `CostCenter` tag adalah `100,200`, dan `300*`.

- (Opsional) Sebuah opsi `enforced_for` yang menunjukkan apakah akan mencegah operasi penandaan tidak patuh pada layanan tertentu dan sumber daya. Di konsol tersebut, ini adalah opsi Mencegah operasi tidak patuh untuk tag ini di editor visual untuk membuat kebijakan tag. Nilai pengaturan default untuk opsi ini adalah `null`.

Kebijakan tag contoh menetapkan bahwa `CostCenter` tag yang diterapkan ke semua AWS Secrets Manager sumber daya harus sesuai dengan kebijakan ini.

Warning

Anda hanya harus mengubah opsi ini dari pengaturan default-nya jika Anda berpengalaman menggunakan kebijakan tag. Jika tidak, Anda dapat mencegah pengguna di akun organisasi Anda dari membuat sumber daya yang mereka butuhkan.

- Operator yang menentukan bagaimana kebijakan tag bergabung dengan kebijakan tag lain dalam pohon organisasi untuk membuat [kebijakan tag efektif](#). Dalam contoh ini, `@assign` digunakan untuk menetapkan string ke `tag_key`, `tag_value`, dan `enforced_for`. Untuk informasi lebih lanjut tentang operator, lihat [Operator pewarisan](#).
- Anda dapat menggunakan `*` wildcard dalam nilai tag.
 - Anda dapat menggunakan satu wildcard saja untuk setiap nilai tag. Misalnya, `*@example.com` diperbolehkan, tapi `*@*.com` tidak.
 - Anda dapat menggunakan `ALL_SUPPORTED` wildcard di `enforced_for` lapangan dengan beberapa layanan untuk mengaktifkan penegakan semua sumber daya yang didukung untuk layanan tersebut. Untuk daftar layanan dan jenis sumber daya yang men-support `enforced_for`, lihat [Layanan dan jenis sumber daya yang men-support penegakan](#).

- Anda tidak dapat menggunakan wildcard untuk menentukan semua layanan atau menentukan sumber daya untuk semua layanan.

Contoh kebijakan tag

Contoh [kebijakan tag](#) berikut adalah untuk tujuan informasi saja.

Note

Sebelum Anda mencoba menggunakan kebijakan tag contoh ini dalam organisasi Anda, perhatikan hal berikut:

- Pastikan Anda telah mengikuti [alur kerja yang direkomendasikan](#) untuk memulai kebijakan tag.
- Anda harus hati-hati dalam meninjau dan menyesuaikan kebijakan tag ini untuk kebutuhan unik Anda.
- Semua karakter dalam kebijakan tag Anda tunduk pada [ukuran maksimum](#). Contoh dalam panduan ini menunjukkan kebijakan tag yang diformat dengan spasi kosong ekstra untuk meningkatkan keterbacaannya. Namun, untuk menghemat ruang jika ukuran kebijakan Anda mendekati ukuran maksimum, maka Anda dapat menghapus spasi kosong. Contoh spasi kosong termasuk karakter spasi dan jeda baris yang berada di luar tanda kutip.
- Sumber daya yang tidak diberi tag tidak akan muncul sebagai tag tidak patuh dalam hasil.

Contoh 1: Tentukan kasus kunci tag di seluruh organisasi

Contoh berikut menunjukkan kebijakan tag yang hanya mendefinisikan dua kunci tag dan kapitalisasi yang Anda inginkan agar akun dalam organisasi Anda menjadi standardisasi.

Kebijakan A — kebijakan tag akar organisasi

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter",
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]
      }
    },
  },
}
```

```

    "Project": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "Project",
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]
      }
    }
  }
}

```

Kebijakan tag ini mendefinisikan dua kunci tag: `CostCenter` dan `Project`. Melampirkan kebijakan tag ini pada root organisasi memiliki efek berikut:

- Semua akun dalam organisasi Anda akan mewarisi kebijakan tag ini.
- Semua akun dalam organisasi Anda harus menggunakan perlakuan kasus yang ditetapkan untuk kepatuhan. Sumber daya dengan tag `CostCenter` dan `Project` adalah patuh. Sumber daya dengan perlakuan kasus alternatif untuk kunci tag (misalnya, `costcenter`, `Costcenter`, atau `COSTCENTER`) adalah tidak patuh.
- Garis `@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]` mengunci kunci tag. Kebijakan tag yang dilampirkan di bagian bawah pohon organisasi (kebijakan anak) tidak dapat menggunakan pengaturan nilai operator untuk mengubah kunci tag, termasuk perlakuan kasus.
- Seperti semua kebijakan tag, Sumber daya atau tag yang tak ditandai yang tidak didefinisikan dalam kebijakan tag tidak akan dievaluasi demi kepatuhan terhadap kebijakan tag.

AWS merekomendasikan agar Anda menggunakan contoh ini sebagai panduan dalam membuat kebijakan tag serupa untuk kunci tag yang ingin Anda gunakan. Lampirkan kebijakan tag ke organisasi root. Kemudian buat kebijakan tag yang serupa dengan contoh berikutnya, yang hanya mendefinisikan nilai yang dapat diterima saja untuk kunci tag yang didefinisikan tersebut.

Langkah berikutnya: Tentukan nilai

Asumsikan bahwa Anda melampirkan kebijakan tag sebelumnya ke root organisasi. Selanjutnya, Anda dapat membuat kebijakan tag seperti berikut ini dan melampirkannya pada akun. Kebijakan ini mendefinisikan nilai yang dapat diterima untuk kunci tag `CostCenter` dan `Project`.

Kebijakan B — kebijakan tag akun

```

{
  "tags": {

```

```

    "CostCenter": {
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Production",
          "Test"
        ]
      }
    },
    "Project": {
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "A",
          "B"
        ]
      }
    }
  }
}

```

Jika Anda melampirkan kebijakan A ke root organisasi dan kebijakan B pada akun, maka kebijakan tersebut bergabung untuk membuat kebijakan tag efektif berikut ini untuk akun tersebut:

Kebijakan A+Kebijakan B = kebijakan tag efektif untuk akun

```

{
  "tags": {
    "Project": {
      "tag_value": [
        "A",
        "B"
      ],
      "tag_key": "Project"
    },
    "CostCenter": {
      "tag_value": [
        "Production",
        "Test"
      ],
      "tag_key": "CostCenter"
    }
  }
}

```

Untuk informasi selengkapnya tentang pewarisan kebijakan, termasuk contoh cara kerja operator pewarisan dan contoh kebijakan tag yang efektif, lihat. [Memahami warisan kebijakan manajemen](#)

Contoh 2: Mencegah penggunaan kunci tag

Untuk mencegah penggunaan kunci tag, Anda dapat melampirkan kebijakan tag seperti berikut pada entitas organisasi.

Kebijakan contoh ini menetapkan bahwa tidak ada nilai yang dapat diterima untuk kunci tag `Color`. Hal ini juga menetapkan bahwa tidak ada [operator](#) yang diizinkan dalam kebijakan tag anak. Oleh karena itu, setiap tag `Color` pada sumber daya pada akun yang terpengaruh dianggap tidak patuh. Namun, `enforced_for` sebenarnya mencegah akun yang terpengaruh dari penandaan tabel Amazon DynamoDB dengan tag `Color` saja.

```
{
  "tags": {
    "Color": {
      "tag_key": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": [
          "@none"
        ],
        "@assign": "Color"
      },
      "tag_value": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": [
          "@none"
        ],
        "@assign": []
      },
      "enforced_for": {
        "@assign": [
          "dynamodb:table"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Contoh 3: Menentukan kebijakan tag untuk semua jenis sumber daya yang didukung dari AWS layanan tertentu

Untuk menentukan kebijakan tag untuk semua jenis sumber daya yang didukung dari AWS layanan tertentu, Anda menggunakan ALL_SUPPORTED wildcard.

Kebijakan ini menggunakan ALL_SUPPORTED wildcard untuk menentukan bahwa semua instance Amazon EC2 dengan Environment kunci tag hanya dapat memiliki nilai tag atau. Prod Non-prod Wildcard ini menyediakan alternatif satu baris yang efektif untuk mencantumkan setiap instans Amazon EC2 satu per satu. Untuk daftar layanan dan jenis sumber daya yang mendukung ALL_SUPPORTED wildcard, lihat [Layanan dan jenis sumber daya yang men-support penegakan](#).

```
{
  "tags": {
    "Environment": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "Environment",
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Prod",
          "Non-prod"
        ],
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]
      },
      "enforced_for": {
        "@@assign": [
          "ec2:ALL_SUPPORTED"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Contoh 4: Menerapkan kunci tag yang diperlukan untuk kepatuhan

Contoh ini menunjukkan cara menentukan kebijakan tag yang mengharuskan semua sumber daya menyertakan tag kepatuhan wajib. Organizations umumnya menggunakan pola ini untuk memastikan alokasi biaya yang tepat, pelacakan kepemilikan, dan identifikasi lingkungan.

```
{
```

```
"tags": {
  "CostCenter": {
    "report_required_tag_for": {
      "@@assign": [
        "ec2:instance",
        "s3:bucket",
        "rds:db",
        "lambda:function"
      ]
    },
    "tag_key": {
      "@@assign": "CostCenter"
    }
  },
  "Environment": {
    "report_required_tag_for": {
      "@@assign": [
        "ec2:ALL_SUPPORTED",
        "rds:ALL_SUPPORTED",
        "s3:ALL_SUPPORTED"
      ]
    },
    "tag_key": {
      "@@assign": "Environment"
    },
    "tag_value": {
      "@@assign": [
        "Production",
        "Staging",
        "Development",
        "Test"
      ]
    }
  },
  "Owner": {
    "report_required_tag_for": {
      "@@assign": [
        "ec2:ALL_SUPPORTED"
      ]
    },
    "tag_key": {
      "@@assign": "Owner"
    }
  }
}
```



```
}  
}
```

Saat Anda menerapkan kebijakan ini dan mengonfigurasi alat IAC Anda dengan penegakan kebijakan tag:

- **CostCenter:** Diperlukan untuk instans EC2, bucket S3, database RDS, dan fungsi Lambda
- **Lingkungan:** Diperlukan untuk semua sumber daya EC2, RDS, dan S3, dengan nilai yang diizinkan terbatas pada Produksi, Pementasan, Pengembangan, atau Pengujian
- **Pemilik:** Diperlukan untuk semua sumber daya EC2 di organisasi Anda

Contoh kode infrastruktur yang sesuai dengan kebijakan ini:

```
EC2Instance:  
  Type: AWS::EC2::Instance  
  Properties:  
    ImageId: ami-0c02fb55956c7d316  
    InstanceType: t2.micro  
    Tags:  
      - Key: CostCenter  
        Value: CC-12345  
      - Key: Environment  
        Value: Test  
      - Key: Owner  
        Value: john.doe@company.com
```

Jika Anda mencoba membuat sumber daya tanpa tag yang diperlukan, penyebaran IAC Anda akan gagal atau menghasilkan peringatan selama fase perencanaan, tergantung pada konfigurasi Anda. Saat dikonfigurasi dalam mode gagal, penerapan diblokir sebelum sumber daya apa pun dibuat. Saat dikonfigurasi dalam mode peringatan, penerapan berlangsung tetapi memberi tahu tim Anda tentang tag yang hilang. Pesan kesalahan validasi mengidentifikasi dengan tepat tag yang diperlukan yang hilang dan sumber daya mana yang membutuhkannya.

Untuk instruksi konfigurasi khusus untuk alat IAC Anda:

- **CloudFormation:** Lihat [the section called “Menegakkan dengan CloudFormation”](#) untuk mengaktifkan hook kepatuhan penandaan
- **Terraform:** Lihat [the section called “Menegakkan dengan Terraform”](#) untuk mengaktifkan validasi kebijakan tag di Penyedia AWS

- Catatan: Lihat [the section called “Menegakkan dengan Pulumi”](#) untuk mengaktifkan paket kebijakan Pelaporan Kebijakan Tag

Mengidentifikasi dan memulihkan inkonsistensi penandaan

Setelah menerapkan kebijakan tag di organisasi, Anda dapat mengidentifikasi sumber daya dengan tag yang tidak sesuai dan memperbaikinya untuk memastikan konsistensi di seluruh lingkungan Anda. AWS Bagian ini memberikan panduan untuk menemukan dan memperbaiki inkonsistensi penandaan.

Topik

- [Menemukan sumber daya yang tidak ditandai dan salah tagged untuk organisasi Anda dengan Resource Explorer](#)
- [Memperbaiki tag tidak patuh dalam sumber daya](#)
- [Menggunakan Amazon EventBridge untuk memantau tag yang tidak sesuai](#)

Menemukan sumber daya yang tidak ditandai dan salah tagged untuk organisasi Anda dengan Resource Explorer

Untuk menemukan sumber daya yang tidak ditandai di akun Anda, gunakan Penjelajah Sumber Daya AWS dengan kueri yang menggunakan `tag : none` Resource Explorer menyediakan kemampuan penelusuran komprehensif untuk mengidentifikasi sumber daya yang tidak memiliki penandaan yang tepat atau memiliki nilai tag yang tidak konsisten di seluruh organisasi Anda.

Untuk petunjuk mendetail tentang penggunaan Resource Explorer untuk menemukan sumber daya yang tidak ditandai dan salah tagged, lihat [Mencari sumber daya yang tidak ditandai](#) di Panduan Pengguna. Penjelajah Sumber Daya AWS

Memperbaiki tag tidak patuh dalam sumber daya

Setelah menemukan tag tidak patuh, lakukan perbaikan menggunakan salah satu metode berikut. Anda harus masuk ke akun yang memiliki sumber daya dengan tag yang tidak patuh:

- Gunakan konsol atau menandai operasi API AWS layanan yang membuat sumber daya yang tidak sesuai.
- Gunakan AWS Resource Groups [TagResources](#) dan [UntagResources](#) operasi untuk menambahkan tag yang sesuai dengan kebijakan efektif atau untuk menghapus tag yang tidak sesuai.

Menggunakan Amazon EventBridge untuk memantau tag yang tidak sesuai

Anda dapat menggunakan Amazon EventBridge, sebelumnya Amazon CloudWatch Events, untuk memantau kapan tag yang tidak sesuai diperkenalkan. Dalam peristiwa contoh berikut ini, nilai "false" untuk tag-policy-compliant menunjukkan bahwa tag baru tidak patuh dengan kebijakan tag efektif.

```
{
  "detail-type": "Tag Change on Resource",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-00000000aaaaaaaaa"
  ],
  "detail": {
    "changed-tag-keys": [
      "a-new-key"
    ],
    "service": "ec2",
    "resource-type": "instance",
    "version": 3,
    "tag-policy-compliant": "false",
    "tags": {
      "a-new-key": "tag-value-on-new-key-just-added"
    }
  }
}
```

Anda dapat berlangganan peristiwa dan menentukan string atau pola untuk memantau. Untuk informasi selengkapnya EventBridge, lihat [Panduan EventBridge Pengguna Amazon](#).

Layanan dan jenis sumber daya yang men-support penegakan

Layanan dan jenis sumber daya berikut mendukung penegakan kebijakan tag:

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Amplify UI Builder [amplifyuibuilder]	amplifyuibuilder:home	• AWS: amplifyui-builder:environment	Yes	No	No	No
	amplifyuibuilder:pp/environment, component	• AWS: amplifyui-builder:environment	Yes	Yes	No	No
	amplifyuibuilder:component	• AWS: amplifyui-builder:environment	Yes	No	No	No
	amplifyuibuilder:LL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	No	No
AWS Amplify [amplify]	amplify:pps	• AWS: amplify:	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS App Mesh [appmesh]	appmesh	• AWS: appmesh	Yes	Yes	Yes	Yes
	appmesh/virtualgateway/gatewayroute	• AWS: appmesh:virtualgateway	Yes	Yes	Yes	Yes
	appmesh/virtualgateway	• AWS: appmesh:virtualgateway	Yes	Yes	Yes	Yes
	appmesh/virtualnode	• AWS: appmesh:virtualnode	Yes	Yes	Yes	Yes
	appmesh/virtualrouteroute	• AWS: appmesh:virtualrouteroute	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	appmesh/virtualservice	• AWS: mesh:virtualservice	Yes	Yes	Yes	Yes
	appmesh/virtualnode	• AWS: mesh:virtualnode	Yes	Yes	Yes	Yes
	appmesh/LL_SUTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS App Runner [apprunner]	apprunner:autoconfiguration	• AWS: apprunner:autoconfiguration	Yes	No	Yes	Yes
	apprunner:service	• AWS: apprunner:service	Yes	No	Yes	Yes
	apprunner:connection	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	appru :vpci sscon ion	• AWS: unne cIng onne	Yes	No	Yes	Yes
	appru :obse ility igura	• AWS: unne serv tyCo rati	Yes	No	Yes	Yes
	appru :vpcc ctor	• AWS: unne cCor r	Yes	No	Yes	Yes
AWS AppConfig [appconfi g]	appco :appl ion/ envir onmen	• AWS: onfi virc	Yes	Yes	Yes	Yes
	appco :envi ent	• AWS: onfi virc	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	appcom:configuration	• N/A	Yes	No	No	No
	appcom:external	• AWS: configuration	Yes	No	Yes	Yes
	appcom:application	• AWS: configuration	Yes	Yes	Yes	Yes
	appcom:externalassociation	• AWS: configuration, social	Yes	No	Yes	Yes
	appcom:application/configuration/profile	• AWS: configuration, configurationProfile	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	appcom:application/environment/deployment	• AWS: onfiploy	Yes	Yes	No	No
	appcom:deploymentstrategy	• AWS: onfiploytrat	Yes	Yes	Yes	Yes
AWS AppFabric [appfabric]	appfabric:application	• N/A	Yes	No	No	No
	appfabric:application	• N/A	Yes	No	No	No
	appfabric:application/authorized	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS AppSync [appsync]	appsync:main:s	• AWS:sync:inName	Yes	No	No	No
	appsync:pis	• AWS:sync:hQLA	Yes	No	No	No
	appsync:pis	• AWS:sync:	Yes	No	No	No
AWS Application Auto Scaling [application-autoscaling]	application-autoscaling:target	• AWS:application-autoscaling:target	Yes	No	No	No
AWS Application Migration Service [mgn]	mgn:server	• N/A	Yes	No	No	No
	mgn:connector	• N/A	Yes	No	No	No
	mgn:application	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mgn:wa	• N/A	Yes	No	No	No
	mgn:lh-configuration-template	• N/A	Yes	No	No	No
	mgn:rcation configuration-template	• N/A	Yes	No	No	No
	mgn:jo	• N/A	Yes	No	No	No
	mgn:it	• N/A	Yes	No	No	No
	mgn:ver-client	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mgn:ent	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Audit Manager [auditmanager]	auditmanager:assessment	• AWS:AutoManifest	Yes	Yes	Yes	Yes
	auditmanager:control	• N/A	Yes	Yes	No	No
	auditmanager:assessment-external	• N/A	Yes	Yes	No	No
	auditmanager:API-UPPER	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS B2B Data Interchange [b2bi]	b2bi:file	• AWS::Partner	Yes	No	Yes	Yes
	b2bi:partnership	• AWS::Partnership	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	b2bi:transform	• AWS::Transfer	Yes	No	Yes	Yes
	b2bi:capability	• AWS::Certificate	Yes	No	Yes	Yes
AWS Backup Gateway [backup-gateway]	backupgateway	• N/A	Yes	Yes	No	No
	backupgateway-AmazonHypervisor	• AWS::BackupGateway	Yes	Yes	Yes	Yes
	backupgateway	• N/A	Yes	Yes	No	No
	backupgateway-SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Backup [backup-search]	backup-search-export-job	• N/A	Yes	No	No	No
	backup-search-job	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Backup [backup]	backup-gal-hold	• N/A	Yes	No	No	No
	backup-ering-con-figuration	• N/A	Yes	No	No	No
	backup-port-plan	• AWS: up::tPla	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	backup-vault	- AWS::Backup::BackupVault - AWS::Backup::BackupVault	Yes	Yes	No	No
	backupstore-testing-plan	AWS::Backup::RestoreTestingPlan	Yes	No	Yes	Yes
	backup-amazon-workspaces	AWS::Backup::AmazonWorkspaces	Yes	No	Yes	Yes
	backup-plan	AWS::Backup::BackupPlan	Yes	Yes	Yes	Yes
	backup-coverpoint	N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	backup-L_SUPP ED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Batch [batch]	batch-vice-envi ronment	• AWS:h::S eEnv ent	Yes	No	No	No
	batch- defin on	• AWS:h::C init	Yes	Yes	Yes	Yes
	batch eduli p olicy	• AWS:h::S lin y	Yes	No	Yes	Yes
	batch sumab r esour	• AWS:h::C able rce	Yes	No	Yes	Yes
	batch vice- job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	batch-compute-environment	• AWS: h::CloudFormation	Yes	No	Yes	Yes
	batch	• N/A	Yes	Yes	No	No
	batch-queue	• AWS: h::CloudFormation	Yes	Yes	Yes	Yes
	batch-SUPPORD	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Billing And Cost Management Data Exports [bcm-data-exports]	bcm-data-exports	• AWS: DataExports	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Billing And Cost Management Pricing Calculator [bcm-pricing-calculator]	bcm-pricing-calculator:load-estimate	• N/A	Yes	No	No	No
	bcm-pricing-calculator:load-estimate	• N/A	Yes	No	No	No
	bcm-pricing-calculator:load-scenarios	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Billing Conductor [billingconductor]	billingconductor:up	• AWS: billingconductor:ingCost	Yes	No	No	No
	billingconductor:pricingplan	• AWS: billingconductor:ingForecast	Yes	No	No	No
	billingconductor:customitem	• AWS: billingconductor:omLimit	Yes	No	No	No
	billingconductor:pricingevent	• AWS: billingconductor:ingForecast	Yes	No	No	No
AWS Billing [billing]	billing:aw	• AWS: billing:ing\	Yes	No	No	No
AWS Budget Service [budgets]	budget:udget	• AWS: budgets:et	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	budget:action	• AWS:ets/ets/	Yes	No	Yes	Yes
AWS BugBust [bugbust]	bugbust:vent	• N/A	Yes	Yes	No	No
	bugbust:LL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	No	No
AWS Certificate Manager [acm]	acm:certificate	• AWS:ificnageritif	Yes	Yes	Yes	Yes
	acm:ALL_UNSUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Chatbot [chatbot]	chatbot:customaction	• AWS:bot:omAc	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	chatbot-hat-configurations-micro-teams-channel	- AWS:bot:KubernetesConfiguration - AWS:bot:MicrosoftTeamsChannelConfiguration	Yes	No	No	No
	chatbot-hat-configurations-slack-channel	- AWS:bot:KubernetesConfiguration - AWS:bot:MicrosoftTeamsChannelConfiguration	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	chatbot-hat-configurations-chime-webhook	- AWS:bot:chatbot:configuration - AWS:bot:configuration:chatbot:configuration	Yes	No	No	No
AWS Clean Rooms ML [cleanrooms-ml]	cleanrooms-ml:configured-model-algorithm	N/A	Yes	No	No	No
	cleanrooms-ml:trained-model	N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	clean: s-ml:membership-trained-model	• N/A	Yes	No	No	No
	clean: s-ml:configured-model-algorithm-association	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	clean: s-ml:membership:configuration:model:algorithm:association	• N/A	Yes	No	No	No
	clean: s-ml:membership:trained-model-inference-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	clean: s- ml:train- model- - infero- e- job	• N/ A	Yes	No	No	No
	clean: s- ml:au- ence- mode- l	• N/ A	Yes	No	No	No
	clean: s- ml:au- ence- gene- ratio- job	• N/ A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	cleanrooms-training-data-set	• AWS: AmazonRDS:TrainingData	Yes	No	Yes	Yes
	cleanrooms-model	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Clean Rooms [cleanrooms]	cleanrooms:collaboration	• AWS: AmazonRDS:Collaboration	Yes	Yes	No	No
	cleanrooms:membership/privacybudget/employee	• AWS: AmazonRDS:Membership/PrivacyBudget/Employee	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	clean:s:member/hip/configured/association	• AWS: nRoconfiTabldciat	Yes	Yes	No	No
	clean:s:connector	• AWS: nRoconfiTabld	Yes	Yes	Yes	Yes
	clean:s:member/hip/analyte	• AWS: nRoconalymp	Yes	No	No	No
	clean:s:member/hip/configured/enforcement/association	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	clean:s:membership	• AWS: nResource	Yes	Yes	No	No
	clean:s:membership/idmapping	• AWS: nResourceMapping	Yes	No	No	No
	clean:s:ALLPORTABLE	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Cloud Map [servicediscovery]	service:namespaces	• AWS: serviceNamespace • AWS: serviceNamespace	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	service-scoped service	• AWS: serviceAlias: service	Yes	No	Yes	Yes
AWS Cloud9 [cloud9]	cloud9::environment	• AWS: cloud9::environment	Yes	Yes	No	No
	cloud9::L_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	No	No
AWS CloudFormation [cloudformation]	cloudformation::stack	• AWS: cloudformation::stack	Yes	No	Yes	Yes
	cloudformation::stackset	• AWS: cloudformation::stackset	Yes	No	Yes	Yes
AWS CloudHSM [cloudhsm]	cloudhsm::backup	• N/A	Yes	No	No	No
	cloudhsm::cluster	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS CloudTrail [cloudtrail]	cloudtrail:channel	• AWS: CloudTrailChannel	Yes	No	Yes	Yes
	cloudtrail:eventdatastore	• AWS: CloudTrailEventDataStore	Yes	No	Yes	Yes
	cloudtrail:trail	• AWS: CloudTrailTrail	Yes	Yes	Yes	Yes
	cloudtrail:dashboard	• AWS: CloudTrailDashboard	Yes	No	Yes	Yes
	cloudtrail:ALLPORTS	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS CloudWatch RUM [rum]	rum:animator	• AWS: RUMAnimator	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS CodeArtifact [codeartifact]	codeartifact:repository	• AWS:ArtifactRegistry	Yes	No	Yes	Yes
	codeartifact:domain	• AWS:ArtifactDomain	Yes	No	Yes	Yes
	codeartifact:packagegroup	• AWS:ArtifactPackageGroup	Yes	No	No	No
AWS CodeBuild [codebuild]	codebuild:project	• AWS:CodeBuildProject	Yes	Yes	Yes	Yes
	codebuild:fleet	• AWS:CodeBuildFleet	Yes	No	No	No
	codebuild:reportgroup	• AWS:CodeBuildReportGroup	Yes	No	Yes	Yes
	codebuild:ALL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS CodeCommit [codecommit]	codecommit:repository	• AWS: CodeCommit repository	Yes	Yes	Yes	Yes
	codecommit:ALL_PORTS	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS CodeConnections [codeconnections]	codeconnections:stack	• N/A	Yes	No	No	No
	codeconnections:connectors::ctid	• AWS: Connectors::ctid	Yes	No	Yes	Yes
	codeconnections:positionlink	• N/A	Yes	No	No	No
AWS CodeDeploy [codedeploy]	codedeploy:deploymentconfig	• AWS: CodeDeploy configuration	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	codebuild:application	• AWS: Deployment	Yes	No	Yes	Yes
	codebuild:deploymentgroup	• AWS: DeploymentGroup	Yes	No	No	No
	codebuild:instance	• N/A	Yes	No	No	No
AWS CodePipeline [codepipeline]	codepipeline:workflow	• AWS: Pipeline:Workflow	Yes	Yes	Yes	Yes
	codepipeline:pipeline	• AWS: Pipeline:Pipeline	Yes	Yes	Yes	Yes
	codepipeline:actiontype	• AWS: Pipeline:CustomAction	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	codepolicy:ALLOWED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS CodeStar Connections [codestar-connections]	codeconnections:connection	• AWS: Starcticone	Yes	Yes	Yes	Yes
	codeconnections:hostname	• N/A	Yes	Yes	No	No
	codeconnections:repository-link	• AWS: Starcticonepository-link	Yes	No	Yes	Yes
	codeconnections:ALLOWED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS CodeStar Notifications [codestar-notifications]	codesstar-notifications:notification-rule	• AWS: Star:Notation	Yes	No	Yes	Yes
AWS CodeStar [codestar]	codesstar-project	• AWS: StarHubFactory	Yes	No	No	No
AWS Config [config]	config-regular-authorisation	• AWS: ig::gati:horin	Yes	Yes	Yes	Yes
	config-organization-rule	• AWS: ig::izatnfig	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	config-organization-conformance-pack	• AWS::ig::izatinformation-Pack	Yes	No	No	No
	config-nfig-rule	• AWS::ig::gRule	Yes	Yes	Yes	Yes
	config-nfiguration-on-record-er	• AWS::ig::guration-record-er	Yes	No	No	No
	config-ored-quer-y	• AWS::ig::dQueue	Yes	No	Yes	Yes
	config-nfig-aggregator	• AWS::ig::guration-gre	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	config:informational-pack	• AWS:ig::rmark	Yes	No	Yes	Yes
	config:L_SUPP ED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Control Tower [controltower]	controltower:longzone	• AWS:roll:LargeOne	Yes	No	No	No
	controltower:enabledcontrol	• AWS:roll:EnabledControl	Yes	No	No	No
	controltower:enabledbase	• AWS:roll:EnabledBase	Yes	No	No	No
AWS Cost Explorer Service [ce]	ce:analytics	• AWS:AnonymousSubscription	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ce:costcategory	• AWS: Cost category	Yes	No	Yes	Yes
	ce:anonymization	• AWS: Anon nitc	Yes	No	Yes	Yes
AWS Cost and Usage Report [cur]	cur:definition	• AWS: :Rep fini	Yes	No	Yes	Yes
AWS Data Exchange [dataexchange]	dataexchange:enabled-revisions	• N/A	Yes	No	No	No
	dataexchange:enabled-action	• N/A	Yes	No	No	No
	dataexchange:enabled-data-sets	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	dataengine:datapipeline:grant	• N/A	Yes	No	No	No
	dataengine:datapipeline:sets	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Data Pipeline [datapipeline]	datapipeline:datapipeline	• AWS:Pipeline	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS DataSync [datasync]	datasync:location	• AWS: Syncatic • AWS: Syncatic • AWS: Syncaticust • AWS: SyncaticNTAF • AWS: SyncaticctSt • AWS: Syncaticpenz	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
		• AWS: Sync atic • AWS: Sync atic inde • AWS: Sync atic eBlc • AWS: Sync atic				
	datas task	• AWS: Sync k	Yes	No	Yes	Yes
	datas task/ execution	• N/A	Yes	No	No	No
	datas agent	• AWS: Sync nt	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Database Migration Service [dms]	datasystemjob	• N/A	Yes	No	No	No
	datasystemjob	• N/A	Yes	No	No	No
	dms:assignmentrun	• N/A	Yes	No	No	No
	dms:snapshot	• AWS:ReplicationGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	dms:endpoint	• AWS:EventSubscription	Yes	Yes	Yes	Yes
	dms:replicationconfiguration	• AWS:ReplicationConfiguration	Yes	No	Yes	Yes
	dms:create	• AWS:Create	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	dms:re	• AWS: :Region	Yes	Yes	Yes	Yes
	dms:instance-profile	• AWS: :InstanceProfile	Yes	No	Yes	Yes
	dms:transfer	• AWS: :Region	Yes	Yes	Yes	Yes
	dms:encrypt	• AWS: :Encryption	Yes	Yes	Yes	Yes
	dms:datamigration	• AWS: :Data	Yes	No	No	No
	dms:dataprotection	• AWS: :DataIdentifier	Yes	No	Yes	Yes
	dms:migration-project	• AWS: :MigrationProject	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	dms:AllowedForPurchase	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Deadline Cloud [deadline]	deadline:license_endpoint	• AWS:license_endpoint	Yes	No	Yes	Yes
	deadline:farm	• AWS:licensefarm	Yes	No	Yes	Yes
	deadline:monitor	• AWS:license_monitor	Yes	No	No	No
AWS DeepComposer [deepcomposer]	deepcomposer:composition	• N/A	Yes	No	No	No
	deepcomposer:model	• N/A	Yes	No	No	No
AWS DeepRacer [deepracer]	deepracer:leaderboard_evaluation	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	deepresource:leader	• N/A	Yes	No	No	No
	deepresource:mode	• N/A	Yes	No	No	No
	deepresource:training_job	• N/A	Yes	No	No	No
	deepresource:evaluation_job	• N/A	Yes	No	No	No
	deepresource:car	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Device Farm [devicefarm]	devicefarm:dev	• N/A	Yes	No	No	No
	devicefarm:test-project	• AWS: DeviceFarmTestProject	Yes	No	Yes	Yes
	devicefarm:instance	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	device:m:devtool	• AWS: ceFa • device	Yes	No	No	No
	device:m:project	• AWS: ceFa • proje	Yes	No	Yes	Yes
	device:m:testd-session	• N/A	Yes	No	No	No
	device:m:session	• N/A	Yes	No	No	No
	device:m:instanceprofile	• AWS: ceFa • insta • ofil	Yes	No	Yes	Yes
	device:m:networkprofile	• AWS: ceFa • etwo • file	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	device:m:vpce:figure:n	• AWS: ceFa PCEC urat	Yes	No	No	No
	device:m:run	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Diode Messaging [diode-messaging]	diode:mes saging: spond: flow	• N/A	Yes	No	No	No
	diode:mes saging: pping	• N/A	Yes	Yes	No	No
	diode:mes saging: quest: flow	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Diode [diode]	diode:nsfer	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	diodecount-mapping	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Direct Connect [directconnect]	directconnect:df	• N/A	Yes	Yes	No	No
	directconnect:tagging	• N/A	Yes	Yes	No	No
	directconnect:vpn	• N/A	Yes	Yes	No	No
	directconnect:gateway	• N/A	Yes	No	No	No
	directconnect:AWS-SUPPORT	• N/A	No	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Directory Service [ds]	ds:directory	- AWS:DirectoryService:sof - AWS:DirectoryService:leAD	Yes	No	No	No
AWS Elastic Beanstalk [elasticbeanstalk]	elasticbeanstalk:platform	N/A	Yes	Yes	No	No
	elasticbeanstalk:configurationtemplate	AWS:elasticBeanstalk:configurationTemplate	Yes	Yes	Yes	Yes
	elasticbeanstalk:application	AWS:elasticBeanstalk:application	Yes	Yes	Yes	Yes
	elasticbeanstalk:environment	AWS:elasticBeanstalk:environment	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	Cloud Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	elastic:application:universal	• AWS: Elastic Application Universal	Yes	Yes	Yes	Yes
	elastic:application:universal:LL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Elastic Disaster Recovery [drs]	drs:job	• N/A	Yes	No	No	No
	drs:source-network	• N/A	Yes	No	No	No
	drs:resource-configuration-template	• N/A	Yes	No	No	No
	drs:source-server	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	aws:cloudformation:stack	• N/A	Yes	No	No	No
	aws:cloudformation:stackset	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Elastic Load Balancing [elasticloadbalancing]	aws:elasticloadbalancing:loadbalancer	• AWS:elasticloadbalancing::LoadBalancer	Yes	Yes	Yes	Yes
	aws:elasticloadbalancing:targetgroup	• AWS:elasticloadbalancing::TargetGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	aws:elasticloadbalancing:listener	• AWS:elasticloadbalancing::Listener	Yes	Yes	Yes	Yes
	aws:elasticloadbalancing:listener_rule	• AWS:elasticloadbalancing::ListenerRule	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	elasticloadbalancing:listener	• AWS::ElasticLoadBalancing::Listener	Yes	Yes	Yes	Yes
	elasticloadbalancing:targetgroup	• AWS::ElasticLoadBalancing::TargetGroup	Yes	No	Yes	Yes
	elasticloadbalancing:listener-rule	• AWS::ElasticLoadBalancing::ListenerRule	Yes	Yes	Yes	Yes
AWS Elemental Appliances and Software [elemental-appliances-software]	elemental-appliances-software:required	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Elemental MediaConnect [mediaconnect]	mediaconnect:routeroutput	• AWS: aCor:RouterOutput	Yes	No	No	No
	mediaconnect:source	• AWS: aCor:Flowce	Yes	No	Yes	Yes
	mediaconnect:output	• AWS: aCor:Flowut	Yes	No	Yes	Yes
	mediaconnect:elemental	• AWS: aCor:Flowtlen	Yes	No	Yes	Yes
	mediaconnect:flow	• AWS: aCor:Flow	Yes	No	Yes	Yes
	mediaconnect:routernetworkinterface	• AWS: aCor:RouterNetworkInterface	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mediaconnect:flowvpcinterface	• AWS: aCor:FlowInter	Yes	No	No	No
	mediaconnect:routerinput	• AWS: aCor:Routerput	Yes	No	No	No
AWS Elemental MediaConvert [mediaconvert]	mediaconvert:queues	• AWS: aCor:Queue	Yes	No	Yes	Yes
	mediaconvert:presets	• AWS: aCor:Presets	Yes	No	Yes	Yes
	mediaconvert:jobtemplates	• AWS: aCor:JobTemplate	Yes	No	No	No
	mediaconvert:jobs	• N/A	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Elemental MediaLive [medialive]	media:node	• N/A	Yes	No	No	No
	media:sdiscovery	• AWS:MediaLive:DiscoverySession	Yes	No	Yes	Yes
	media:reservation	• N/A	Yes	No	No	No
	media:signalmapping	• AWS:MediaLive:SignalMapping	Yes	No	Yes	Yes
	media:networktwo	• AWS:MediaLive:NetworkTwo	Yes	No	Yes	Yes
	media:cloudwatch-alarm-template	• AWS:MediaLive:CloudWatchAlarmTemplate	Yes	No	Yes	Yes
	media:eventbridge-rule-template	• AWS:MediaLive:EventBridgeRuleTemplate	Yes	No	Yes	Yes
	media:rule-template	• AWS:MediaLive:RuleTemplate	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	media:multix	• AWS: aLiveAltip	Yes	No	Yes	Yes
	media:cloudch-alarmtemplgroup	• AWS: aLiveoudVlarnateC	Yes	No	Yes	Yes
	media:even-dge-rule-templgroup	• AWS: aLiveentERuleateC	Yes	No	Yes	Yes
	media:chan	• AWS: aLiveanne	Yes	No	No	No
	media:chanlacemroup	• AWS: aLiveanneemerp	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mediapackage:inputsecuritypolicy	• AWS: aLiveInputSecurityGroup	Yes	No	Yes	Yes
	mediapackage:input	• AWS: aLiveInput	Yes	No	No	No
	mediapackage:inputdevice	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Elemental MediaPackage V2 [mediapackagev2]	mediapackagev2:channeloriginalpoint	• AWS: aPackageV2:ChannelOriginalPoint	Yes	No	Yes	Yes
	mediapackagev2:channeloriginalpoint	• AWS: aPackageV2:ChannelOriginalPoint	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mediapackagev2:channelgroup	• AWS: aPackageGroup	Yes	No	Yes	Yes
	mediapackagev2:channelgroup/channel	• AWS: aPackageGroup1	Yes	No	Yes	Yes
	mediapackagev2:channelgroup/channel	• AWS: aPackageGroup1	Yes	No	Yes	Yes
AWS Elemental MediaPackage [mediapackage-vod]	mediapackage-vod:packageconfigurations	• AWS: aPackageGroupConfiguration	Yes	No	Yes	Yes
	mediapackage-vod:assets	• AWS: aPackageGroupAssets	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mediapackage:packagegroup	• AWS: aPackageGroup	Yes	No	Yes	Yes
AWS Elemental MediaPackage [mediapackage]	mediapackage:channels	• AWS: aPackageChannel	Yes	No	Yes	Yes
	mediapackage:origin_endpoints	• AWS: aPackageOriginEndpoint	Yes	No	Yes	Yes
AWS Elemental MediaStore [mediastore]	mediastore:folders	• N/A	Yes	No	No	No
	mediastore:container	• AWS: aStorageContainer	Yes	Yes	No	No
	mediastore:objects	• N/A	Yes	No	No	No
	mediastore:ALL_PORTS	• N/A	No	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Elemental MediaTailor or [mediatailor]	mediaor:playbackratio	• AWS: aTailor Play onfiion	Yes	No	Yes	Yes
	mediaor:sourcelocation	• AWS: aTailor Source atic	Yes	No	Yes	Yes
	mediaor:liveurce	• AWS: aTailor Live e	Yes	No	Yes	Yes
	mediaor:voice	• AWS: aTailor VodS	Yes	No	Yes	Yes
	mediaor:channel	• AWS: aTailor Char	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Elemental Support Cases [elemental-support-cases]	elemental-support-cases	• N/A	Yes	No	No	No
AWS End User Messaging Social [social-messaging]	social-messaging-aba	• N/A	Yes	No	No	No
	social-messaging-phone-number-id	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Entity Resolution [entityresolution]	entityresolution-chemicaling	• AWS: EntityResolution: maMa	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	entityResolution:arkflow	• AWS:tyReion:hinglow	Yes	Yes	Yes	Yes
	entityResolution:dname:es	• AWS:tyReion:mesp	Yes	No	Yes	Yes
	entityResolution:dmapp:orkflow	• AWS:tyReion:ppirflow	Yes	No	Yes	Yes
	entityResolution:LL_SUITED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Fault Injection Service [fis]	fis:an	• N/A	Yes	No	No	No
	fis:experiment:template	• AWS:ExpntTe	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	fis:element	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Firewall Manager [fms]	fms:association-list	• N/A	Yes	No	No	No
	fms:policy-list	• N/A	Yes	No	No	No
	fms:policy	• AWS:Policy	Yes	No	No	No
	fms:resource-set	• AWS:ResourceSet	Yes	No	No	No
AWS Global Accelerator [globalaccelerator]	globalaccelerator	• AWS:GlobalAccelerator	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	global- elera- attac- t	• AWS: alAc ator ssAc Atta t	Yes	No	Yes	Yes
AWS Glue DataBrew [databrew]	datab- job	• AWS: Brev	Yes	No	Yes	Yes
	datab- recipe	• AWS: Brev ipe	Yes	No	Yes	Yes
	datab- schedu	• AWS: Brev edu]	Yes	No	Yes	Yes
	datab- project	• AWS: Brev ject	Yes	No	Yes	Yes
	datab- ruleset	• AWS: Brev eset	Yes	No	Yes	Yes
	datab- dataset	• AWS: Brev aset	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Glue [glue]	glue:workflow	• AWS::Workflows	Yes	No	No	No
	glue:gratification:sourceproperty	• AWS::Integration:SourceProperty	Yes	No	No	No
	glue:gratification	• AWS::Integration	Yes	No	No	No
	glue:print	• N/A	Yes	No	No	No
	glue:letion	• N/A	Yes	No	No	No
	glue:eprof	• AWS::UserProfile	Yes	No	Yes	Yes
	glue:ion	• AWS::Job	Yes	No	Yes	Yes
	glue:ion	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	glue:connector	• AWS::Transfer	Yes	No	Yes	Yes
	glue:cataloglog	• N/A	Yes	No	No	No
	glue:connectendpoints	• AWS::Databricks	Yes	No	No	No
	glue:catalogqualityruleset	• AWS::DataQuality	Yes	No	Yes	Yes
	glue:transform	• AWS::MLForm	Yes	No	Yes	Yes
	glue:connection	• AWS::Connect	Yes	No	Yes	Yes
	glue:cluster	• AWS::Glue	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	glue:stream	• AWS::Redshift	Yes	No	Yes	Yes
	glue:master	• AWS::Snowflake	Yes	No	Yes	Yes
	glue:documenttype	• AWS::CloudFormation::CustomResource	Yes	No	Yes	Yes
	glue:database	• AWS::Databrew	Yes	No	Yes	Yes
AWS Ground Station [groundstation]	groundstation:activation	• N/A	Yes	No	No	No
	groundstation:profile	• AWS::GroundStation::MissionProfile	Yes	No	Yes	Yes
	groundstation:meris	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ground-tion:llite	• N/A	Yes	No	No	No
	ground-tion:ig	• AWS:ndSt::Co	Yes	No	Yes	Yes
	ground-tion:flow-endp oint-grou p	• AWS:ndSt::Da wEnc Grou	Yes	No	Yes	Yes
AWS HealthImaging [medical-imaging]	medic i maging tasto	• AWS:thIn ::Da re	Yes	No	Yes	Yes
	medic i maging tasto i mages	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS HealthLake [healthlake]	healthlake:dataset	• AWS:HealthLakeHIRD ore	Yes	Yes	Yes	Yes
	healthlake:ALLPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS HealthOmics [omics]	omicsotationsore	• AWS:omics::Ation	Yes	Yes	No	No
	omicsquences/e/read	• N/A	Yes	Yes	No	No
	omicsreference/referen	• N/A	Yes	Yes	No	No
	omics	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	omics cache	• N/A	Yes	No	No	No
	omics sequences	• AWS::Service::Security	Yes	Yes	Yes	Yes
	omics variants	• AWS::Service::Variant	Yes	Yes	No	No
	omics group	• AWS::Service::Feature	Yes	Yes	Yes	Yes
	omics kflow	• AWS::Service::View	Yes	Yes	Yes	Yes
	omics reference	• AWS::Service::Feature	Yes	Yes	Yes	Yes
	omics notation/ore/version	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	omics:kflow, version	• AWS::Version	Yes	No	No	No
	omics:_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS IAM Access Analyzer [access-analyzer]	access-analyzer	• AWS::AccessAnalyzer	Yes	No	Yes	Yes
AWS IAM Identity Center [sso]	sso:permission	• AWS::PermissionSet	Yes	No	No	No
	sso:application	• AWS::Application	Yes	No	No	No
	sso:instance	• AWS::Instance	Yes	No	No	No
	sso:tokenuser	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Identity and Access Management (IAM) [iam]	iam:managed-policy	• AWS:Virtually FADe	Yes	Yes	Yes	Yes
	iam:service-registered-certificate	• AWS:ServiceCertificate	Yes	Yes	Yes	Yes
	iam:service-provider-identity	• AWS:ServiceSAMIdentity	Yes	Yes	Yes	Yes
	iam:organization-provider-identity	• AWS:OrganizationOIDCIdentity	Yes	Yes	Yes	Yes
	iam:policy	• AWS:ManagedPolicy • AWS:Policy	Yes	Yes	No	No
	iam:role	• AWS:Role	Yes	No	Yes	Yes
	iam:user	• AWS:User	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iam:instance-profile	• AWS::InstanceProfile	Yes	Yes	Yes	Yes
	iam:AWSPolicy	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Identity and Access Management Roles Anywhere [nile]	nile:nt-anchor	• AWS::T1choi	Yes	No	No	No
	nile:	• AWS::CF	Yes	No	No	No
	nile:ect	• N/A	Yes	No	No	No
	nile:ile	• AWS::P1	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Invoicing Service [invoicing]	invoice:portal-preference	• N/A	Yes	No	No	No
	invoice:invoice-unit	• AWS:invoice	Yes	No	Yes	Yes
AWS IoT Analytics [iotanalytics]	iotanalytics:channel	• AWS:iotanalytics:Channel	Yes	Yes	No	No
	iotanalytics:dataset	• AWS:iotanalytics:Dataset	Yes	Yes	No	No
	iotanalytics:dataset	• AWS:iotanalytics:Dataset	Yes	Yes	No	No
	iotanalytics:pipeline	• AWS:iotanalytics:Pipeline	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iotanalytics:ALLOWED	• N/A	No	Yes	No	No
AWS IoT Core Device Advisor [iotdeviceadvisor]	iotdeviceadvisor:unitedniti	• N/A	Yes	No	No	No
	iotdeviceadvisor:unitedniti	• AWS:core[AdviSuitniti]	Yes	No	Yes	Yes
AWS IoT Events [iotevents]	iotevents:detectel	• AWS:venttectel	Yes	Yes	No	No
	iotevents:inputput	• AWS:ventput	Yes	Yes	No	No
	iotevents:alarmel	• AWS:ventarm	Yes	No	No	No
	iotevents:ALL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS IoT Fleet Hub for Device Management [iotfleet hub]	iotfleet:application	• AWS: fleet Application	Yes	Yes	Yes	Yes
	iotfleet:ALPPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS IoT FleetWise [iotfleet wise]	iotfleet-manifest	• AWS: fleet :Manifest	Yes	No	Yes	Yes
	iotfleet:vehicle	• AWS: fleet :Vehicle	Yes	No	Yes	Yes
	iotfleet:driver-manifest	• AWS: fleet :DriverManifest	Yes	No	Yes	Yes
	iotfleet:station-template	• AWS: fleet :StationPlatform	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iotfleetwise:fleet	• AWS: fleet :Fleet	Yes	No	Yes	Yes
	iotfleetwise:s1-catalog	• AWS: fleet :SignatureCatalog	Yes	No	Yes	Yes
	iotfleetwise:catalog	• AWS: fleet :Catalog	Yes	No	Yes	Yes
AWS IoT Greengrass [greengrass]	greengrass:core	• AWS: greengrass:core	Yes	Yes	Yes	Yes
	greengrass:components	• AWS: greengrass:components	Yes	No	No	No
	greengrass:device	• AWS: greengrass:device	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	green s:con orsde tion	• AWS: ngra onne efir	Yes	Yes	Yes	Yes
	green s:depo ents	• N/A	Yes	No	No	No
	green s:fun nsdef ion	• AWS: ngra unct fini	Yes	Yes	Yes	Yes
	green s:bul	• N/A	Yes	Yes	No	No
	green s:res esdef ion	• AWS: ngra esou fini	Yes	Yes	Yes	Yes
	green s:com nts	• N/A	Yes	No	No	No
	green s:gro	• AWS: ngra roup	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	green s:log defin n	• AWS: ngra ogge niti	Yes	Yes	Yes	Yes
	green s:cor ices	• N/ A	Yes	No	No	No
	green s:sub ption initia	• AWS: ngra ubsc onDe ion	Yes	Yes	Yes	Yes
	green s:ALL PORTE	• N/ A	No	Yes	Yes	Yes
AWS IoT Managed Integrations [iotmanagedintegrations]	iotma dinteg ions: task	• N/ A	Yes	No	No	No
	iotma dinteg ions: ged- thing	• AWS: anag egra ::Ma Thir	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iotmanaged-integrations:cloud-connector	• N/A	Yes	No	No	No
	iotmanaged-integrations:unt-associated	• N/A	Yes	No	No	No
	iotmanaged-integrations:provision-profile	• AWS: analytics:egress::Profile	Yes	No	No	No
	iotmanaged-integrations:essential-logger	• AWS: analytics:egress::Critical	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS IoT SiteWise [iotsitewise]	iotsi-se:portfolio	• AWS: iotev Portfolio	Yes	No	Yes	Yes
	iotsi-se:dashboard	• AWS: iotev Dashboard	Yes	No	Yes	Yes
	iotsi-se:project	• AWS: iotev Project	Yes	No	Yes	Yes
	iotsi-se:asset	• AWS: iotev Asset	Yes	Yes	Yes	Yes
	iotsi-se:dataset	• AWS: iotev Dataset	Yes	No	Yes	Yes
	iotsi-se:time-series	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iot:service:compliance:model	• AWS: IoT Core Model	Yes	No	No	No
	iot:service:asset:model	• AWS: IoT Core Asset	Yes	Yes	Yes	Yes
	iot:service:gateway	• AWS: IoT Core Gateway	Yes	No	Yes	Yes
	iot:service:access-policy	• AWS: IoT Core Access Policy	Yes	No	Yes	Yes
	iot:service:ALP:REPORTING	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS IoT TwinMaker [iotdigitaltwin]	iotdigitaltwin:space	• AWS: IoT TwinMaker Workspace	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iotdevice-lifecycle:component-type	• AWS:winM:ComponentType	Yes	No	No	No
	iotdevice-lifecycle:scene	• AWS:winM:Scene	Yes	No	No	No
	iotdevice-lifecycle:sync-job	• AWS:winM:SyncJob	Yes	No	No	No
	iotdevice-lifecycle:entity	• AWS:winM:Entity	Yes	No	No	No
AWS IoT Wireless [iotwireless]	iotwireless:signalaccount	• AWS:wireless:Particour	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iotwireless:networkanalyticsconfiguration	• AWS:irelNetv alyz figu n	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:seeprofile	• AWS:irel Serv ofil	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:multicastgroup	• AWS:irel Mult Grou	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:wirelessgateway	• AWS:irel Wire atev	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:wirelessdevice	• AWS:irel Wire evic	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iotwireless:dedicated	• AWS:irelDeston	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:functionalask	• AWS:irelFuot	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:imtask	• AWS:irelWireevicrtTa	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:gatewaytaskdefinition	• AWS:irelTaskitio	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:deviceprofile	• AWS:irelDevifile	Yes	No	Yes	Yes
	AWS IoT [iot]	• AWS:SoftwarePack	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iot:accessrizer	• AWS:Auter	Yes	No	Yes	Yes
	iot:package/version	• AWS:SoftwarePackrsic	Yes	No	No	No
	iot:firmware	• AWS:Flexible	Yes	No	Yes	Yes
	iot:jobtemplate	• AWS:Jobate	Yes	No	Yes	Yes
	iot:billinggroup	• AWS:Billingroug	Yes	No	Yes	Yes
	iot:provisioningtemplate	• AWS:Provincate	Yes	No	Yes	Yes
	iot:thingtype	• AWS:Thinge	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iot:thingsgroup	• AWS:ThingAlias	Yes	No	Yes	Yes
	iot:certificateprovider	• AWS:CertificateProvider	Yes	No	Yes	Yes
	iot:rolealias	• AWS:RoleAlias	Yes	No	Yes	Yes
	iot:certificate	• AWS:Certificate	Yes	No	Yes	Yes
	iot:commetric	• AWS:CustomMetric	Yes	No	Yes	Yes
	iot:deviceconfiguration	• AWS:DeviceConfiguration	Yes	No	No	No
	iot:policy	• AWS:Policy	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iot:mqtt:topic	• AWS: IoT:Mitigation	Yes	No	Yes	Yes
	iot:securityprofile	• AWS: IoT:SecurityProfile	Yes	No	Yes	Yes
	iot:role	• AWS: IoT:Topic	Yes	No	Yes	Yes
	iot:scheduledaction	• AWS: IoT:ScheduleAction	Yes	No	Yes	Yes
	iot:topic	• N/A	Yes	No	No	No
	iot:subscription	• N/A	Yes	No	No	No
	iot:job	• N/A	Yes	No	No	No
	iot:operation	• N/A	Yes	No	No	No
	iot:command	• AWS: IoT:Command	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iot:device	• AWS: :Din	Yes	No	Yes	Yes
AWS Key Management Service [kms]	kms:key	• AWS: :Key	Yes	Yes	Yes	Yes
	kms:ALUPPOR	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Lambda [lambda]	lambda:yer/versi	• AWS: da:: Vers	Yes	No	No	No
	lambda:yer/versi	• AWS: da:: Vers	Yes	No	No	No
	lambda:yer	• N/A	Yes	No	No	No
	lambda:ction	• AWS: da:: ion	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	lambda:environment-source-mapping	• AWS::CloudFormation::SourceMapping	Yes	No	Yes	Yes
	lambda:designing-configuration	• AWS::CloudFormation::DesigningConfiguration	Yes	No	Yes	Yes
	lambda:L_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Launch Wizard [launchwizard]	launchwizard:deployment	• AWS::LaunchWizard::Deployment	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS License Manager Linux Subscriptions Manager [license-manager-linux-subscriptions]	license-manager-linux-subscriptions-providers	• N/A	Yes	No	No	No
AWS License Manager User Subscriptions [license-manager-user-subscriptions]	license-manager-user-subscriptions	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	license management, managed user-subscription, identity provider	• N/A	Yes	No	No	No
	license management, user-subscription, instance user	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	license-management	• N/A	Yes	No	No	No
AWS License Manager [license-manager]	license-management:asset-group	• N/A	Yes	No	No	No
	license-management:resource	• AWS: resource	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	license-management:asset-ruleset	• N/A	Yes	No	No	No
	license-management:configuration	• N/A	Yes	No	No	No
	license-management:port-generator	• N/A	Yes	No	No	No
	license-management:ant	• AWS: nseM r::C	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS MWAAS Serverless [airflow-serverless]	airflow-serverless:work	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Mainframe Modernization Application Testing [apptest]	apptest:estsu	• N/A	Yes	No	No	No
	apptest:estco	• N/A	Yes	No	No	No
	apptest:estca	• AWS:est:Case	Yes	No	Yes	Yes
	apptest:estru	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Mainframe Modernization Service [m2]	m2:ap	• AWS:App]	Yes	No	No	No
	m2:en	• AWS:Envi	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Marketplace Vendor Insights [vendor-insights]	vendor-insights-curipr profile	• N/A	Yes	No	No	No
	vendor-insights-ta-source	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Marketplace [aws-marketplace]	aws-marketplace- deployment- parameter	• N/A	Yes	No	No	No
	aws-marketplace- changes	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Migration Hub Orchestrator [migrationhub-orchestrator]	migrationhub-orchestrator-workflow	• N/A	Yes	No	No	No
	migrationhub-orchestrator-templates	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Migration Hub Refactor Spaces [refactor-spaces]	refactor-spaces-environment/application	• AWS: refactor-spaces::Automatic	Yes	No	Yes	Yes
	refactor-spaces-environment/application/service	• AWS: refactor-spaces::Selective	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	refactor-space-virtual	• AWS: cto s::E nmer	Yes	No	Yes	Yes
	refactor-space-virtual/ application/ route	• AWS: cto s::F	Yes	No	Yes	Yes
AWS Network Firewall [network-firewall]	network-firewall-telnet-rule	• AWS: orkF ll:: roup	Yes	Yes	Yes	Yes
	network-firewall-pc-endpoint-association	• AWS: orkF ll:: dpoi ocia	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	networkfirewall:firewall	• AWS:orkFll::all	Yes	Yes	Yes	Yes
	networkfirewall:statefulrulegroup	• AWS:orkFll::group	Yes	Yes	No	No
	networkfirewall:policy	• AWS:orkFll::allF	Yes	Yes	Yes	Yes
	networkfirewall:LL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Network Manager [networkmanager]	networkmanager	• AWS: networkmanager::tag	Yes	No	No	No
	networkmanagerbal-networkark	• AWS: networkmanager::CloudNetwork	Yes	No	Yes	Yes
	networkmanagerk	• AWS: networkmanager::link	Yes	No	Yes	Yes
	networkmanager-e-network	• AWS: networkmanager::CloudNetwork	Yes	No	Yes	Yes
	networkmanagerice	• AWS: networkmanager::link	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	networkmanager-connections-peer	• AWS: networkmanager::ConnectionPeer	Yes	No	Yes	Yes
	networkmanager-achment	• AWS: networkmanager::VlanAttachment	Yes	No	No	No
		• AWS: networkmanager::ConnectionAttachment				
	networkmanager-edge	• AWS: networkmanager::SessionEdge	Yes	No	Yes	Yes
	networkmanager-connections	• N/A	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS OpsWorks Configuration Management [opsworks-cm]	opsworks:cm:se	• N/A	Yes	No	No	No
	opsworks:cm:ba	• N/A	Yes	No	No	No
AWS OpsWorks [opsworks]	opsworks:install	• AWS:opsworks:tan	Yes	No	No	No
	opsworks:stack	• AWS:opsworks:ck	Yes	No	No	No
	opsworks:layer	• AWS:opsworks:er	Yes	No	No	No
AWS Organizations [organizations]	organizations:unt	• AWS:organizations::Ac	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	organizations:Organizations::Organization	• AWS::Organizations::Organization	Yes	Yes	Yes	Yes
	organizations:ResourceGroups::ResourceGroup	• AWS::ResourceGroups::ResourceGroup	Yes	No	Yes	Yes
	organizations:Accounts::Account	• N/A	Yes	Yes	No	No
	organizations:Policy::Policy	• AWS::Organizations::Policy	Yes	Yes	No	No
	organizations:Support::Support	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Outposts [outposts]	outposts:Site	• N/A	Yes	No	No	No
	outposts:Outpost	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Panorama [panorama]	panorama:package	• AWS:panorama:package	Yes	No	Yes	Yes
	panorama:applicationinstance	• AWS:panorama:applicationinstance	Yes	No	No	No
	panorama:device	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Parallel Computing Service [pcs]	pcs:cluster	• AWS:pcs:Cluster	Yes	No	No	No
	pcs:queue	• AWS:pcs:Queue	Yes	No	No	No
	pcs:computeendpoint	• AWS:pcs:ComputeEndpoint	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Partner Central Selling [partnercentral]	partnercentral-opportunity	• N/A	Yes	No	No	No
	partnercentral-agreement-by-accepting-invitation-task	• N/A	Yes	No	No	No
	partnercentral-offer-opportunity-task	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Payment Cryptography [payment-cryptography]	payment-cryptography:key	• AWS: entC graph ey	Yes	No	Yes	Yes
AWS Payments [payments]	payment-instruction	• N/ A	Yes	No	No	No
AWS Performance Insights [pi]	performance-report	• N/ A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Private CA Connector for Active Directory [pca-connector-ad]	pca-connector-ad:connector	• AWS: connector	Yes	No	No	No
	pca-connector-ad:connector-template	• AWS: connector-template	Yes	No	No	No
	pca-connector-ad:directoryRegistration	• AWS: directoryRegistration	Yes	No	No	No
AWS Private CA Connector for SCEP [pca-connector-scep]	pca-connector-scep:connector	• AWS: connector	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Private Certificate Authority [acm-pca]	acm-pca:certificate-authority	• AWS:CA::certificate-authority	Yes	Yes	Yes	Yes
	acm-pca:ALL_SUTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Proton [proton]	proton:environment-template	• AWS:proton::onmentplat	Yes	No	Yes	Yes
	proton:environment	• N/A	Yes	No	No	No
	proton:service, service-instance	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	protocol: positive	• N/A	Yes	No	No	No
	protocol: component	• N/A	Yes	No	No	No
	protocol: environment - account connection	• AWS::ConnectionName::accountid:connectionid	Yes	No	Yes	Yes
	protocol: service	• N/A	Yes	No	No	No
	protocol: deployment	• N/A	Yes	No	No	No
	protocol: service template	• AWS::Connection::Template	Yes	No	Yes	Yes
AWS Purchase Orders Console [purchase-orders]	purchase-orders: purchaseorder	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS RTB Fabric [rtbfabric]	rtbfabric:requiredtags	• AWS: abriques-tewa	Yes	No	No	No
	rtbfabric:responsetags	• AWS: abriques-tewa	Yes	No	No	No
AWS Recycle Bin [rbin]	rbin::rules	• AWS: ::Rules	Yes	Yes	Yes	Yes
	rbin::SUPPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Resiliency Hub [resiliencyhub]	resiliencyhub:assessment	• N/A	Yes	No	No	No
	resiliencyhub:liencypolicy	• AWS: liency-f	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	resiliencehub:recommended-template	• N/A	Yes	No	No	No
	resiliencehub:appliance	• AWS:liens::Appliance	Yes	No	Yes	Yes
AWS Resource Access Manager (RAM) [ram]	ram:resource-share	• AWS:ResourceShare	Yes	Yes	Yes	Yes
	ram:resource-share-invitation	• N/A	Yes	No	No	No
	ram:policy-session	• N/A	Yes	No	No	No
	ram:API-UPPORD	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Resource Groups [resource-groups]	resourcegroup:group	• AWS: resource::(	Yes	Yes	Yes	Yes
	resourcegroup:L_SUPP ED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS RoboMaker [robomaker]	robomaker:worldgenerat job	• N/A	Yes	No	No	No
	robomaker:worldge nerat jobs	• N/A	Yes	No	No	No
	robomaker:simul on- job- ba tch	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	robomaker:simulation-job	• N/A	Yes	No	No	No
	robomaker:world-template	• N/A	Yes	No	No	No
	robomaker:robot-maker-bot	• AWS: Makebot	Yes	No	No	No
	robomaker:world-export-job	• N/A	Yes	No	No	No
	robomaker:simulation-application	• AWS: Make simulation application	Yes	No	No	No
	robomaker:deploy-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	robomaker:robotapplication	• AWS: Makebot/A	Yes	No	Yes	Yes
	robomaker:deployment-fleet	• AWS: Makeet	Yes	No	No	No
	robomaker:world	• N/A	Yes	No	No	No
AWS SQL Workbench [sqlworkbench]	sqlworkbench:query	• N/A	Yes	No	No	No
	sqlworkbench:notebook	• N/A	Yes	No	No	No
	sqlworkbench:cluster	• N/A	Yes	No	No	No
	sqlworkbench:connection	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Savings Plans [savingsplans]	savingsplans:displayname	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Secrets Manager [secretsmanager]	secretsmanager:retentioninseconds	• AWS:SecretsManager::SecretRotation	Yes	Yes	Yes	Yes
	secretsmanager:_support_docker_credentials	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Security Hub [securityhub]	securityhub:controlv2	• N/A	Yes	No	No	No
	securityhub:automation-rule-v2	• AWS:SecurityHub::AutomationRule	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	security:authentication-rule	• AWS: Authority AutoRule	Yes	No	No	No
	security:aggregatorV2	• AWS: Authority AggregatorV2	Yes	No	No	No
	security:hub	• AWS: Authority Hub	Yes	No	Yes	Yes
	security:protect-subscription	• AWS: Authority Protection Subscription	Yes	No	No	No
	security:hub	• AWS: Authority Hub	Yes	No	No	No
	security:compliance-policy	• AWS: Authority Configuration Policy	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Service - Oracle Database@AWS [odb]	odb:cluster	• AWS: :Cluster	Yes	No	No	No
	odb:cluster-exadata-infrastructure	• AWS: :Cluster-exadata-infrastructure	Yes	No	No	No
	odb:database-node	• N/A	Yes	No	No	No
	odb:cluster-autonomous-us-vml-cluster	• AWS: :Cluster-autonomous-us-vml-cluster	Yes	No	No	No
	odb:oracle-peering-connection	• AWS: :OraclePeeringConnection	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	oddb:ondn network	• AWS: :Odk rk	Yes	No	No	No
AWS Service Catalog [catalog]	catalogortfo	• AWS: iceC g::F lio	Yes	Yes	Yes	Yes
	catalogrodu	• AWS: iceC g::C orma rovi dPro	Yes	Yes	No	No
	catalogLL_SUITED	• N/ A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Service Catalog [servicecatalog]	servicatalogtributgroups	• AWS: iceC gApp try: ibut p	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	servicecatalog:licat	• AWS:iceC gApp try: icat	Yes	Yes	Yes	Yes
	servicecatalog:_SUPPORTD	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Shield [shield]	shield:protect	• AWS:ld::ctic	Yes	No	No	No
	shield:protect:group	• AWS:ld::ctic p	Yes	No	No	No
AWS Signer [signer]	signing:profiles	• AWS:er::ngPr	Yes	No	Yes	Yes
AWS SimSpace Weaver [simspaceweaver]	simspaceweaver:ulatio	• AWS:space r::S tior	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Snow Device Management [snow-device-management]	snow-device-management:	• N/A	Yes	No	No	No
	snow-device-management:tagged-device	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Step Functions [states]	states:execution	• N/A	Yes	No	No	No
	states:activity	• AWS::Function::Activity	Yes	Yes	Yes	Yes
	states:state-machine	• AWS::Function::StateMachine	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	state: L_SUPP ED	• N/ A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Storage Gateway [storagegateway]	storagegateway: epool	• N/ A	Yes	No	No	No
	storagegateway: association	• N/ A	Yes	No	No	No
	storagegateway: e	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	storagegateway:	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	storagegateway: volume	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	storagegateway: re	• N/ A	Yes	Yes	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Supply Chain [scn]	scn:instance	• N/A	Yes	No	No	No
	scn:buildformat:simplified	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Systems Manager Incident Manager Contacts [ssm-contacts]	ssm-contacts:contact	• AWS: Contact	Yes	Yes	No	No
	ssm-contacts:rotation	• AWS: Contact Rotation	Yes	No	No	No
	ssm-contacts:ALLOWED	• N/A	No	Yes	No	No
AWS Systems Manager Incident Manager [ssm-incidents]	ssm-incidents:incident-record	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ssm-incidents:communicationset	• AWS:IncidentResponse	Yes	No	Yes	Yes
	ssm-incidents:response-plan	• AWS:IncidentResponsePlan	Yes	No	Yes	Yes
AWS Systems Manager Quick Setup [ssm-quicksetup]	ssm-quicksetup:configuration-manager	• AWS:ConfigurationManager	Yes	No	No	No
AWS Systems Manager [ssm]	ssm:managed-instance	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ssm:document	• AWS:Document	Yes	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ssm:action-definition	• N/A	Yes	No	No	No
	ssm:parameter	• AWS:Parameter	Yes	No	Yes	Yes
	ssm:action-execution	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ssm:operation	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ssm:parameterbaseline	• AWS:Parameter	Yes	Yes	Yes	Yes
	ssm:session	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ssm:sessionassociation	• AWS:Association	Yes	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ssm:managed-instance-down	• AWS:Mainline	Yes	Yes	Yes	Yes
	ssm:operation-data	• N/A	Yes	No	No	No
	ssm:AllowedUPPER	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Systems Manager for SAP [ssm-sap]	ssm-sap:hana/db	• N/A	Yes	No	No	No
	ssm-sap:hana	• AWS:SystemsManagerSAPApplication	Yes	No	No	No
AWS Telco Network Builder [tnb]	tnb:nork-instance	• N/A	Yes	No	No	No
	tnb:function-instance	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	tnb:formation-package	• N/A	Yes	No	No	No
	tnb:network-package	• N/A	Yes	No	No	No
	tnb:network-operation	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Transfer Family [transfer]	transfer:connection	• AWS:transfer	Yes	No	Yes	Yes
	transfer:user	• AWS:transfer	Yes	Yes	Yes	Yes
	transfer:workflow	• AWS:transfer	Yes	Yes	Yes	Yes
	transfer:webapp	• AWS:transferApp	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	trans:agree	• AWS:sfer eeme	Yes	No	Yes	Yes
	trans:host-key	• N/A	Yes	No	No	No
	trans:serve	• AWS:sfer ver	Yes	Yes	Yes	Yes
	trans:certi-te	• AWS:sfer tifi	Yes	No	Yes	Yes
	trans:profil	• AWS:sfer file	Yes	No	Yes	Yes
	trans:ALL_S RTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Transform [transform]	trans:conn r	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS User Notifications Contacts [notifications-contacts]	notifications-contacts:notificationcontact	• AWS: notificationcontact	Yes	No	Yes	Yes
AWS User Notifications [notifications]	notifications:notification	• AWS: notification::Notification	Yes	No	No	No
AWS WAF Regional [waf-regional]	waf-regional:rule	• AWS: waf-regional:Rule	Yes	No	No	No
	waf-regional:rulegroup	• N/A	Yes	No	No	No
	waf-regional:rulebasedrule	• AWS: waf-regional:Rule	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	waf-region:webacl	• AWS: Regional WebACL	Yes	No	No	No
AWS WAF [waf]	waf:rulegroup	• N/A	Yes	No	No	No
	waf:webacl	• AWS: WebACL	Yes	No	No	No
	waf:rulebasedrule	• N/A	Yes	No	No	No
	waf:rule:rule	• AWS: Rule	Yes	No	No	No
AWS Well-Architected Tool [wellarchitected]	wellarchitected:ns	• N/A	Yes	No	No	No
	wellarchitected:view-template	• N/A	Yes	No	No	No
	wellarchitected:workload	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	wellknown:protectedprofile	• N/A	Yes	No	No	No
	wellknown:protectedL_SUPPLIED	• N/A	No	Yes	No	No
AWS Wickr [wickr]	wickr:work	• N/A	Yes	Yes	No	No
	wickr:_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	No	No
AWS WorkSpaces Managed Instances [workspaces-instances]	workspaces:workspaceinstance	• AWS:workspaceinstance	Yes	No	No	No
AWS X-Ray [xray]	xray:logging-rule	• AWS::SageMaker	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	xray:group	• AWS::Global	Yes	No	Yes	Yes
AWS rePost Private [repostspace]	repostspace:	• N/A	Yes	No	No	No
AWS service providing managed private networks [private-networks]	private-network-site	• N/A	Yes	No	No	No
	private-network-order	• N/A	Yes	No	No	No
	private-network	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	private-network-network-resource	• N/A	Yes	No	No	No
	private-network-service-identification	• N/A	Yes	No	No	No
Alexa for Business [a4b]	a4b:profile	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:assignment-book	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:network-profile	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:usage	• N/A	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	a4b:cloud- provider	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:service- group	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:resource	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:tag- group	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:tag- rule	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:tag- context	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:tag- value	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon AI Operations [aiops]	aiops- tag- group	• AWS:: IAM:: Group	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon API Gateway Management [apigateway]	apigateway:users	• N/A	Yes	No	No	No
	apigateway:api	• N/A	Yes	Yes	No	No
	apigateway:clientcertificates	• N/A	Yes	No	No	No
	apigateway:resources	• N/A	Yes	Yes	No	No
	apigateway:domains	• AWS: managed domains V2	Yes	Yes	No	No
	apigateway:domainameassociations	• AWS: managed domain associations	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	apigateway:vpc-s	• N/A	Yes	No	No	No
	apigateway:ALL_PORTS	• N/A	No	Yes	No	No
Amazon ARC Region switch [arc-region-switch]	arc-region-switch-plan	• AWS: region::switch::plan	Yes	No	No	No
Amazon AppFlow [appflow]	appflow:connection	• AWS: flow::connection	Yes	No	No	No
	appflow:low	• AWS: flow::low	Yes	No	Yes	Yes
Amazon AppIntegrations [app-integrations]	app-integration-application-association	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	app-integration-ata-integration	AWS: integration	Yes	No	Yes	Yes
	app-integration-vent-integration	AWS: integration	Yes	No	Yes	Yes
	app-integration-ata-integration-as-social	N/A	Yes	No	No	No
	app-integration-application	AWS: integration	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	app-integration-vent-integration-association	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon AppStream 2.0 [appstream]	appstream:image	• N/A	Yes	No	No	No
	appstream:application-block	• AWS:treapBlock	Yes	No	Yes	Yes
	appstream:stack	• AWS:treack	Yes	No	Yes	Yes
	appstream:application-block-build	• AWS:treapBlock-lder	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	appstream:fleet	• AWS: treat as fleet	Yes	No	Yes	Yes
	appstream:imagebuilder	• AWS: treat as imageBuilder	Yes	No	Yes	Yes
	appstream:application	• AWS: treat as application	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Athena [athena]	athena:taskset	• AWS: treat as Athena taskset	Yes	No	Yes	Yes
	athena:capacityreservation	• AWS: treat as Athena capacity reservation	Yes	No	Yes	Yes
	athena:workgroup	• AWS: treat as Athena workgroup	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	athena:athena: L_SUPP ED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Aurora DSQL [dsql]	dsql:ter	• AWS::C	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Bedrock [bedrock-agentcore]	bedrock-agentcore:workloadidentity	• AWS::Bedrock/agentcore:workloadidentity	Yes	No	No	No
	bedrock-agentcore:code-interpreter:custom	• AWS::Bedrock/agentcore:code-interpreter:custom	Yes	No	No	No
	bedrock-agentcore:gateway	• AWS::Bedrock/agentcore:gateway	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock-agent-core:tokenvault	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-agent-core:memory	• AWS:rock/core:ry	Yes	No	No	No
	bedrock-agent-core:workload-identity-direct	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-agent-core:runtime	• AWS:rock/core:ime	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock-agent-core-browser-custom	• AWS:rock/core/serC	Yes	No	No	No
	bedrock-agent-runtimeEndpoint	• AWS:rock/core/imeEnt	Yes	No	No	No
Amazon Bedrock [bedrock]	bedrock-model-copy-job	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-custom-model-deployment	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock-prompt-router	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-agent-alias	• AWS:rock:tAlias	Yes	No	Yes	Yes
	bedrock-luepr	• AWS:rock:priority	Yes	No	Yes	Yes
	bedrock-model-customization-job	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-model-import-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock-ata-automation-invocation	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-ata-automation-invocation-job	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-automation-reasoning-policy	• AWS:rockmateoniracy	Yes	No	No	No
	bedrock-model-evaluation-job	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-session	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock:prompt	• AWS:rock:pt	Yes	No	Yes	Yes
	bedrock:guardrail	• AWS:rock:drai	Yes	No	Yes	Yes
	bedrock:sync-invoke	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock:low/alias	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock:prompt-version	• AWS:rock:ptVer	Yes	No	No	No
	bedrock:ata-automation-project	• AWS:rock:Auto-nProc	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock-provisioned-model	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-provisioned-model-v2	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-application-inference-profile	• AWS:rock:inference-profile	Yes	No	Yes	Yes
	bedrock-import-model	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-low	• AWS:rock:	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock-low-alias	• AWS:rock:Alias	Yes	No	No	No
	bedrock-low-alias	• AWS:rock:Alias	Yes	No	No	No
	bedrock-knowledge-base	• AWS:rock:ledge	Yes	No	Yes	Yes
	bedrock-gent	• AWS:rock:t	Yes	No	Yes	Yes
	bedrock-odel-invo-cation-job	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-ustom-model	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock- value- job	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Braket [braket]	braket- antun- task	• N/A	Yes	No	No	No
	braket- b	• N/A	Yes	No	No	No
	braket- ending- li- mit	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Chime [chime]	chime- ting	• N/A	Yes	Yes	No	No
	chime- - media ap- plica-	• N/A	Yes	No	No	No
	chime	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	chime - installation / bot	• N/A	Yes	No	No	No
	chime - ce-profile-domain	• N/A	Yes	No	No	No
	chime - installation / channel	• N/A	Yes	Yes	No	No
	chime - installation / user	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	chime-ia-pipeline-s-videos-streampool	• N/A	Yes	No	No	No
	chime-installer	• N/A	Yes	Yes	No	No
	chime-ia-pipeline	• N/A	Yes	Yes	No	No
	chime-ce-connector	• N/A	Yes	No	No	No
	chime	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	chime:ia-insights-pipeline-configuration	• N/A	Yes	No	No	No
	chime:_SUPPORT	• N/A	No	Yes	No	No
Amazon Cloud Directory [clouddirectory]	clouddirectory	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon CloudFront [cloudfront]	cloudfront:vpcon	• AWS: CloudFront pc01	Yes	No	No	No
	cloudfront:connection-function	• AWS: CloudFront connection Function	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	cloudformation:tagging:tag:disallowed:tenant	• AWS: dFrom istionTe	Yes	No	No	No
	cloudformation:tagging:tag:disallowed:tenant	• AWS: dFrom istion	Yes	Yes	Yes	Yes
	cloudformation:tagging:tag:disallowed:tenant	• AWS: dFrom istion	Yes	No	No	No
	cloudformation:tagging:tag:disallowed:tenant	• AWS: dFrom istion	Yes	No	No	No
	cloudformation:tagging:tag:disallowed:tenant	• AWS: dFrom istion	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	cloudformation:stack-ing-distribution	• AWS: dFrom treat distribution	Yes	Yes	No	No
	cloudformation:stackstore	• N/A	Yes	No	No	No
	cloudformation:connection-group	• AWS: dFrom connection Group	Yes	No	Yes	Yes
	cloudformation:portel	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon CloudSearch [cloudsearch]	cloudsearch:document	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon CloudWatch Application Insights [applicationinsights]	applicationinsights:application	• AWS: application	Yes	No	Yes	Yes
Amazon CloudWatch Application Signals [application-signals]	application-signals:signal	• AWS: application-signal	Yes	No	Yes	Yes
Amazon CloudWatch Evidently [evidently]	evidently:segment	• AWS: evidently-segment	Yes	No	No	No
	evidently:project-launch	• AWS: evidently-project-launch	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	evidence:project	• AWS:entl • object	Yes	No	No	No
	evidence:project features	• AWS:entl • attribute	Yes	No	No	No
	evidence:experiment	• AWS:entl • period	Yes	No	No	No
	evidence:project experiment	• AWS:entl • period	Yes	No	No	No
Amazon CloudWatch Internet Monitor	internetmonitor	• AWS:entl • resource	Yes	Yes	Yes	Yes
Amazon CloudWatch Internet Monitor [internetmonitor]	internetmonitor L_SUPP ED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon CloudWatch Logs [logs]	logs:group	• AWS::Log	Yes	Yes	Yes	Yes
	logs:very-destination	• AWS::Destination	Yes	No	Yes	Yes
	logs:deduped query	• N/A	Yes	No	No	No
	logs:inaction	• AWS::Destination	Yes	Yes	Yes	Yes
	logs:very-source	• AWS::Destination	Yes	No	Yes	Yes
	logs:ally-detector	• AWS::Log	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	logs:cloudtrail:very	• AWS::Default	Yes	No	Yes	Yes
Amazon CloudWatch Network Synthetic Monitor [networkmonitors]	networkmonitors	• N/A	Yes	No	No	No
	networkmonitors	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon CloudWatch Observability Access Manager [oam]	oam:logs	• AWS::Logs	Yes	Yes	No	No
	oam:services	• AWS::Service	Yes	Yes	Yes	Yes
	oam:APIs	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon CloudWatch Observability Admin Service [observabilityadmin]	observability:organization-telemetry-rule	• AWS: rvaAdminTelnTelRule	Yes	No	No	No
	observability:s3integration	• N/A	Yes	No	No	No
	observability:telemetry-rule	• AWS: rvaAdminTelnTelRule	Yes	No	No	No
	observability:telemetry-pipeline	• N/A	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	observability:organization-centralized-rule	• AWS: AWS-OrganizationCentralizedRule	Yes	No	No	No
Amazon CloudWatch Synthetics [synthetics]	synthetics:group	• AWS: AWS-SyntheticsGroup	Yes	No	Yes	Yes
	synthetics:canary	• AWS: AWS-SyntheticsCanary	Yes	No	Yes	Yes
Amazon CloudWatch [cloudwatch]	cloudwatch:metricstream	• AWS: AWS-CloudWatchMetricStream	Yes	Yes	Yes	Yes
	cloudwatch:logs	• N/A	Yes	No	No	No
	cloudwatch:insights-rule	• AWS: AWS-CloudWatchInsightsRule	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	cloudwatch:alarm	• AWS: CloudWatch Alarm	Yes	Yes	Yes	Yes
	cloudwatch:ALL_SUPPORTED_ALARM_ACTIONS	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon CodeCatalyst [codecatalyst]	codecatalyst:identity-center-applications	• N/A	Yes	No	No	No
	codecatalyst:spot	• N/A	Yes	No	No	No
	codecatalyst:compute-conditions	• N/A	Yes	Yes	No	No
	codecatalyst:ALL_SUPPORTED_ACTIONS	• N/A	No	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon CodeGuru Profiler [codeguru-profiler]	codeguru-profiler:group	• AWS: CodeGuru Profiler: ilirp	Yes	No	Yes	Yes
Amazon CodeGuru Reviewer [codeguru-reviewer]	codeguru-reviewer:association	• AWS: CodeGuru Reviewer: sitcocial	Yes	Yes	Yes	Yes
	codeguru-reviewer:codework	• N/A	Yes	No	No	No
	codeguru-reviewer:ALL_SORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon CodeGuru Security [codeguru-security]	codegurusecurityscans	• N/A	Yes	Yes	No	No
	codegurusecurityscansALL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	No	No
Amazon CodeWhisperer [codewhisperer]	codewhispererfile	• N/A	Yes	No	No	No
	codewhisperercompliance	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Cognito Identity [cognito-identity]	cognitoidentityprovider	• AWS: Cognito	Yes	Yes	Yes	Yes
	cognitoidentityproviderALL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Cognito Identity [cognito-idp]	cognito-idp:userpool	• AWS: Cognito: Pool	Yes	Yes	Yes	Yes
	cognito-idp:ALBPPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Comprehend [comprehend]	comprehend-sentiment-detection-job	• N/A	Yes	No	No	No
	comprehend-entity-recognition-endpoint	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	compliance:send-notification-job	• N/A	Yes	No	No	No
	compliance:flywheel	• AWS:rehelyst	Yes	No	Yes	Yes
	compliance:document-classifier-endpoint	• N/A	Yes	No	No	No
	compliance:entitlement-recognition	• N/A	Yes	Yes	No	No
	compliance:topology-detection-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	compliance-detection-job	• N/A	Yes	No	No	No
	compliance-document-classifier	• AWS: rehefocun ass	Yes	Yes	Yes	Yes
	compliance-key-phrases-detection-job	• N/A	Yes	No	No	No
	compliance-document-classification-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	compliance:entitlements-detection-job	• N/A	Yes	No	No	No
	compliance:domain-language-detection-job	• N/A	Yes	No	No	No
	compliance:flywheel/datasources	• N/A	Yes	No	No	No
	compliance:pii-entities-detection-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	compr d:ALL PORTE	• N/ A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Connect Cases [cases]	cases ated- item	• N/ A	Yes	No	No	No
	cases ain/ case/ relate i tem	• N/ A	Yes	No	No	No
	cases out	• N/ A	Yes	No	No	No
	cases ld	• N/ A	Yes	No	No	No
	cases plate	• N/ A	Yes	No	No	No
	cases ain/ case	• N/ A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	cases	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Connect Customer Profiles [profile]	profile:object-types	• AWS:ome:les:ctTy	Yes	No	Yes	Yes
	profile:domain-object-types	• N/A	Yes	No	No	No
	profile:domain:in	• AWS:ome:les:in	Yes	No	Yes	Yes
	profile:domain:integrations	• AWS:ome:les:grat	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Connect Outbound Campaigns [connect-campaigns]	connect-campaigns	• AWS: connectOutboundCampaigns	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Connect Voice ID [voiceid]	voiceid	• AWS: connectVoiceID	Yes	No	No	No
Amazon Connect [connect]	connect-instance-evaluation-form	• AWS: connectInstanceEvaluationForm	Yes	No	Yes	Yes
	connect-instance-agent-state	• AWS: connectInstanceAgentState	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	connected instances	• N/A	Yes	No	No	No
	connected instances that are transferred to another destination	• AWS: Select: kCor	Yes	Yes	Yes	Yes
	connected instances use-case	• N/A	Yes	No	No	No
	connected instances	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	connect instance task-template	• AWS: select: Temp	Yes	No	Yes	Yes
	connect instance agent	• AWS: select:	Yes	Yes	Yes	Yes
	connect traffic distribution-group	• AWS: select: fidl buti up	Yes	No	No	No
	connect instance f low-module	• AWS: select: actf dule	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	connection-number	• AWS: select: eNumber	Yes	No	Yes	Yes
	connection-instance-agent-group	• AWS: select: Hier Group	Yes	No	No	No
	connection-instance-operation-hours	• AWS: select: sOfC ion	Yes	No	Yes	Yes
	connection-instance-security-profile	• AWS: select: rity le	Yes	No	Yes	Yes
	connection-instance-contact	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	connect:instanceprofile	• AWS: Connect	Yes	Yes	Yes	Yes
	connect:instanceprofilecontactevaluation	• N/A	Yes	No	No	No
	connect:instanceprofilerule	• AWS: Connect	Yes	No	Yes	Yes
	connect:instanceprofileintegration-association	• AWS: Connect, IAM, SSO	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	connection instance contact flow	• AWS: select: actf	Yes	Yes	Yes	Yes
	connection instance vocabulary	• N/A	Yes	No	No	No
	connection instance	• AWS: select: ance	Yes	No	Yes	Yes
	connection instance routing profile	• AWS: select: ingF e	Yes	Yes	Yes	Yes
	connection instance eue	• N/A	Yes	No	No	No
	connection instance	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	connect:instance-profile	• AWS: Connect:InstanceProfile	Yes	No	Yes	Yes
	connect:LL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Data Lifecycle Manager [dlm]	dlm:policy	• AWS: DataLifecyclePolicy	Yes	Yes	Yes	Yes
	dlm:ALLOWED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon DataZone [datazone]	datazone:domain	• AWS: DataZoneDomain	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Detective [detective]	detective:graph	• AWS: DetectiveGraph	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon DocumentDB Elastic Clusters [docdb-elastic]	docdb-elastic-cluster	• AWS: BELA:Cluster	Yes	No	No	No
	docdb-elastic-cluster-pg	• AWS: BELA:Cluster-pg	Yes	No	No	No
	docdb-elastic-cluster-snapshot	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) [dax]	dax:cluster	• AWS: BELA:Cluster	Yes	No	Yes	Yes
Amazon DynamoDB [dynamodb]	dynamodb:globaltable	• AWS: BELA:GlobalTable	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	dynamic table	• AWS: mode	Yes	Yes	Yes	Yes
	dynamic index	• N/A	Yes	No	No	No
	dynamic table, stream	• N/A	Yes	No	No	No
	dynamic ALL_SORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon EC2 Auto Scaling [autoscaling]	autoscaling:policy	• AWS: ScalingAutoScalingGroup	Yes	No	No	No
Amazon EC2 Image Builder [imagebuilder]	imagebuilder:infrastructure-configuration	• AWS: ImageBuilderInfrastructureConfiguration	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	image:derivative:recipe	• AWS: eBuild:Image	Yes	No	Yes	Yes
	image:derivative:recipe	• AWS: eBuild:ContainerRecipe	Yes	No	Yes	Yes
	image:derivative:recipe	• AWS: eBuild:Image	Yes	No	Yes	Yes
	image:derivative:recipe	• AWS: eBuild:Workload	Yes	No	Yes	Yes
	image:derivative:recipe	• AWS: eBuild:Content	Yes	No	Yes	Yes
	image:derivative:recipe	• AWS: eBuild:LifecyclePolicy	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	image:der:discovery:configuration	• AWS: eBuild:Distribution:Image	Yes	No	Yes	Yes
	image:der:infrastructure:pipeline	• AWS: eBuild:Image	Yes	No	Yes	Yes
Amazon EC2 [ec2]	ec2:infrastructure:usage-report	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:infrastructure:external-resource-verification-token	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:security-group	• AWS:SecurityGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:traffic-mirror-session	• AWS:TrafficMirrorSession	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instance-profile	• AWS:InstanceProfile	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:security-group-rule	• AWS:SecurityGroupRule • AWS:SecurityGroup	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:local-gateway-virtual-interface-group	• AWS: :LocalGatewayVirtualInterfaceGroup	Yes	No	No	No
	ec2:nat-tateway	• AWS: :NatGateway	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instance-snapshot-task	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:instance-network-interface	• AWS: :InstanceNetworkInterface	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:transit-gateway	• AWS: :TransitGateway	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:default-options	• AWS:DHCP	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instance	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:network-insights-access-scope-analysis	• AWS:NetworkInsightsAccessAnal	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instance-tool-ec2	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:transit-gateway-policy-table	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:tag:it-gateway-attachment	- AWS: :TagatevAttach - AWS: :Tagatevachn - AWS: :Tagatevrincmer	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:volume	AWS: :Volume	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:image:task	N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:subnet	AWS: :Subnet	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vpc	AWS: :VPC	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:vpce-endpoints	• AWS: :VPCint5ePerons	Yes	No	Yes	Yes
	ec2:capacity-reservation	• AWS: :CapacityReser-on	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:nat-ak-ac1	• AWS: :Net-cl	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vpce-attached-access-trust-provider	• AWS: :VPCAttachedstPr-r	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vpceg-ateway	• AWS: :VPCay	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:classic-gateway	• AWS: :ClassicGateway	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:elastic-gpu	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:elastic-gpu	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:load-balancing-gateway-route-table	• AWS: :LoadBalancingGatewayRouteTable	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:network-insights-access-scope	• AWS: :NetworkInsightsAccessScope	Yes	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:traffic-gateway-connection-peer	• AWS: :TrafficGatewayConnect	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vi-ied-access-group	• AWS: :VerifiedAccessGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:traffic-mirror-target	• AWS: :TrafficMirrorTarget	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:compute-pool	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:fleet	• AWS: :EC2	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:local-gateway-route-table-attachment-association	• AWS: :LocalGatewayTableAttachment	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:transit-gateway-multicast-domain	• AWS: :TransitGatewayMulticastDomain	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:network-interface	• AWS: :NetworkInterface	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:capacity-manage-er-data-export	• AWS: :CapacityManager-Export	Yes	No	No	No
	ec2:client-vpn-endpoint	• AWS: :ClientVpnEndpoint	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:system-instance-request	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:network-insights-path	• AWS: :NetworkInsightsPath	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:instance-connect-endpoint	• AWS: :InstanceConnectEndpoint	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:traffic-mirror-filerule	• AWS: :TrafficMirrorFilterRule	Yes	No	Yes	Yes
	ec2:localgateway-virtual-interface	• AWS: :LocalGatewayVirtualInterface	Yes	No	No	No
	ec2:vpc-peering-connection	• AWS: :VPCPeeringConnection	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:spot	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:customer-gateway	• AWS:CustomerGateway	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:elastic-blockstore	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:verified-access-endpoint	• AWS:VerifiedAccessEndpoint	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vpnconnection	• AWS:VPNConnection	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:ipaddress	• AWS:IPAllocation	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:horizontal	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:root-volume-task	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:instance	• AWS:Instance	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:filesystem-image	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:route-table-endpoint	• AWS:RouteTableEndpoint	Yes	No	No	No
	ec2:key-pair	• AWS:KeyPair	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:vpce-connection	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:dedicated-host	• AWS:Host	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:load-balancing-gateway-route-table-association-vpc-as-social	• AWS:LoadBalancingTableAssociation	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vpce-connection-service	• AWS:VPCInterservice	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:elastic-gateways	• AWS:EG1lyIrGat	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instances-discovery	• AWS:IPAAurcevery	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:managemodification-task	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:network-insights-analysis	• AWS:Netnsigalys	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:placement-group	• AWS:PlatformGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instance-event-window	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:instance-tool-ec2	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:prefix-list	• AWS:PrefixList	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vpc-endpoint	• AWS:VPCInterface	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:elastic-ip	• AWS:EIP	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:elastic-instance-task	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:reserved-instances	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:elastic-image-task	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:spot-cidr-reservation	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:virtual-flow-log	• AWS:Flc	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:capacity-reservation-fleet	• AWS: :CapacityReservationFleet	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instance-resource-discovery-association	• AWS: :IPAddressResourceDiscoveryAssociation	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:transit-gateway-route-table-announcement	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:transit-gateway-mirror-filter	• AWS: :TransitGatewayMirrorFilter	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:ondemand-instances	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:loadbalancing	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:launch-templates	• AWS:LaunchTemplate	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vpc-block-public-access-exclusion	• AWS:VPCPublicAccessExclusion	Yes	No	Yes	Yes
	ec2:route-tables	• AWS:RouteTable	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instances	• AWS:InstanceIP	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:describe-instances-report	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:validate-instance-access-requirements	• AWS:VerifiedAccess	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:transit-gateway-route-table	• AWS:TransitGatewayRouteTable	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:submit-fleet-request	• AWS:SpotRequest	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:AssociateUPPORN	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon EMR Serverless [emr-serverless]	emr-serverless	• N/A	Yes	No	No	No
	emr-serverless-application	• AWS::EKS::Application	Yes	Yes	Yes	Yes
Amazon EMR on EKS (EMR Containers) [emr-containers]	emr-containers	• N/A	Yes	No	No	No
	emr-containers-tasks/endpoint	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	emr-containers:securitygroups	• N/A	Yes	No	No	No
	emr-containers:templates	• N/A	Yes	No	No	No
	emr-containers:virtualclusters	• AWS::EMR::VirtualClusters	Yes	No	Yes	Yes
Amazon ElastiCache [elasticsearch]	elasticsearch:securitygroups	• AWS::Elasticache::SecurityGroups	Yes	No	Yes	Yes
	elasticsearch:parametergroups	• AWS::Elasticache::ParameterGroups	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	elasticache:usergroup	• AWS: tiCa User	Yes	No	Yes	Yes
	elasticache:snapshot	• N/A	Yes	No	No	No
	elasticache:subgroup	• AWS: tiCa Subr up	Yes	No	Yes	Yes
	elasticache:cluster	• AWS: tiCa Cach ter	Yes	Yes	Yes	Yes
	elasticache:reserved-instance	• N/A	Yes	No	No	No
	elasticache:serverlesscache	• AWS: tiCa Serv sCac	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	elasticache:replicationgroup	• AWS: tiCa Rep onGr	Yes	No	Yes	Yes
	elasticache:securitygroup	• N/A	Yes	No	No	No
	elasticache:user	• AWS: tiCa User	Yes	No	Yes	Yes
	elasticache:ALBPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Elastic Container Registry [ecr-public]	ecr-public:repository	• AWS: Pub posi	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Elastic Container Registry [ecr]	ecr:repository	• AWS: Rep ry	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ecr:AllowedUpports	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Elastic Container Service [ecs]	ecs:task-definition	• N/A	Yes	No	No	No
	ecs:capacity-provider	• AWS:CapacityProvider	Yes	Yes	Yes	Yes
	ecs:service-revision	• N/A	Yes	No	No	No
	ecs:service	• AWS:Service	Yes	Yes	Yes	Yes
	ecs:cluster	• AWS:Cluster	Yes	Yes	Yes	Yes
	ecs:service-deployment	• N/A	Yes	No	No	No
	ecs:task-definition	• AWS:TaskDefinition	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ecs:container-instance	• N/A	Yes	No	No	No
	ecs:taskset	• AWS:TaskSet	Yes	Yes	Yes	Yes
	ecs:AmazonECS_UNSUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Elastic File System [elasticfilesystem]	elasticfilesystem:file-system	• AWS:Filesystem	Yes	Yes	Yes	Yes
	elasticfilesystem:accesspoint	• AWS:Accesspoint	Yes	No	Yes	Yes
	elasticfilesystem:ALL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Elastic Inference [amazonelasticinference]	amazonelasticinference:accelerator	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Elastic Kubernetes Service [eks]	eks:cluster	• AWS:Cluster	Yes	Yes	Yes	Yes
	eks:access-entry	• AWS:AccessEntry	Yes	No	Yes	Yes
	eks:access-adc	• AWS:AccessAdc	Yes	No	Yes	Yes
	eks:pod-identity/association	• AWS:PodIdentityAssociation	Yes	No	Yes	Yes
	eks:dashboard	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	eks:elasticache:subscr	• N/A	Yes	No	No	No
	eks:iam:provisionerconfi	• AWS:IdentityProviderConf	Yes	No	Yes	Yes
	eks:networkgroup	• AWS:NetworkP	Yes	No	Yes	Yes
	eks:fargatepro	• AWS:FargateProfi	Yes	No	Yes	Yes
	eks:ALB:UPPOR	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Elastic MapReduce [elasticmapreduce]	elasticmapreduce:cluster	• AWS:Cluster	Yes	Yes	Yes	Yes
	elasticmapreduce:elasticmapredu	• N/A	Yes	Yes	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	elastic:preduoteboe xecut	• N/A	Yes	No	No	No
	elastic:predustudio	• AWS:Studio	Yes	No	No	No
	elastic:preduLL_SUITED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Elastic VMware Service [evs]	evs:enonmen	• AWS:Envment	Yes	No	No	No
Amazon EventBridge Pipes [pipes]	pipes:e	• AWS:s::F	Yes	Yes	Yes	Yes
	pipes:_SUPPD	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon EventBridge Scheduler [scheduler]	scheduler:schedule-group	• AWS: schedule-group	Yes	Yes	Yes	Yes
	scheduler:ALL_ORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon EventBridge Schemas [schemas]	schemas:discover	• AWS: schemas:Discover	Yes	No	Yes	Yes
	schemas:register	• AWS: schemas:Register	Yes	No	Yes	Yes
	schemas:chama	• AWS: schemas:Sch	Yes	No	Yes	Yes
Amazon EventBridge [events]	event-bus	• AWS: events::Bus	Yes	Yes	Yes	Yes
	event-le	• AWS: events::	Yes	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	event:L_SUPPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon FSx [fsx]	fsx:backup	• N/A	Yes	Yes	No	No
	fsx:storage-virtual-machine	• AWS:StorageVirtualMachine	Yes	No	Yes	Yes
	fsx:storage-hot	• AWS:Storage	Yes	No	Yes	Yes
	fsx:filesystem	• AWS:Filesystem	Yes	Yes	Yes	Yes
	fsx:association	• AWS:DataSiteAssociation	Yes	No	Yes	Yes
	fsx:filesystem-cache	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	fsx:volume	• AWS:Volume	Yes	No	Yes	Yes
	fsx:tag	• N/A	Yes	No	No	No
	fsx:AllocationId	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon FinSpace [finspace]	finspace:environment/kxdata/kxdataenv	• N/A	Yes	No	No	No
	finspace:environment/kxdata/kxdataenv	• N/A	Yes	No	No	No
	finspace:environment	• AWS:space	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	finsp kxenv ment/ kxda tabas	• N/ A	Yes	No	No	No
	finsp kxenv ment/ kxvo lume	• N/ A	Yes	No	No	No
	finsp kxenv ment	• N/ A	Yes	No	No	No
	finsp kxenv ment/ kxsc aling p	• N/ A	Yes	No	No	No
	finsp kxenv ment/ kxcl uster	• N/ A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Forecast [forecast]	forecast-import-job	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast-backtest-export-job	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast-endpoint	• N/A	Yes	No	No	No
	forecasting-group	• AWS:castaset	Yes	No	Yes	Yes
	forecast-export	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	forecast:monitoring	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast:forecastexportjob	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast:dataset	• AWS:castaset	Yes	No	Yes	Yes
	forecast:what-if-forecast	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast:prediction	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast:what-if-analysis	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast:explainability	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Fraud Detector [frauddetector]	forecast:explainability:export	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast:forecast	• N/A	Yes	No	No	No
	frauddetector:frauddetector	• AWS::Frauddetector::Detector	Yes	Yes	Yes	Yes
	frauddetector:frauddetector-version	• N/A	Yes	Yes	No	No
	frauddetector:frauddetector-h-prediction	• N/A	Yes	No	No	No
	frauddetector:frauddetector-label	• AWS::Frauddetector::Label	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	fraud detector-type	• AWS: CloudDetector::Event type	Yes	No	Yes	Yes
	fraud detector:arnal-model	• N/A	Yes	No	No	No
	fraud detector:high-importance	• N/A	Yes	No	No	No
	fraud detector:typetype	• AWS: CloudDetector::Error type	Yes	No	Yes	Yes
	fraud detector:outcome	• AWS: CloudDetector::Outcome	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	fraud ctor: l- versio	• N/ A	Yes	No	No	No
	fraud ctor: dDet ::Li	• AWS: dDet ::Li	Yes	No	Yes	Yes
	fraud ctor: A	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	fraud ctor: able	• AWS: dDet ::Va e	Yes	Yes	Yes	Yes
	fraud ctor: l	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	fraud ctor: SUPPORT	• N/ A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon FreeRTOS [freertos]	freertos_subscription	• N/A	Yes	No	No	No
	freertos_configuration	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon GameLift Servers [gamelift]	gamelift_script	• AWS: Lift	Yes	No	Yes	Yes
	gamelift_build	• AWS: Lift	Yes	No	Yes	Yes
	gamelift_container_group_definition	• AWS: Lift	Yes	No	No	No
	gamelift_game_session_queue	• AWS: Lift	Yes	No	Yes	Yes
	gamelift_fleet	• AWS: Lift	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	gamele match ngrule	• AWS: Lift chma ules	Yes	No	Yes	Yes
	gamele locat	• AWS: Lift atic	Yes	No	Yes	Yes
	gamele alias	• AWS: Lift as	Yes	No	Yes	Yes
	gamele games rgroup	• AWS: Lift eSer oup	Yes	No	Yes	Yes
	gamele conta fleet	• AWS: Lift tair et	Yes	No	No	No
	gamele match ngcon ratio	• AWS: Lift chma onfi ion	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon GameLift Streams [gameliftstreams]	gameliftstreams:plication	• AWS: GameLift.ms::categori	Yes	No	No	No
	gameliftstreams:reamg	• AWS: GameLift.ms::mGro	Yes	No	No	No
Amazon GuardDuty [AWS]	AWS::GuardDuty:publish:estimation	• AWS: GuardDuty:blis:estimation	Yes	No	No	No
Amazon GuardDuty [guardduty]	guardduty:malware:protection-plan	• AWS: GuardDuty:malware:ectiion	Yes	No	Yes	Yes
	guardduty:detect	• AWS: GuardDuty:etect	Yes	Yes	Yes	Yes
	guardduty:detect/ipset	• AWS: GuardDuty:Set	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	guarddetection:threatelse	• AWS:dutreatSet	Yes	Yes	Yes	Yes
	guarddetection:filter	• AWS:dutlter	Yes	Yes	Yes	Yes
Amazon Honeycode [honeycode]	honeycode:screenautomat	• N/A	Yes	No	No	No
	honeycode:workl	• N/A	Yes	No	No	No
	honeycode:table	• N/A	Yes	No	No	No
	honeycode:screen	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Inspector [inspector2]	inspector2:code-compliance	• AWS: ECTC CisS nfig on	Yes	No	No	No
	inspector2:cis-conformance	• AWS: ECTC CisS nfig on	Yes	No	No	No
	inspector2:filter	• AWS: ECTC Filt	Yes	Yes	Yes	Yes
	inspector2:code-urality-integration	• N/A	Yes	No	No	No
	inspector2:code-urality-conformance	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Interactive Video Service [ivs]	ivs:policy:ALLPORTABLE	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
	ivs:policy:key	• AWS:Public	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:instance:configuration	• AWS:InConfiguration	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:rendering:configuration	• AWS:RecordingConfiguration	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:track:code-configuration	• N/A	Yes	No	No	No
	ivs:chatroom	• AWS:Chat	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ivs:policy-ack-restriction-policy	• AWS: :PlatformRestrictionPolicy	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:channel	• AWS: :Channel	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:policy-key	• AWS: :PlatformKeyField	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:stream-key	• AWS: :StreamKey	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:composition	• N/A	Yes	No	No	No
	ivs:stream	• AWS: :Stream	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:stream-configuration	• AWS: :StreamConfiguration	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	aws:elasticfilesystem:configuration	• AWS:EncryptedConfiguration	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Kendra Intelligent Ranking [kendra-ranking]	kendra-ranking-core-execution-plan	• AWS:KendraRankingExecutionPlan	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Kendra [kendra]	kendra-index	• AWS:KendraIndex	Yes	No	Yes	Yes
	kendra-index-thesaurus	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	kendra-dex/query-suggestions-block-list	• N/A	Yes	No	No	No
	kendra-dex/data-source	• AWS::ra::source	Yes	No	Yes	Yes
	kendra-dex/featured-results-set	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Keyspaces (for Apache Cassandra) [cassandra]	cassandra:keys	• AWS: and1 yspa	Yes	No	Yes	Yes
	cassandra:table	• AWS: and1 ble	Yes	No	No	No
Amazon Kinesis Analytics [kinesisanalytics]	kinesis:analytics:application	• AWS: sis/ ics: icat	Yes	Yes	Yes	Yes
	kinesis:analytics:application	• AWS: sis/ ics\ plic	Yes	Yes	Yes	Yes
	kinesis:analytics:LL_SUMTED	• N/ A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Kinesis Data Streams [kinesis]	kinesis:stream	• AWS: sis: am	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	kinesis:stream, consumer	• AWS:sis:amCcr	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Kinesis Firehose [firehose]	firehose:deliverystream	• AWS:sis:firehose::eryS	Yes	Yes	Yes	Yes
	firehose:ALL_STREAMED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Kinesis Video Streams [kinesisvideo]	kinesis:video:stream	• AWS:sis:video:Stream	Yes	No	Yes	Yes
	kinesis:video:channel	• AWS:sis:video:SignalChannel	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Lex [lex]	lex:botchannel	• N/A	Yes	No	No	No
	lex:botset	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	lex:bootstrap:alias	• AWS:Bootstrap	Yes	No	Yes	Yes
	lex:bootstrap:alias	• AWS:Bootstrap	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Lightsail [lightsail]	lightsail:keypairs	• N/A	Yes	No	No	No
	lightsail:distribution	• AWS:LightsailDistribution	Yes	No	Yes	Yes
	lightsail:containerservice	• AWS:LightsailContainers	Yes	No	Yes	Yes
	lightsail:diskshot	• AWS:LightsailDiskSnapshot	Yes	No	No	No
	lightsail:relatedata	• AWS:LightsailRelatedData	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	lightsail:certificate	• AWS:tsai-rtif	Yes	No	Yes	Yes
	lightsail:buckets	• AWS:tsai-cket	Yes	No	Yes	Yes
	lightsail:instances	• AWS:tsai-star	Yes	No	Yes	Yes
	lightsail:disks	• AWS:tsai-sk	Yes	No	Yes	Yes
	lightsail:loadbalancers	• AWS:tsai-adBar	Yes	No	Yes	Yes
	lightsail:domains	• AWS:tsai-mair	Yes	No	Yes	Yes
	lightsail:instances-snapshots	• AWS:tsai-star-pshc	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Location [geo]	lightweight:relationshipdataset	• N/A	Yes	No	No	No
	lightweight:static	• AWS: static	Yes	No	Yes	Yes
	geo:geofence-collection	• AWS: geofence	Yes	No	Yes	Yes
	geo:tracker	• AWS: tracker	Yes	No	Yes	Yes
	geo:apikey	• AWS: tracker Key	Yes	No	Yes	Yes
	geo:place-index	• AWS: tracker	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	geo:resource-calculation	• AWS: Calculation	Yes	No	Yes	Yes
	geo:management	• AWS: Calculation	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Lookout for Equipment [lookoutequipment]	lookoutequipment-asset	• N/A	Yes	No	No	No
	lookoutequipment-label-group	• N/A	Yes	No	No	No
	lookoutequipment-interference-schedule	• AWS: Equipment: Interference Schedule	Yes	No	No	No
	lookoutequipment-model	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Lookout for Metrics [lookoutmetrics]	lookoutmetrics:metric	• N/A	Yes	No	No	No
	lookoutmetrics:multidimensional	• AWS:outposts::/yDet	Yes	No	Yes	Yes
	lookoutmetrics:rt	• AWS:outposts::/	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Lookout for Vision [lookoutvision]	lookoutvision:1	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon MQ [mq]	mq:configuration	• AWS:conformance:figure	Yes	Yes	Yes	Yes
	mq:broker	• AWS:conformance:ker	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mq:ALP PPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Machine Learning [machinelearning]	machinelearning	• N/A	Yes	No	No	No
	machinelearningmodel	• N/A	Yes	No	No	No
	machinelearningbatchprediction	• N/A	Yes	No	No	No
	machinelearningtasou	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Macie [macie2]	macieclassification-job	• N/A	Yes	No	No	No
	macieL_SUPP ED	• N/A	No	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Macie [macie]	macie-allow-list	• AWS::IAM::User	Yes	No	No	No
	macie-ber	• N/A	Yes	No	No	No
	macie-findings-filter	• AWS::IAM::GroupsFilter	Yes	No	No	No
	macie-ssifion-job	• N/A	Yes	No	No	No
	macie-com-data-identifier	• AWS::IAM::DataIdentifier	Yes	No	No	No
Amazon Managed Blockchain [managedblockchain]	managedblockchain-proposals	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	managed-locks-member	• AWS: Enabled • AWS: No • AWS: No	Yes	No	No	No
	managed-locks-access	• AWS: Enabled • AWS: No • AWS: No	Yes	No	Yes	Yes
	managed-locks-network	• N/A	Yes	No	No	No
	managed-locks-nodes	• AWS: Enabled • AWS: No • AWS: No	Yes	No	No	No
	managed-locks-invitations	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Managed Grafana [grafana]	grafana-workspace	• AWS: Enabled • AWS: No • AWS: No	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Managed Service for Prometheus [aps]	aps:service	• AWS: :Service	Yes	No	No	No
	aps:alertmanager	• AWS: :Alertmanager	Yes	No	No	No
	aps:workspace	• AWS: :Workspace	Yes	No	Yes	Yes
	aps:rulegroupspace	• AWS: :RuleGroupspaceName	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Managed Streaming for Apache Kafka [kafka]	kafka-connection	• AWS: :VpcConnection	Yes	No	No	No
	kafka-cluster	• AWS: :Cluster	Yes	No	No	No
	kafka-licensing	• AWS: :Reporting	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Managed Streaming for Kafka Connect [kafkaconnect]	kafkaconnect:worker-configuration	• AWS::KafkaConnect:WorkerConfiguration	Yes	No	Yes	Yes
	kafkaconnect:connector	• AWS::KafkaConnect:Connector	Yes	No	No	No
	kafkaconnect:complianceplugin	• AWS::KafkaConnect:CompliancePlugin	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Managed Workflows for Apache Airflow [airflow]	airflowenvironment	• AWS::EKS::EKSEnvironment	Yes	No	Yes	Yes
Amazon MemoryDB [memorydb]	memorydbcluster	• AWS::MemoryDB:Cluster	Yes	No	Yes	Yes
	memorydbacl	• AWS::MemoryDB:ClusterACL	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	memory subnets	• AWS: ryDE netC	Yes	No	Yes	Yes
	memory reserved node	• N/A	Yes	No	No	No
	memory multi-tenant oncluster	• AWS: ryDE tiRe lust	Yes	No	No	No
	memory user	• AWS: ryDE r	Yes	No	Yes	Yes
	memory parameter group	• AWS: ryDE amet up	Yes	No	Yes	Yes
	memory snapshots	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Nimble Studio [nimble]	nimble studio	• AWS: leSt :Stu	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	nimbleunch-profile	• N/A	Yes	No	No	No
	nimblestreamsession	• N/A	Yes	No	No	No
	nimblestreamsessionbackup	• N/A	Yes	No	No	No
	nimblestreamimage	• N/A	Yes	No	No	No
	nimbleaudio-component	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon One Enterprise [one]	one:stream	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	one:default:install	• N/A	Yes	No	No	No
	one:default:configurationtemplate	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon OpenSearch Ingestion [osis]	osis:default	• AWS::Pieline	Yes	No	Yes	Yes
Amazon OpenSearch Serverless [aoss]	aoss:default	• AWS::SearchServerlessCollection	Yes	Yes	Yes	Yes
	aoss:default:group	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	aoss:/*	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon OpenSearch [es]	es:domain/*	• AWS::Elasticsearch::Domain	Yes	Yes	No	No
	es:ALB/*	• N/A	No	Yes	No	No
Amazon OpenSearch [opensearch]	opensearch:domain/*	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Personalize [personalize]	personalize:dataset/deletejob	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	person ze:dat t- group	• AWS: onal Data oup	Yes	No	Yes	Yes
	person ze:ba segme job	• N/ A	Yes	No	No	No
	person ze:cal gn	• N/ A	Yes	No	No	No
	person ze:re ender	• N/ A	Yes	No	No	No
	person ze:ba infer - job	• N/ A	Yes	No	No	No
	person ze:ev track	• N/ A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	personalized-import-job	• N/A	Yes	No	No	No
	personalized-t	• AWS: Amazon Data	Yes	No	Yes	Yes
	personalized-solution	• AWS: Amazon Solu	Yes	No	Yes	Yes
	personalized-f	• N/A	Yes	No	No	No
	personalized-data-transfer-export-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Pinpoint SMS and Voice Service [sms-voice]	sms-voice:sendersid	• AWS: OICE • AWS: OICE:senderid	Yes	Yes	No	No
	sms-voice:protectconfiguration	• AWS: OICE:protectconfiguration	Yes	No	No	No
	sms-voice:opt-out-list	• AWS: OICE:OptOutList	Yes	Yes	No	No
	sms-voice:phonenumbers	• AWS: OICE:phoneNumbers	Yes	Yes	No	No
	sms-voice:pool	• AWS: OICE:pool	Yes	Yes	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sms-voice:configurationset	AWS:OICEfigurationSet	Yes	Yes	No	No
	sms-voice:ALL_SORTED	N/A	No	Yes	No	No
Amazon Pinpoint [mobiletargeting]	mobiletargeting	- AWS:ointTemp - AWS:ointhTen - AWS:ointppTe e - AWS:ointilTe e	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mobile-getting-started	• AWS: oint	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Q Business Q Apps [qapps]	qapps-licat-qapp-session	• N/A	Yes	No	No	No
	qapps-licat-qapp	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Q Business [qbusiness]	qbusiness:application/plugin	• AWS: inesugir	Yes	No	No	No
	qbusiness:application/retrieve	• AWS: ines trie	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	qbusi :appl ion/ index / data- sou rce	• AWS: ines taSc	Yes	No	No	No
	qbusi :appl ion	• AWS: ines plic	Yes	No	No	No
	qbusi :appl ion/ web- e xperi	• AWS: ines bExp ce	Yes	No	No	No
	qbusi :appl ion/ index	• AWS: ines dex	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Q in Connect [wisdom]	wisdom-content-association	N/A	Yes	No	No	No
	wisdom-content	N/A	Yes	Yes	No	No
	wisdom-systems-association	AWS::Compliance::Taint	Yes	Yes	Yes	Yes
	wisdom-tick-response	AWS::Compliance::Response	Yes	No	No	No
	wisdom-agent	AWS::Compliance::Taint	Yes	No	Yes	Yes
	wisdom-message-template	AWS::Compliance::GetTemplate	Yes	No	No	No
	wisdom-knowledge-base	AWS::Compliance::Edge	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	wisdom-ssion	• N/A	Yes	Yes	No	No
	wisdom-prompts	• AWS::CompliancePrompt	Yes	No	No	No
	wisdom-guardrail	• AWS::ComplianceGuardrail	Yes	No	No	No
	wisdom-social	• AWS::ComplianceInstantiation	Yes	Yes	Yes	Yes
	wisdom-L_SUPPRESSED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon QLDB [qldb]	qldb:er	• AWS::QLDB	Yes	No	No	No
	qldb:am	• AWS::QLDB	Yes	No	No	No
	qldb:er/table	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon QuickSight [quicksight]	quicksight:vpcconnection	• AWS: QuickSight PCCoion	Yes	No	No	No
	quicksight:analytics	• AWS: QuickSight analytics	Yes	No	No	No
	quicksight:folder	• AWS: QuickSight folder	Yes	No	No	No
	quicksight:customerpermissions	• AWS: QuickSight customer permissions	Yes	No	No	No
	quicksight:brand	• N/A	Yes	No	No	No
	quicksight:user	• N/A	Yes	No	No	No
	quicksight:datasource	• AWS: QuickSight data source	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	quickstart:template	• AWS: CloudFormation • AWS: CloudFormation StackSets	Yes	No	No	No
	quickstart:topic	• AWS: CloudFormation StackSets	Yes	No	No	No
	quickstart:email-custodian-template	• N/A	Yes	No	No	No
	quickstart:theme	• AWS: CloudFormation StackSets	Yes	No	No	No
	quickstart:customization	• N/A	Yes	No	No	No
	quickstart:flow	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	quickstart:connect	• N/A	Yes	No	No	No
	quickstart:namespace	• N/A	Yes	No	No	No
	quickstart:dataset	• AWS: QuickStartDataSet	Yes	No	No	No
	quickstart:dashboard	• AWS: QuickStartDashboard	Yes	No	No	No
Amazon RDS [neptune-graph]	neptune-graph:compute-task	• N/A	Yes	No	No	No
	neptune-graph:compute-graph	• AWS: NeptuneComputeGraph	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	neptunegraph:highlight-snapshots	N/A	Yes	No	No	No
Amazon RDS [rds]	rds:cluster-snapshot	N/A	Yes	No	No	No
	rds:database	- AWS:DatabaseName - AWS:DatabaseNamePrefix	Yes	No	Yes	Yes
	rds:global-cluster	AWS:GlobalClusterName	Yes	No	No	No
	rds:global-cluster	AWS:GlobalClusterName	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	rds:snapshot	• AWS:DBSGrou	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:cluster-autobackup	• N/A	Yes	No	No	No
	rds:delete	• N/A	Yes	No	No	No
	rds:promote	• AWS:uncname:group	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:cluster-pg	• AWS:uncname:ustemete	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:snapshot-hot-tenant-database	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	rds:elasticdb	• AWS: ElasticDB: EDBSubscription	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:parametergroup	• AWS: DBParameterGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:target-group	• AWS: DBTargetGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:cluster	• AWS: DBCluster	Yes	No	Yes	Yes
	rds:snapshot	• N/A	Yes	No	No	No
	rds:database-proxy	• AWS: DBProxy	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:elasticdb-event-subscription	• AWS: ElasticDB: EventSubscription	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	rds:cluster-endpoint	• N/A	Yes	Yes	No	No
	rds:instance	• AWS: IAM	Yes	No	No	No
	rds:resource	• N/A	Yes	Yes	No	No
	rds:backup	• N/A	Yes	No	No	No
	rds:snapshot	• AWS: DBSGT	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:cluster-engine	• AWS: Custom Engine	Yes	No	Yes	Yes
	rds:database-proxy-endpoint	• AWS: DBF	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	rds:cluster- pg	• AWS: :DBClusterParameterGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:optiongroup	• AWS: :OptionGroup	Yes	No	No	No
	rds:optiongroup	• AWS: :OptionGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:database	• AWS: :DatabaseInstance	Yes	No	Yes	Yes
	rds:subnetgroup	• AWS: :SubnetGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:target-database	• N/A	Yes	No	No	No
	rds:subnetgroup	• AWS: :SubnetGroup	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	rds:cluster- pg	• AWS: B::[terF terC	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:AU UPPOR	• N/ A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Redshift Serverless [redshift-serverless]	redshift-serverless:recypoint	• N/ A	Yes	No	No	No
	redshift-serverless:workup	• AWS: hift rles rkgr	Yes	Yes	Yes	Yes
	redshift-serverless:namce	• AWS: hift rles mesp	Yes	Yes	Yes	Yes
	redshift-serverless:snapt	• AWS: hift rles apsh	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	redshift:serverless:ALL, PORTER	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Redshift [redshift]	redshift:event:cript	• AWS: hift ntSu ptic	Yes	Yes	Yes	Yes
	redshift:hsmconfiguration	• N/A	Yes	Yes	No	No
	redshift:subnet:up	• AWS: hift ster tGro	Yes	Yes	Yes	Yes
	redshift:snapshot:copygr	• N/A	Yes	Yes	No	No
	redshift:qev2io:plica	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	redshift:securitygrouppolicy	• AWS: Shift strategy (engr)	Yes	No	No	No
	redshift:names	• N/A	Yes	No	No	No
	redshift:snapshot	• N/A	Yes	Yes	No	No
	redshift:securitygroup	• AWS: Shift strategy (engr)	Yes	No	No	No
	redshift:iamrole	• N/A	Yes	Yes	No	No
	redshift:iamrolepolicy	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	redshift:cluster	• AWS: hiftster	Yes	Yes	Yes	Yes
	redshift:snapshot	• N/A	Yes	Yes	No	No
	redshift:usaget	• N/A	Yes	No	No	No
	redshift:integration	• AWS: hiftegrate	Yes	No	Yes	Yes
	redshift:parametergroup	• AWS: hiftstereter	Yes	Yes	Yes	Yes
	redshift:ALL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Rekognition [rekognition]	rekognition:product/version	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	rekogni:project	• AWS:gnitProject	Yes	No	No	No
	rekogni:collection	• AWS:gnitCollection	Yes	No	Yes	Yes
	rekogni:storageprocess	• AWS:gnitStorageProcess	Yes	No	No	No
Amazon Route 53 Profiles [route53profiles]	route53profiles:association	• AWS:route53Profiles::Association	Yes	No	Yes	Yes
	route53profiles:le	• AWS:route53Profiles::le	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Route 53 Recovery Controls [route53-recovery-control]	route53-recovery-control/safety-rule	• AWS::Route53RecoveryControl::SafetyRule	Yes	No	Yes	Yes
	route53-recovery-control/cluster	• AWS::Route53RecoveryControl::Cluster	Yes	No	Yes	Yes
	route53-recovery-control/panel	• AWS::Route53RecoveryControl::ControlPanel	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Route 53 Recovery Readiness [route53-recovery-readiness]	route53-recovery-readiness-group	• AWS: route53RecoveryReadinessGroup	Yes	No	Yes	Yes
	route53-recovery-readiness-check	• AWS: route53RecoveryReadinessCheck	Yes	No	Yes	Yes
	route53-recovery-readiness-cell	• AWS: route53RecoveryReadinessCell	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	route53resolver:ReadResourceSet	• AWS::Route53Resolver::ResourceSet	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Route 53 Resolver [route53resolver]	route53resolver:Rule	• AWS::Route53Resolver::VerifiableRule	Yes	Yes	Yes	Yes
	route53resolver:RebuildMainList	• AWS::Route53Resolver::AllList	Yes	No	Yes	Yes
	route53resolver:Endpoint	• AWS::Route53Resolver::VerifiableEndpoint	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	route53-solve:route53-solve:query-log-config	• AWS: e53F er::verC oggi fig	Yes	No	Yes	Yes
	route53-rewal:ru le-group	• AWS: e53F er::allF oup	Yes	No	Yes	Yes
	route53-rewal:ru le-group assoc: on	• AWS: e53F er::allF oup/ atic	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	route53resolver:postresolvers	• AWS::route53resolver::Resolver	Yes	No	No	No
	route53:L_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Route 53 [route53]	route53:healthcheck	• AWS::route53::HealthCheck	Yes	No	Yes	Yes
	route53:omain	• N/A	Yes	No	No	No
	route53:osted	• AWS::route53::HostedZone	Yes	Yes	Yes	Yes
	route53:LL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon S3 Express [s3express]	s3express:accessint	• AWS::s3express::AccessInt	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	s3exp: :bucket	• AWS: pres rect cket	Yes	No	Yes	Yes
Amazon S3 Glacier [glacier]	glaci aults	• N/ A	Yes	No	No	No
Amazon S3 Tables [s3tables]	s3tab: Table et	• AWS: ble leBu	Yes	No	No	No
	s3tab: table	• AWS: ble le	Yes	No	No	No
Amazon S3 Vectors [s3vectors]	s3vec: :inde	• AWS: cto dex	Yes	No	No	No
	s3vec: :vecto cket	• AWS: cto cto t	Yes	No	No	No
Amazon S3 [s3]	s3:ac grant tance	• AWS: Ace nts] ce	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	s3:bucket	• AWS: Buck	Yes	Yes	Yes	Yes
	s3:job	• N/A	Yes	No	No	No
	s3:access-grants	• AWS: Access Grant	Yes	No	No	No
	s3:storage-lens	• AWS: Storage Lens	Yes	Yes	Yes	Yes
	s3:access-grants-location	• AWS: Access Grants Location	Yes	No	No	No
	s3:access-grants-attachment	• AWS: Access Grants Attachment	Yes	No	No	No
	s3:storage-lens-group	• AWS: Storage Lens Group	Yes	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon SES [ses]	s3:accesspoint	• AWS: Account	Yes	No	Yes	Yes
	s3:ALBPPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
	ses:identity	• AWS: Email identity • AWS: Account ID::Identity	Yes	No	Yes	Yes
	ses:dedicated-ip-pool	• AWS: DedicatedIpPool • AWS: Account ID::DedicatedIpPool	Yes	No	Yes	Yes
	ses:contact-list	• AWS: ContactList	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ses:manage-in-progress-point	• AWS: :Mainger/sPoint	Yes	No	Yes	Yes
	ses:configure-set	• AWS: :Coratic • AWS: oint ::Co rati	Yes	No	Yes	Yes
	ses:manage-address-list	• AWS: :Mainger/sList	Yes	No	No	No
	ses:manage-region-endpoint	• AWS: :MultiionEnt	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ses:managearchive	• AWS: :Manager/	Yes	No	Yes	Yes
	ses:managetrafficpolicy	• AWS: :Manager/	Yes	No	Yes	Yes
	ses:managerule-set	• AWS: :Manager/	Yes	No	Yes	Yes
Amazon SNS [sns]	sns:topic	• AWS: :Topic	Yes	Yes	Yes	Yes
	sns:Attribute	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon SQS [sqs]	sqs:queue	• AWS: :Queue	Yes	Yes	Yes	Yes
	sqs:Attribute	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon SageMaker [sagemaker]	sagemaker:image	• AWS: MakeImage	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:model-quality-job-definition	• AWS: MakeDeleteJobDefinition	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:monitoring-schedule	• AWS: MakeDeleteSchedule	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:transform-job	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:code-repository	• AWS: MakeDeleteRepository	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:imageversion	• AWS: MakeImageVersion	Yes	No	No	No
	sagemaker:experiment	• N/A	Yes	Yes	No	No
	sagemaker:action	• N/A	Yes	Yes	No	No
	sagemaker:hypertune:parameter tuning job	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:models:biases-job-definition	• AWS: MakeDeleteBiasJobDefinition	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:app-image-configuration	• AWS: MakeImagefig	Yes	Yes	Yes	Yes
	sagemaker:models	• AWS: MakeModel	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:training-plan	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:workspaces	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:models-explainability-job-definition	• AWS: MakeModelDeleteModelJobDefinition	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker-model-cache-card	• AWS: Make delC	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker-model-cache-card-export-job	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker-notebook-instance-lifecycle-e-config	• AWS: Make tebc tanc cyc] ig	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker-notebook-instance	• AWS: Make tebc tanc	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemanagement:compliance-job	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemanagement:package	• AWS: Make default	Yes	Yes	Yes	Yes
	sagemanagement:quality-job-definition	• AWS: Make default	Yes	No	Yes	Yes
	sagemanagement:user-profile	• AWS: Make default	Yes	No	Yes	Yes
	sagemanagement:domain	• AWS: Make default	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:mlflow-tracking-server	• AWS: MakeflowingS	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:edgepackagingjob	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:clusters	• AWS: Makeuste	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:devices	• AWS: Makevice	Yes	No	No	No
	sagemaker:featuregroup	• AWS: Makeaturp	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:artifacts	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:studio-lifecycleconfig	• AWS: Make lifecycle config	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:cluster-schedul-config	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:autojob	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:app	• AWS: Make p	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:space	• AWS: Make ace	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:inference-component	• AWS: Make inference component	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:endpoint	• AWS: Make endpoint	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:workgroup	• AWS: Make marketplace	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:inference-experiment	• AWS: Make inference experiment	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:optimization-job	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:algorithm	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:pipeline/execution	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:pipe- - execu- n	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:proj-	• AWS: Make oject	Yes	Yes	Yes	Yes
	sagemaker:mode- pa- ckage gro- up	• AWS: Make delf eGro	Yes	Yes	Yes	Yes
	sagemaker:label- - job	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:edge- dep- loyme	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:training-job	• N/A	Yes	Yes	No	No
	sagemaker:compute-quota	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:resourcing-capacity	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:containers	• N/A	Yes	Yes	No	No
	sagemaker:partitions-app	• AWS: Make runtime	Yes	No	No	No
	sagemaker:experiment-trial	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:hub	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:flowdefinition	• N/A	Yes	Yes	No	No
	sagemaker:pipeline	• AWS: Make pipeline	Yes	Yes	Yes	Yes
	sagemaker:lineargroup	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:inference-recommendationjob	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:devicefleet	• AWS: Make device	Yes	No	No	No
	sagemaker:hub-content	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker-experiments-trial-component	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker-endpoints-config	• AWS: Make endpoint configuration	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker-processing-job	• AWS: Make processing job	Yes	Yes	Yes	Yes
	sagemaker-human-task-ui	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon SageMaker geospatial capabilities [sagemaker-geospatial]	sagemaker-geospatial:radar	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker-geospatial:earth-observation-job	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker-geospatial:video-enrichment-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Security Lake [security lake]	security lake:default	• AWS:Security:Data	Yes	Yes	No	No
	security lake:subscriber	• AWS:Security:Subscriber	Yes	Yes	No	No
	security lake:ALLOW_UNSUPPORTED	• N/A	No	Yes	No	No
Amazon Simple Workflow Service [swf]	swf:default	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Textract [textract]	textract:adaptive	• N/A	Yes	Yes	No	No
	textract:ALL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Timestream InfluxDB [timestream-influxdb]	timestream-influxdb:db-instance	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Timestream [timestream]	timestream:database	• AWS: stream-ata	Yes	No	Yes	Yes
	timestream:database/table	• AWS: stream-able	Yes	No	Yes	Yes
	timestream:scheduled-query	• AWS: stream-check-query	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Transcribe [transcribe]	transcribe:vocabulary-filters	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	transcribe:voice-vocabulary	• N/A	Yes	No	No	No
	transcribe:transcription-job	• N/A	Yes	No	No	No
	transcribe:medical-transcription-job	• N/A	Yes	No	No	No
	transcribe:medical-vocabulary	• N/A	Yes	No	No	No
	transcribe:medical-scribe-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	trans:language-model	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Translate [translate]	trans:parameters-data	• N/A	Yes	No	No	No
	trans:terminology	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon VPC Lattice [vpc-lattice]	vpc-lattice:security/listener/rule	• AWS:attitude	Yes	No	Yes	Yes
	vpc-lattice:security/networkservice/association	• AWS:attitude service/workload/association	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	vpc-lattice:security/listener	• AWS: attestation	Yes	No	Yes	Yes
	vpc-lattice:accesslogs/subscription	• AWS: attestation	Yes	No	Yes	Yes
	vpc-lattice:security/enetworkresource/social	• AWS: attestation	Yes	No	No	No
	vpc-lattice:domain/verification	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	vpc-lattice:resourceendpointassociation	• N/A	Yes	No	No	No
	vpc-lattice:serviceenetworkpcassociation	• AWS: attiserviceworksoci	Yes	No	Yes	Yes
	vpc-lattice:service	• AWS: attiservi	Yes	No	Yes	Yes
	vpc-lattice:serviceenetwork	• AWS: attiserviwork	Yes	No	Yes	Yes
	vpc-lattice:resourceconfiguration	• AWS: attiresolnfigon	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	vpc-lattice:taggroup	• AWS: attitargep	Yes	No	Yes	Yes
	vpc-lattice:resourcegateway	• AWS: attiresourcetewa	Yes	No	No	No
Amazon Verified Permissions [verified permissions]	verifiedpermissions:policystore	• AWS: fiecssicolic	Yes	No	Yes	Yes
Amazon WorkLink [worklink]	worklink:fleet	• N/A	Yes	Yes	No	No
Amazon WorkMail [workmail]	workmail:organization	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon WorkSpaces Secure Browser [workspaces-web]	workspaces-web:portal	• AWS: Workspace::Portal	Yes	No	Yes	Yes
	workspaces-web:instanceaccesssettings	• AWS: Workspace::InstanceSettings	Yes	No	Yes	Yes
	workspaces-web:useraccessloggingsettings	• AWS: Workspace::UserAccessLoggingSettings	Yes	No	Yes	Yes
	workspaces-web:dataprotectionsettings	• AWS: Workspace::DataProtectionSettings	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	works-s-web:sessionlog-r	• AWS: Spaces::SessionLog	Yes	No	No	No
	works-s-web:userid-reset	• AWS: Spaces::UserSetting	Yes	No	Yes	Yes
	works-s-web:business-ings	• AWS: Spaces::BusinessSettings	Yes	No	Yes	Yes
	works-s-web:identity-provider	• AWS: Spaces::IdentityProvider	Yes	No	No	No
	works-s-web:networks	• AWS: Spaces::NetworkSettings	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	works-s-web:tagstos-	• AWS: Space::Tmore	Yes	No	Yes	Yes
Amazon WorkSpaces Secure Browser [workspacesweb]	works-s-web:tagstos-	• AWS: Space::IcyProc	Yes	No	No	No
Amazon WorkSpaces Thin Client [thinclient]	thinclient:environment	• AWS: Space::ThinClientEnvironment	Yes	No	No	No
	thinclient:environments	• AWS: Space::ThinClientEnvironment	Yes	No	No	No
	thinclient:dev	• N/A	Yes	No	No	No
	thinclient:dev	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	thinc t:soft reset	• N/ A	Yes	No	No	No
Amazon WorkSpaces [workspaces]	works s:dir ry	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	works s:wor ce	• AWS: Spac orks	Yes	Yes	No	No
	works s:wor cebun	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	works s:wor ceima	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	works s:con ional	• AWS: Spac onne Alia	Yes	Yes	Yes	Yes
	works s:wor cespo	• AWS: Spac orks Pool	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	works:workceipg	• N/A	Yes	Yes	No	No
	works:s:ALLPORTER	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Deprecate d - AWS IoT 1-Click [iot1click]	iot1c:device	• N/A	Yes	No	No	No
	iot1c:project	• N/A	Yes	No	No	No
Deprecate d AWS IoT RoboRunner [iotroborunner]	iotro:nner:	• N/A	Yes	No	No	No
	iotro:nner:/workefleet	• N/A	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Multi-party approval [mpa]	mpa:approval-team	• AWS: AppTeam	Yes	No	No	No
	mpa:identity-source	• AWS: IdentitySource	Yes	No	No	No
Service Quotas [servicequotas]	servicequotas:quota	• N/A	Yes	No	No	No
route53globalresolver [route53globalresolver]	route53globalresolver:all-domain-list	• N/A	Yes	No	No	No

- Lihat [dokumentasi Terraform](#) untuk dukungan jenis sumber daya di Penyedia AWS Terraform.
- Lihat [dokumentasi Pulumi](#) untuk dukungan jenis sumber daya di Pulumi Cloud.

Wilayah yang Didukung

Fitur kebijakan tag tersedia di Wilayah berikut:

Nama wilayah	Parameter wilayah
Wilayah AS Timur (Virginia N.) ¹	us-east-1
Wilayah US East (Ohio)	us-east-2
Wilayah US West (N California)	us-west-1
Wilayah US West (Oregon)	us-west-2
Wilayah Africa (Cape Town) ²	af-south-1
Wilayah Asia Pacific (Hong Kong) ²	ap-east-1
Asia Pasifik (Taipei) ²	ap-east-2
Wilayah Asia Pasifik (Mumbai)	ap-south-1
Asia Pasifik (Haiderabad) ²	ap-south-2
Wilayah Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1
Wilayah Asia Pasifik (Seoul)	ap-northeast-2
Wilayah Asia Pasifik (Osaka)	ap-northeast-3
Wilayah Asia Pasifik (Singapura)	ap-southeast-1
Wilayah Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2
Wilayah Asia Pasifik (Jakarta) ²	ap-southeast-3
Asia Pasifik (Melbourne) ²	ap-southeast-4
Wilayah Asia Pasifik (Malaysia)	ap-southeast-5
Asia Pasifik (Selandia Baru) ²	ap-southeast-6
Asia Pasifik (Thailand)	ap-southeast-7
Wilayah Kanada (Pusat)	ca-central-1

Nama wilayah	Parameter wilayah
Kanada Barat (Calgary) ²	ca-west-1
Wilayah Tiongkok (Beijing)	cn-north-1
Wilayah Tiongkok (Ningxia)	cn-northwest-1
Wilayah Eropa (Frankfurt)	eu-central-1
Wilayah Eropa (Zurich) ²	eu-central-2
Wilayah Eropa (Milan)	eu-south-1
Eropa (Spanyol) ²	eu-south-2
Wilayah Eropa (Irlandia)	eu-west-1
Wilayah Eropa (London)	eu-west-2
Wilayah Eropa (Paris)	eu-west-3
Wilayah Eropa (Stockholm)	eu-north-1
Wilayah Meksiko (Tengah)	mx-central-1
Wilayah Timur Tengah (UEA) ²	me-central-1
Wilayah Middle East (Bahrain) ²	me-south-1
Wilayah South America (Sao Paulo)	sa-east-1
Israel (Tel Aviv) ²	il-central-1
AWS GovCloud (AS-Timur)	us-gov-east-1
AWS GovCloud (AS-Barat)	us-gov-west-1

¹Anda harus menentukan **us-east-1** Wilayah saat memanggil operasi Organizations berikut:

- [DeletePolicy](#)

- [DisablePolicyType](#)
- [EnablePolicyType](#)
- Setiap operasi lain pada akar organisasi, seperti [ListRoots](#).

Anda juga harus menentukan **us-east-1** Wilayah saat memanggil operasi API Penandaan Resource Groups berikut yang merupakan bagian dari fitur kebijakan tag:

- [DescribeReportCreation](#)
- [GetComplianceSummary](#)
- [StartReportCreation](#)

 Note

Untuk mengevaluasi kepatuhan organisasi dengan kebijakan tag, Anda juga harus memiliki akses ke bucket Amazon S3 di Wilayah US East (N. Virginia) untuk penyimpanan laporan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [kebijakan bucket Amazon S3 untuk penyimpanan laporan di Panduan Pengguna AWS Sumber Daya Penandaan](#).

²Kawasan ini harus diaktifkan secara manual. Untuk mempelajari lebih lanjut tentang mengaktifkan dan menonaktifkan Wilayah AWS, lihat [Menentukan Wilayah AWS akun yang dapat digunakan](#) dalam Panduan Referensi Manajemen AWS Akun. Konsol Resource Groups tidak tersedia di Wilayah ini.

Kebijakan aplikasi obrolan

Kebijakan aplikasi obrolan AWS Organizations memungkinkan Anda mengontrol akses ke akun organisasi Anda dari aplikasi obrolan seperti Slack dan Microsoft Teams.

[Amazon Q Developer dalam aplikasi obrolan](#) adalah AWS layanan yang memungkinkan DevOps dan tim pengembangan perangkat lunak untuk menggunakan ruang obrolan program pesan untuk memantau dan menanggapi peristiwa operasional di dalamnya AWS Cloud. Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan memproses Layanan AWS notifikasi dari Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS), dan meneruskannya ke ruang obrolan sehingga tim dapat segera menganalisis dan menindaklanjutinya, terlepas dari lokasinya.

Cara kerja kebijakan aplikasi obrolan

Dengan menggunakan kebijakan aplikasi obrolan, akun manajemen atau administrator organisasi yang didelegasikan dapat melakukan hal berikut di seluruh organisasi:

- Menegakkan aplikasi obrolan yang didukung (Amazon Chime, Microsoft Teams, dan Slack) dapat digunakan.
- Batasi akses klien obrolan ke ruang kerja tertentu (Slack) dan tim (Microsoft Teams).
- Batasi visibilitas saluran Slack ke saluran publik atau pribadi.
- Tetapkan dan terapkan [pengaturan peran](#) tertentu.

Kebijakan aplikasi obrolan membatasi dan lebih diutamakan daripada pengaturan tingkat akun seperti [pengaturan peran](#) dan kebijakan pagar pembatas [saluran](#). Anda dapat mengakses dan mengubah kebijakan aplikasi obrolan dari Amazon Q Developer di aplikasi obrolan atau konsol Organizations.

Setelah kebijakan dilampirkan ke akun dan unit organisasi (OU), setiap Pengembang Amazon Q saat ini dan masa depan dalam konfigurasi aplikasi obrolan untuk akun dalam ruang lingkup akan secara otomatis mematuhi pengaturan tata kelola dan izin. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memahami pewarisan kebijakan manajemen](#).

Jika Anda mencoba melakukan tindakan yang dibatasi oleh kebijakan aplikasi obrolan, pesan kesalahan akan memberi tahu Anda bahwa tindakan tersebut tidak diizinkan karena kebijakan aplikasi obrolan dengan rekomendasi untuk menghubungi akun manajemen atau administrator organisasi yang didelegasikan.

Note

Kebijakan aplikasi obrolan divalidasi saat runtime. Ini berarti bahwa sumber daya yang ada terus diperiksa kepatuhannya. Tidak ada tumpang tindih dengan izin IAM yang ada karena izin IAM berbasis runtime untuk mengirim pemberitahuan atau berinteraksi dengan Pengembang Amazon Q di aplikasi obrolan saat ini tidak didukung.

Memulai kebijakan aplikasi obrolan

Ikuti langkah-langkah ini untuk mulai menggunakan kebijakan aplikasi obrolan.

1. [Pelajari tentang izin yang harus Anda miliki untuk melakukan tugas kebijakan aplikasi obrolan.](#)
2. [Aktifkan kebijakan aplikasi obrolan untuk organisasi Anda.](#)
3. [Buat kebijakan aplikasi obrolan.](#)
4. [Lampirkan kebijakan aplikasi obrolan ke root, OU, atau akun organisasi Anda.](#)
5. [Lihat kebijakan aplikasi obrolan efektif gabungan yang berlaku untuk akun.](#)

Untuk semua langkah-langkah ini, Anda masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak disarankan](#)) di akun manajemen organisasi.

Informasi lainnya

- [Pelajari sintaks kebijakan aplikasi obrolan dan lihat contoh kebijakan](#)

Sintaks kebijakan aplikasi obrolan dan contoh

Topik ini menjelaskan sintaks kebijakan aplikasi obrolan dan memberikan contoh.

Sintaks untuk kebijakan aplikasi obrolan

[Kebijakan aplikasi obrolan adalah file teks biasa yang disusun sesuai dengan aturan JSON.](#)

Sintaks untuk kebijakan aplikasi obrolan mengikuti sintaks untuk jenis kebijakan manajemen. Untuk pembahasan lengkap tentang sintaks itu, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#). Topik ini berfokus pada penerapan sintaks umum tersebut ke persyaratan spesifik dari jenis kebijakan aplikasi obrolan.

Contoh berikut menunjukkan sintaks dasar untuk kebijakan aplikasi obrolan:

```
{
  "chatbot":{
    "platforms":{
      "slack":{
        "client":{
          "@@assign":"enabled" // enabled | disabled
        },
        "workspaces": { // limit 255
          "@@assign":[
            "Slack-Workspace-Id"
          ]
        },
        "default":{
```

```

    "supported_channel_types":{
      "@@assign":[
        "private" // public | private
      ]
    },
    "supported_role_settings":{
      "@@assign":[
        "user_role" // user_role | channel_role
      ]
    }
  },
  "overrides":{ // limit 255
    "Slack-Workspace-Id":{
      "supported_channel_types":{
        "@@assign":[
          "public" // public | private
        ]
      },
      "supported_role_settings":{
        "@@assign":[
          "user_role" // user_role | channel_role
        ]
      }
    }
  },
  "microsoft_teams":{
    "client":{
      "@@assign": "enabled"
    },
    "tenants":{ // limit 36
      "Microsoft-Teams-Tenant-Id":{ // limit 36
        "@@assign":[
          "Microsoft-Teams-Team-Id"
        ]
      }
    },
    "default":{
      "supported_role_settings":{
        "@@assign":[
          "user_role" // user_role | channel_role
        ]
      }
    }
  },

```

```

    "overrides":{ // limit 36
      "Microsoft-Teams-Tenant-Id":{ // limit 36
        "Microsoft-Teams-Team-Id":{
          "supported_role_settings":{
            "@@assign":[
              "user_role" // user_role | channel_role
            ]
          }
        }
      }
    },
    "chime":{
      "client":{
        "@@assign":"disabled" // enabled | disabled
      }
    },
    "default":{
      "client":{
        "@@assign":"disabled" // enabled | disabled
      }
    }
  }
}

```

Kebijakan aplikasi obrolan ini mencakup elemen-elemen berikut:

- Nama kunci bidang chatbot. Kebijakan aplikasi obrolan selalu dimulai dengan nama kunci tetap ini. Ini adalah baris teratas dalam contoh kebijakan ini.
- Di bawah chatbot, ada platforms blok, yang berisi konfigurasi untuk berbagai aplikasi obrolan yang didukung: Slack, Microsoft Teams, dan Amazon Chime.
- Untuk Slack, bidang berikut tersedia:
 - "client":
 - "enabled": Klien Slack diaktifkan. Integrasi kendur diperbolehkan.
 - "disabled": Klien Slack dinonaktifkan. Integrasi kendur tidak diperbolehkan.
 - "workspaces": Dipisahkan koma terdaftar dari ruang kerja Slack yang diizinkan. Dalam contoh ini, ruang kerja Slack yang diizinkan adalah *Slack-Workspace-Id1* dan *Slack-Workspace-Id2*
 - "default": Pengaturan default untuk ruang kerja Slack.

- "supported_channel_types":
 - "public": Ruang kerja kendur dalam lingkup memungkinkan saluran Slack publik secara default.
 - "private": Ruang kerja Slack dalam lingkup memungkinkan saluran Slack pribadi secara default.
- supported_role_settings:
 - "user_role": Ruang kerja kendur dalam lingkup memungkinkan peran IAM tingkat Pengguna secara default.
 - "channel_role": Ruang kerja yang kendur dalam lingkup memungkinkan peran IAM tingkat Saluran secara default.
- "overrides": Pengaturan penggantian untuk ruang kerja Slack.
 - *Slack-Workspace-Id2*: Terdaftar ruang kerja Slack yang dipisahkan koma di mana pengaturan penggantian berlaku. Dalam contoh ini, ruang kerja Slack adalah. *Slack-Workspace-Id2*
 - "supported_channel_types":
 - "public": Ganti pengaturan apakah ruang kerja Slack dalam cakupan memungkinkan saluran Slack publik.
 - "private": Ganti pengaturan apakah ruang kerja Slack dalam cakupan memungkinkan saluran Slack pribadi.
 - supported_role_settings:
 - "user_role": Ganti pengaturan apakah ruang kerja Slack dalam cakupan memungkinkan peran IAM tingkat Pengguna.
 - "channel_role": Ganti pengaturan apakah ruang kerja Slack dalam cakupan memungkinkan peran IAM tingkat Saluran.
- Untuk Microsoft Teams, bidang berikut tersedia:
 - "client":
 - "enabled": Klien Microsoft Teams diaktifkan. Integrasi Microsoft Teams diizinkan.
 - "disabled": Klien Microsoft Teams dinonaktifkan. Integrasi Microsoft Teams tidak diizinkan.
 - "tenants": Terpisah koma terdaftar penyewa Microsoft Teams yang diizinkan. Dalam contoh ini, penyewa yang diizinkan adalah *Microsoft-Teams-Tenant-Id*.

- *Microsoft-Teams-Tenant-Id*: Daftar tim yang diizinkan yang dipisahkan koma dalam penyewa. Dalam contoh ini, tim yang diizinkan adalah *Microsoft-Teams-Team-Id*.
- "default": Pengaturan default untuk tim dalam penyewa.
 - supported_role_settings:
 - "user_role": Tim dalam ruang lingkup mengizinkan peran IAM tingkat Pengguna secara default.
 - "channel_role": Tim dalam lingkup mengizinkan peran IAM tingkat Saluran secara default.
 - "overrides": Pengaturan penggantian untuk penyewa Microsoft Teams.
 - *Microsoft-Teams-Tenant-Id*: Terdaftar penyewa yang dipisahkan koma di mana pengaturan penggantian berlaku. Dalam contoh ini, penyewa adalah *Microsoft-Teams-Tenant-Id*.
 - *Microsoft-Teams-Team-Id*: Terpisah koma yang terdaftar dari tim dalam penyewa. Dalam contoh ini, tim yang diizinkan adalah *Microsoft-Teams-Team-Id*.
 - supported_role_settings:
 - "user_role": Ganti pengaturan apakah tim dalam cakupan mengizinkan peran IAM tingkat Pengguna.
 - "channel_role": Ganti pengaturan apakah tim dalam cakupan mengizinkan peran IAM level Saluran.
- Untuk Amazon Chime, bidang berikut tersedia:
 - "client":
 - "enabled": Klien Amazon Chime diaktifkan. Integrasi Amazon Chime diizinkan.
 - "disabled": Klien Amazon Chime dinonaktifkan. Integrasi Amazon Chime tidak diizinkan.
- Di bawah chatbot, ada default blok yang menonaktifkan Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan di seluruh organisasi kecuali diganti pada tingkat yang lebih rendah. Default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan baru yang didukung Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan. Misalnya, jika Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan mendukung aplikasi obrolan baru, default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan yang baru didukung.

Note

Untuk informasi selengkapnya tentang peran IAM tingkat Saluran dan peran IAM tingkat pengguna, lihat Memahami [Pengembang Amazon Q dalam izin aplikasi obrolan di](#) Panduan Administrator Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan.

Contoh kebijakan aplikasi obrolan

Contoh kebijakan berikut untuk tujuan informasi saja.

Contoh 1: Izinkan hanya Saluran Slack pribadi di ruang kerja tertentu, nonaktifkan Microsoft Teams, semua mode otentikasi didukung

Kebijakan berikut difokuskan pada pengendalian konfigurasi yang diizinkan untuk integrasi chatbot Slack dan Microsoft Teams.

```
{
  "chatbot": {
    "platforms": {
      "slack": {
        "client": {
          "@@assign": "enabled"
        },
        "workspaces": {
          "@@assign": [
            "Slack-Workspace-Id"
          ]
        },
        "default": {
          "supported_channel_types": {
            "@@assign": [
              "private"
            ]
          },
          "supported_role_settings": {
            "@@assign": [
              "channel_role",
              "user_role"
            ]
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "microsoft_teams": {
      "client": {
        "@@assign": "disabled"
      }
    },
    "chime": {
      "client": {
        "@@assign": "disabled"
      }
    },
    "default": {
      "client": {
        "@@assign": "disabled"
      }
    }
  }
}

```

Untuk Slack

- Klien Slack diaktifkan.
- Hanya ruang kerja Slack tertentu yang *Slack-Workspace-Id* diizinkan.
- Pengaturan default hanya mengizinkan saluran Slack pribadi, peran IAM tingkat Saluran, dan peran IAM tingkat Pengguna.

Untuk Microsoft Team

- Klien Microsoft Teams dinonaktifkan.

Untuk Amazon Chime

- Klien Amazon Chime dinonaktifkan.

Detail tambahan

- defaultBlok di bagian bawah menyetel klien untuk dinonaktifkan, yang menonaktifkan Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan di seluruh organisasi kecuali diganti pada tingkat yang lebih rendah. Default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan baru yang didukung

Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan. Misalnya, jika Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan mendukung aplikasi obrolan baru, default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan yang baru didukung.

Contoh 2: Izinkan hanya integrasi Slack dengan peran IAM Tingkat Pengguna

Kebijakan berikut menggunakan pendekatan yang lebih permisif untuk Slack, memungkinkan semua ruang kerja Slack tetapi membatasi mode autentikasi hanya untuk peran IAM tingkat Pengguna.

```
{
  "chatbot":{
    "platforms":{
      "slack":{
        "client":{
          "@@assign":"enabled"
        },
        "workspaces":
          {
            "@@assign":[
              "*"
            ]
          },
        "default":{
          "supported_role_settings":{
            "@@assign":[
              "user_role"
            ]
          }
        }
      },
      "microsoft_teams":{
        "client":{
          "@@assign":"disabled"
        }
      },
      "chime":{
        "client":{
          "@@assign":"disabled"
        }
      }
    },
    "default":{
```

```

    "client":{
      "@@assign":"disabled"
    }
  }
}

```

Untuk Slack

- Klien Slack diaktifkan.
- Tidak ada ruang kerja Slack tertentu yang ditentukan menggunakan wildcard "*", sehingga semua ruang kerja diizinkan.
- Pengaturan default hanya mengizinkan peran IAM tingkat Pengguna.

Untuk Microsoft Team

- Klien Microsoft Teams dinonaktifkan.

Untuk Amazon Chime

- Klien Amazon Chime dinonaktifkan.

Detail tambahan

- defaultBlok di bagian bawah menyetel klien untuk dinonaktifkan, yang menonaktifkan Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan di seluruh organisasi kecuali diganti pada tingkat yang lebih rendah. Default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan baru yang didukung Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan. Misalnya, jika Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan mendukung aplikasi obrolan baru, default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan yang baru didukung.

Contoh 3: Izinkan hanya integrasi Microsoft Teams di Penyewa tertentu

Contoh kebijakan berikut mengunci organisasi untuk hanya mengizinkan integrasi chatbot Microsoft Teams dalam penyewa yang ditentukan, sementara sepenuhnya memblokir integrasi Slack.

```

{
  "chatbot":{

```

```

    "platforms":{
      "slack":{
        "client": {
          "@@assign": "disabled"
        },
      },
      "microsoft_teams":{
        "client": {
          "@@assign": "enabled"
        },
        "tenants":{
          "Microsoft-Teams-Tenant-Id":{
            "@@assign":[
              "*"
            ]
          }
        },
      },
      "chime": {
        "client":{
          "@@assign": "disabled"
        }
      }
    }
  }
}

```

Untuk Slack

- Klien Slack dinonaktifkan.

Untuk Microsoft Team

- Hanya penyewa tertentu yang *Microsoft-Teams-Tenant-Id* diizinkan, menggunakan wildcard "*" untuk mengizinkan semua tim dalam penyewa itu.

Untuk Amazon Chime

- Klien Amazon Chime dinonaktifkan.

Detail tambahan

- defaultBlok di bagian bawah menyetel klien untuk dinonaktifkan, yang menonaktifkan Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan di seluruh organisasi kecuali diganti pada tingkat yang lebih rendah. Default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan baru yang didukung Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan. Misalnya, jika Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan mendukung aplikasi obrolan baru, default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan yang baru didukung.

Contoh 4: Mengizinkan Pengembang Amazon Q terbatas dalam akses aplikasi obrolan untuk ruang kerja Slack dan penyewa Microsoft Teams

Kebijakan berikut memungkinkan Pengembang Amazon Q terbatas dalam akses aplikasi obrolan untuk ruang kerja Slack yang dipilih dan penyewa Microsoft Teams.

```
{
  "chatbot":{
    "platforms":{
      "slack":{
        "client":{
          "@@assign":"enabled"
        },
        "workspaces": {
          "@@assign":[
            "Slack-Workspace-Id1",
            "Slack-Workspace-Id2"
          ]
        },
      },
      "default":{
        "supported_channel_types":{
          "@@assign":[
            "private"
          ]
        },
        "supported_role_settings":{
          "@@assign":[
            "user_role"
          ]
        }
      },
      "overrides":{
        "Slack-Workspace-Id2":{
          "supported_channel_types":{
            "@@assign":[
```



```

        "public",
        "private"
    ]
},
"supported_role_settings":{
    "@@assign":[
        "channel_role",
        "user_role"
    ]
}
},
},
"microsoft_teams":{
    "client":{
        "@@assign":"enabled"
    },
    "tenants":{
        "Microsoft-Teams-Tenant-Id":{
            "@@assign":[
                "Microsoft-Teams-Team-Id"
            ]
        }
    },
    "default":{
        "supported_role_settings":{
            "@@assign":[
                "user_role"
            ]
        }
    },
    "overrides":{
        "Microsoft-Teams-Tenant-Id":{
            "Microsoft-Teams-Team-Id":{
                "supported_role_settings":{
                    "@@assign":[
                        "channel_role",
                        "user_role"
                    ]
                }
            }
        }
    }
}
}
}
}

```

```

    },
    "default":{
      "client":{
        "@@assign":"disabled"
      }
    }
  }
}

```

Untuk Slack

- Klien Slack diaktifkan.
- Ruang kerja Slack yang diizinkan adalah *Slack-Workspace-Id1* dan *Slack-Workspace-Id2*.
- Pengaturan default untuk Slack hanya mengizinkan saluran pribadi dan peran IAM tingkat Pengguna.
- Ada penggantian untuk ruang kerja *Slack-Workspace-Id2* yang memungkinkan saluran publik dan pribadi serta peran IAM tingkat Saluran dan peran IAM tingkat Pengguna.

Untuk Microsoft Team

- Microsoft Teams diaktifkan.
- Penyewa Tim yang diizinkan *Microsoft-Teams-Tenant-Id* bersama tim *Microsoft-Teams-Team-Id*.
- Pengaturan default hanya mengizinkan peran IAM tingkat Pengguna.
- Ada penggantian untuk penyewa *Microsoft-Teams-Tenant-Id* yang memungkinkan peran IAM tingkat Saluran dan peran IAM tingkat Pengguna untuk tim *Microsoft-Teams-Team-Id*.

Detail tambahan

- defaultBlok di bagian bawah menyetel klien untuk dinonaktifkan, yang menonaktifkan Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan di seluruh organisasi kecuali diganti pada tingkat yang lebih rendah. Ini berarti Amazon Chime dinonaktifkan dalam contoh ini. Default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan baru yang didukung Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan. Misalnya, jika Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan mendukung aplikasi obrolan baru, default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan yang baru didukung.

Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

AWS Layanan AI dapat menggunakan dan menyimpan konten pelanggan untuk peningkatan layanan, seperti memperbaiki masalah operasional, mengevaluasi kinerja layanan, debugging, atau pelatihan model. Untuk tujuan ini, kami dapat menyimpan konten tersebut Wilayah AWS di luar Wilayah AWS tempat Anda menggunakan Layanan. Anda dapat memilih keluar dari penggunaan konten Anda untuk peningkatan layanan dengan menggunakan kebijakan AWS Organizations opt-out.

Anda dapat membuat kebijakan opt-out untuk layanan AI individual, atau untuk semua layanan yang didukung oleh kebijakan opt-out layanan AI. Anda juga dapat menanyakan kebijakan efektif yang berlaku untuk setiap akun untuk melihat efek dari pilihan pengaturan Anda.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [AWS Machine Learning dan Layanan Kecerdasan Buatan](#) dalam Ketentuan AWS Layanan. Untuk daftar layanan yang didukung oleh kebijakan opt-out layanan AI, lihat [Daftar layanan AI yang didukung](#).

Topik

- [Pertimbangan saat menggunakan kebijakan opt-out layanan AI](#)
- [Memulai kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#)
- [Menyisih dari semua layanan AWS AI yang didukung](#)
- [Sintaks dan contoh kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#)

Pertimbangan saat menggunakan kebijakan opt-out layanan AI

Memilih keluar menghapus semua konten historis terkait

Saat Anda memilih keluar dari penggunaan konten oleh layanan AWS AI, layanan tersebut menghapus semua konten historis terkait yang dibagikan AWS sebelum Anda menetapkan opsi. Penghapusan ini terbatas pada konten yang disimpan yang tidak diperlukan untuk menyediakan fungsi layanan.

Misalnya, ketika Anda menggunakan layanan saat memilih, layanan tersebut mungkin menyimpan salinan konten Anda untuk peningkatan layanan. Ketika Anda memilih keluar, salinan apa pun yang telah disimpan oleh Layanan untuk tujuan itu akan dihapus, tetapi konten apa pun yang digunakan untuk menyediakan layanan kepada Anda tidak dihapus.

Memulai kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

Ikuti langkah-langkah ini untuk mulai menggunakan kebijakan berhenti berlangganan layanan Artificial Intelligence (AI).

1. [Pelajari tentang izin yang harus Anda miliki untuk melakukan tugas kebijakan backup.](#)
2. [Aktifkan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI untuk organisasi Anda.](#)
3. [Membuat kebijakan berhenti berlangganan layanan AI.](#)
4. [Lampirkan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI ke akar, OU, atau akun organisasi Anda.](#)
5. [Melihat kebijakan berhenti berlangganan gabungan layanan AI yang berlaku untuk akun.](#)

Untuk semua langkah ini, Anda masuk sebagai pengguna AWS Identity and Access Management (IAM), mengambil peran IAM, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak disarankan](#)) di akun manajemen organisasi.

Informasi lainnya

- [Pelajari sintaks kebijakan untuk kebijakan opt-out layanan AI dan lihat contoh kebijakan](#)

Menyisih dari semua layanan AWS AI yang didukung

Dalam topik ini:

- Anda dapat memilih keluar dengan pilihan satu tombol di AWS Organizations konsol.
- Anda dapat memilih keluar dengan melampirkan kebijakan contoh yang disediakan menggunakan AWS CLI & AWS SDKs.
- Anda dapat melihat daftar kebijakan opt-out layanan AI yang Layanan AWS didukung.

Menyisih dari semua layanan AI yang didukung

Anda dapat memilih organisasi Anda agar tidak menggunakan kontennya untuk peningkatan layanan dengan membuat dan melampirkan kebijakan opt-out layanan AI. Kebijakan ini berlaku untuk semua layanan AWS AI yang didukung saat ini dan masa depan. Akun anggota tidak dapat memperbarui kebijakan.

Konsol Manajemen AWS

Untuk memilih keluar dari semua layanan AI

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan opt-out layanan AI](#), pilih Opt out dari semua layanan.
3. Pada halaman Opt out from all services confirmation, pilih Opt out dari semua layanan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memilih keluar dari semua layanan AI

1. Salin “Contoh 1: Menyisih dari semua layanan AI untuk semua akun di organisasi” dalam contoh [opt-out layanan AI](#).
2. Ikuti instruksi dalam [Melampirkan dan melepaskan layanan AI opt-out](#).

Note

Langkah-langkah tambahan diperlukan untuk memilih keluar dari Amazon Monitron. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Ketentuan Layanan AWS](#).

Daftar layanan yang didukung oleh kebijakan opt-out layanan AI

Berikut ini adalah daftar kebijakan opt-out layanan AI yang Layanan AWS didukung:

- [Operasi Amazon AI](#)
- [Analisis suara Amazon Chime SDK](#)
- [Amazon CloudWatch](#)
- [Amazon CodeGuru Profiler](#)
- [Amazon CodeWhisperer](#) (sekarang bagian dari [Pengembang Amazon Q](#))
- [Amazon Comprehend](#)
- [Amazon Connect](#)
- [Optimasi Amazon Connect](#)

- [Amazon Connect Contact Lens](#)
- [AWS Layanan Migrasi Database](#)
- [Amazon DataZone](#) (dan [Agen SageMaker Data Amazon](#))
- [Agen AWS DevOps](#)
- [Resolusi Entitas AWS](#)
- [Amazon Fraud Detector](#)
- [AWS Glue](#)
- [Amazon GuardDuty](#)
- [Amazon Lex](#)
- [Amazon Polly](#)
- [Amazon Q](#)
- [Amazon Cepat](#)
- [Amazon Rekognition](#)
- [Amazon Security Lake](#)
- [Rantai Pasokan AWS](#)
- [Amazon Texttract](#)
- [Amazon Transcribe](#)
- [AWS Transformasi](#)
- [Amazon Translate](#)
- [Amazon WorkSpaces](#)
- [AWS Security Hub](#)

Sintaks dan contoh kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

Topik ini menjelaskan sintaks kebijaksanaan berhenti berlangganan layanan Kecerdasan Buatan (AI) dan memberikan contoh.

Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI adalah file plaintext yang terstruktur sesuai dengan aturan [JSON](#). Sintaks untuk kebijakan berhenti berlangganan layanan AI tersebut mengikuti sintaks untuk jenis kebijakan manajemen. Untuk pembahasan lengkap tentang sintaks itu, lihat [Memahami](#)

[warisan kebijakan manajemen](#). Topik ini berfokus pada penerapan sintaks umum untuk persyaratan spesifik jenis kebijakan berhenti berlangganan layanan AI.

⚠ Important

Kapitalisasi nilai-nilai yang dibahas di bagian ini penting. Masukkan nilai dengan huruf besar dan kecil seperti yang ditunjukkan dalam topik ini. Kebijakan tidak bekerja jika Anda menggunakan kapitalisasi yang tidak terduga.

Kebijakan berikut menunjukkan sintaks kebijakan berhenti berlangganan layanan AI dasar. Jika contoh ini dilampirkan langsung ke akun, akun tersebut akan secara eksplisit berhenti berlangganan satu layanan dan memilih untuk berlangganan ke akun lain. Layanan lain dapat berlangganan atau berhenti berlangganan berdasarkan kebijakan yang diwarisi dari tingkatan yang lebih tinggi (kebijakan OU atau akar).

```
{
  "services": {
    "rekognition": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optOut"
      }
    },
    "lex": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optIn"
      }
    }
  }
}
```

Bayangkan contoh kebijakan berikut yang dilampirkan pada akar organisasi. Ini menetapkan default untuk organisasi untuk berhenti berlangganan semua layanan AI. Ini secara otomatis mencakup layanan AI apa pun yang tidak dikecualikan secara eksplisit, termasuk layanan AI apa pun yang mungkin disebarkan AWS di masa depan. Anda dapat melampirkan kebijakan anak ke OUs atau langsung ke akun untuk mengganti setelan ini untuk layanan AI apa pun kecuali Amazon Comprehend. Entri kedua dalam contoh berikut menggunakan `@@operators_allowed_for_child_policies` ke `none` untuk mencegahnya ditimpa. Entri ketiga dalam contoh membuat pembebasan organisasi luas untuk Amazon Rekognition. Ini

berlangganan di seluruh organisasi untuk layanan tersebut, tetapi kebijakan tidak memungkinkan kebijakan anak menimpa jika sesuai.

```
{
  "services": {
    "default": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optOut"
      }
    },
    "comprehend": {
      "opt_out_policy": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "@@assign": "optOut"
      }
    },
    "rekognition": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optIn"
      }
    }
  }
}
```

Sintaks kebijakan berhenti berlangganan semua layanan AI mencakup elemen-elemen berikut:

- Elemen **services**. Kebijakan berhenti berlangganan semua layanan AI diidentifikasi berdasarkan nama tetap ini sebagai elemen yang mengandung JSON terluar.

Kebijakan berhenti berlangganan semua layanan AI dapat memiliki satu atau lebih pernyataan di bawah elemen **services**. Setiap pasangan kunci berisi elemen berikut:

- Kunci nama layanan yang mengidentifikasi layanan AWS AI. Nama-nama kunci berikut adalah nilai yang valid untuk bidang ini:
 - **default** – mewakili semua layanan AI yang saat ini tersedia dan secara implisit dan otomatis mencakup setiap layanan AI yang mungkin ditambahkan di masa mendatang.
 - **aiops**
 - **aidevops**
 - **awssupplychain**
 - **chimesdkvoiceanalytics**

- cloudwatch
- codeguruprofiler
- codewhisperer
- comprehend
- connect
- connectamd
- connectoptimization
- contactlens
- datazone
- dms
- entityresolution
- frauddetector
- glue
- guardduty
- lex
- polly
- q
- quicksightq
- rekognition
- securitylake
- textract
- transcribe
- transform
- translate
- workspaces
- securityhub

Setiap pernyataan kebijakan yang diidentifikasi oleh kunci nama layanan dapat berisi unsur-unsur berikut:

- **Kunci opt_out_policy.** Kunci ini harus ada. Ini adalah satu-satunya kunci yang dapat Anda tempatkan di bawah kunci nama layanan.

Kunci `opt_out_policy` dapat berisi saja dari operator `@assign` dengan salah satu nilai berikut:

- `optOut` – Anda memilih berhenti berlangganan penggunaan konten untuk layanan AI yang ditentukan.
- `optIn` – Anda memilih berhenti berlangganan penggunaan konten untuk layanan AI yang ditentukan.

 Catatan

- Anda tidak dapat menggunakan operator warisan `@append` dan `@remove` dalam kebijakan berhenti berlangganan layanan AI.
- Anda tidak dapat menggunakan operator `@enforced_for` dalam kebijakan berhenti berlangganan layanan AI.

- Pada tingkat apa pun, Anda dapat menentukan operator `@operators_allowed_for_child_policies` untuk mengontrol kebijakan anak yang dapat dilakukan untuk menimpa pengaturan yang diberlakukan oleh kebijakan induk. Anda dapat menentukan salah satu nilai berikut:
 - `@assign` – kebijakan anak dari kebijakan ini dapat menggunakan operator `@assign` untuk menimpa nilai yang diwariskan dengan nilai yang berbeda.
 - `@none` – kebijakan anak dari kebijakan ini tidak dapat mengubah nilainya.

Perilaku `@operators_allowed_for_child_policies` tergantung pada di mana Anda menempatkannya. Anda dapat menggunakan lokasi berikut:

- Di bawah kunci `services` – mengontrol apakah kebijakan anak dapat menambah atau mengubah daftar layanan dalam kebijakan efektif.
- Di bawah kunci untuk layanan AI tertentu atau kunci `default` – mengontrol apakah kebijakan anak dapat menambah atau mengubah daftar kunci di bawah entri khusus ini.
- Di bawah kunci `opt_out_policies` untuk layanan tertentu – mengontrol apakah kebijakan anak hanya dapat mengubah pengaturan untuk layanan khusus ini.

Sintaks dan contoh kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

Contoh kebijakan berikut untuk tujuan informasi saja.

Contoh 1: Berhenti berlangganan semua layanan AI untuk semua akun di organisasi

Contoh berikut menunjukkan kebijakan yang dapat dilampirkan ke akar organisasi Anda untuk berhenti berlangganan layanan AI untuk akun di organisasi Anda.

Tip

Jika Anda menyalin contoh berikut menggunakan tombol salin di sudut kanan atas contoh, salinan tidak termasuk nomor baris. Sudah siap untuk ditempelkan.

```

| {
|   "services": {
[1] |     "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
|     "default": {
[2] |       "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
|       "opt_out_policy": {
[3] |         "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
|         "@assign": "optOut"
|       }
|     }
|   }
| }

```

- [1] – "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] yang berada di bawah services mencegah kebijakan anak apa pun dari menambahkan setiap bagian baru untuk layanan individual selain bagian default yang sudah ada. Default adalah placeholder yang mewakili "semua layanan AI".
- [2] – "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] yang berada di bawah default mencegah setiap kebijakan anak menambahkan setiap bagian baru selain bagian opt_out_policy bagian yang sudah ada.
- [3] – "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] yang berada di bawah opt_out_policy mencegah kebijakan anak mengubah nilai optOut mengatur atau menambah pengaturan tambahan.

Contoh 2: Tetapkan pengaturan default organisasi untuk semua layanan, tetapi izinkan kebijakan anak menimpa pengaturan untuk layanan individual

Contoh kebijakan berikut mengatur default seluruh organisasi untuk semua layanan AI. Nilai untuk default mencegah kebijakan anak dari mengubah nilai optOut untuk layanan default, placeholder untuk semua layanan AI. Jika kebijakan ini diterapkan sebagai kebijakan induk dengan melampirkan ke akar atau OU, kebijakan anak masih dapat mengubah pengaturan berhenti berlangganan untuk layanan individual, seperti yang ditunjukkan pada kebijakan kedua.

- Karena tidak ada "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] di bawah kunci services, kebijakan anak dapat menambahkan bagian baru untuk layanan individu.
- "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] yang berada di bawah default mencegah setiap kebijakan anak menambahkan setiap bagian baru selain bagian opt_out_policy yang sudah ada.
- "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] yang berada di bawah opt_out_policy mencegah kebijakan anak mengubah nilai optOut mengatur atau menambah pengaturan tambahan.

Kebijakan induk opt-out layanan UserAI root organisasi

```
{
  "services": {
    "default": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
      "opt_out_policy": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
        "@@assign": "optOut"
      }
    }
  }
}
```

Kebijakan contoh berikut mengasumsikan bahwa kebijakan contoh sebelumnya dilampirkan ke akar organisasi atau OU induk, dan bahwa Anda melampirkan contoh ini ke akun yang dipengaruhi oleh kebijakan induk. Ini menimpa pengaturan berhenti berlangganan default dan secara eksplisit berlangganan layanan Amazon Lex saja.

Layanan AI memilih keluar kebijakan anak

```
{
  "services": {
    "lex": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optIn"
      }
    }
  }
}
```

Kebijakan efektif yang dihasilkan untuk Akun AWS ini adalah bahwa akun hanya memilih Amazon Lex, dan memilih keluar dari semua layanan AWS AI lainnya karena pengaturan default opt-out yang diwariskan dari kebijakan induk.

Contoh 3: Tentukan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI di seluruh organisasi untuk satu layanan

Contoh berikut menunjukkan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI yang menentukan pengaturan optOut untuk satu layanan AI. Jika kebijakan ini dilampirkan ke akar organisasi, ini mencegah kebijakan anak dari menimpa pengaturan optOut untuk satu layanan ini. Layanan lain tidak ditangani oleh kebijakan ini, tetapi dapat dipengaruhi oleh kebijakan anak di akun lain OUs atau akun.

```
{
  "services": {
    "rekognition": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optOut",
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]
      }
    }
  }
}
```

Kebijakan Security Hub

AWS Security Hub kebijakan menyediakan tim keamanan dengan pendekatan terpusat untuk mengelola konfigurasi keamanan di seluruh mereka. AWS Organizations Dengan memanfaatkan kebijakan ini, Anda dapat membuat dan mempertahankan kontrol keamanan yang konsisten melalui mekanisme konfigurasi pusat. Integrasi ini memungkinkan Anda mengatasi kesenjangan cakupan

keamanan dengan membuat kebijakan yang selaras dengan persyaratan keamanan organisasi Anda dan menerapkannya secara terpusat di seluruh akun dan unit organisasi (OU).

Kebijakan Security Hub terintegrasi sepenuhnya AWS Organizations, memungkinkan akun manajemen atau administrator yang didelegasikan untuk menentukan dan menegakkan konfigurasi keamanan. Ketika akun bergabung dengan organisasi Anda, mereka secara otomatis mewarisi kebijakan yang berlaku berdasarkan lokasinya dalam hierarki organisasi. Ini memastikan bahwa standar keamanan Anda diterapkan secara konsisten seiring pertumbuhan organisasi Anda. Kebijakan menghormati struktur organisasi yang ada dan memberikan fleksibilitas dalam bagaimana konfigurasi keamanan didistribusikan, sambil mempertahankan kontrol pusat atas pengaturan keamanan kritis.

Fitur dan manfaat utama

Kebijakan Security Hub menyediakan serangkaian kemampuan komprehensif yang membantu Anda mengelola dan menegakkan konfigurasi keamanan di seluruh organisasi. AWS Fitur-fitur ini merampingkan manajemen keamanan sekaligus memastikan kontrol yang konsisten atas lingkungan multi-akun Anda.

- [Aktifkan Security Hub](#) secara terpusat di seluruh akun dan Wilayah di organisasi Anda
- Buat kebijakan keamanan yang menentukan konfigurasi keamanan Anda di seluruh akun dan OUs
- Terapkan konfigurasi keamanan secara otomatis ke akun baru saat mereka bergabung dengan organisasi Anda
- Pastikan pengaturan keamanan yang konsisten di seluruh organisasi
- Mencegah akun anggota memodifikasi konfigurasi keamanan tingkat organisasi

Apa kebijakan Security Hub?

Kebijakan Security Hub adalah AWS Organizations kebijakan yang memberikan kontrol terpusat atas konfigurasi keamanan di seluruh akun organisasi Anda. Kebijakan ini bekerja dengan mulus AWS Organizations untuk membantu Anda menetapkan dan mempertahankan standar keamanan yang konsisten di seluruh lingkungan multi-akun Anda.

Saat menerapkan kebijakan Security Hub, Anda mendapatkan kemampuan untuk menentukan konfigurasi keamanan tertentu yang secara otomatis menyebar di seluruh organisasi Anda. Ini memastikan bahwa semua akun, termasuk yang baru dibuat, selaras dengan persyaratan keamanan dan praktik terbaik organisasi Anda.

Kebijakan ini juga membantu Anda menjaga kepatuhan dengan menerapkan kontrol keamanan yang konsisten dan mencegah akun individu memodifikasi pengaturan keamanan tingkat organisasi. Pendekatan terpusat ini secara signifikan mengurangi overhead administratif dalam mengelola konfigurasi keamanan di lingkungan yang besar dan kompleks. AWS

Cara kerja kebijakan Security Hub

Saat Anda melampirkan kebijakan Security Hub ke organisasi atau unit organisasi Anda, AWS Organizations secara otomatis mengevaluasi kebijakan tersebut dan menerapkannya berdasarkan cakupan yang Anda tentukan. Proses penegakan kebijakan mengikuti aturan resolusi konflik tertentu:

Ketika wilayah muncul di daftar aktifkan dan nonaktifkan, konfigurasi penonaktifan diutamakan. Misalnya, jika suatu wilayah terdaftar dalam konfigurasi aktifkan dan nonaktifkan, Security Hub akan dinonaktifkan di wilayah tersebut.

Bila ALL_SUPPORTED ditentukan untuk pengaktifan, Security Hub diaktifkan di semua wilayah saat ini dan masa depan kecuali dinonaktifkan secara eksplisit. Ini memungkinkan Anda untuk mempertahankan cakupan keamanan yang komprehensif saat AWS meluas ke wilayah baru.

Kebijakan anak dapat mengubah setelan kebijakan induk menggunakan operator pewarisan, memungkinkan kontrol terperinci pada tingkat organisasi yang berbeda. Pendekatan hierarkis ini memastikan bahwa unit organisasi tertentu dapat menyesuaikan pengaturan keamanan mereka sambil mempertahankan kontrol dasar.

Terminologi

Topik ini menggunakan istilah berikut saat membahas kebijakan Security Hub.

Terminologi kebijakan Security Hub

Jangka Waktu	Definisi
Kebijakan yang efektif	Kebijakan final yang berlaku untuk akun setelah menggabungkan semua kebijakan yang diwariskan.
Pewarisan kebijakan	Proses dimana akun mewarisi kebijakan dari unit organisasi induk.
Administrator terdelegasi	Akun yang ditujukan untuk mengelola kebijakan Security Hub atas nama organisasi.

Jangka Waktu	Definisi
Peran tertaut layanan	Peran IAM yang memungkinkan Security Hub berinteraksi dengan AWS layanan lain.

Kasus penggunaan untuk kebijakan Security Hub

Kebijakan Security Hub mengatasi tantangan manajemen keamanan umum di lingkungan multi-akun. Kasus penggunaan berikut menunjukkan bagaimana organisasi biasanya menerapkan kebijakan ini untuk meningkatkan postur keamanan mereka.

Contoh kasus penggunaan: Persyaratan kepatuhan regional

Perusahaan multinasional membutuhkan konfigurasi Security Hub yang berbeda untuk wilayah geografis yang berbeda. Mereka membuat kebijakan induk yang memungkinkan Security Hub di semua wilayah menggunakan `ALL_SUPPORTED`, lalu menggunakan kebijakan anak untuk menonaktifkan wilayah tertentu di mana kontrol keamanan yang berbeda diperlukan. Hal ini memungkinkan mereka untuk mempertahankan kepatuhan terhadap peraturan regional sambil memastikan cakupan keamanan yang komprehensif.

Contoh kasus penggunaan: Standar keamanan tim pengembangan

Organisasi pengembangan perangkat lunak menerapkan kebijakan Security Hub yang memungkinkan pemantauan di wilayah produksi sambil menjaga wilayah pengembangan tidak terkelola. Mereka menggunakan daftar wilayah eksplisit dalam kebijakan mereka daripada `ALL_SUPPORTED` untuk mempertahankan kontrol yang tepat atas cakupan pemantauan keamanan. Pendekatan ini memungkinkan mereka untuk menegakkan kontrol keamanan yang lebih ketat di lingkungan produksi sambil mempertahankan fleksibilitas di area pengembangan.

Warisan dan penegakan kebijakan

Memahami bagaimana kebijakan diwariskan dan ditegakkan sangat penting untuk manajemen keamanan yang efektif di seluruh organisasi Anda. Model pewarisan mengikuti AWS Organizations hierarki, memastikan penerapan kebijakan yang dapat diprediksi dan konsisten.

- Kebijakan yang dilampirkan di tingkat root berlaku untuk semua akun
- Akun mewarisi kebijakan dari unit organisasi induknya
- Beberapa kebijakan dapat berlaku untuk satu akun

- Kebijakan yang lebih spesifik (lebih dekat ke akun dalam hierarki) diutamakan

Validasi kebijakan

Saat membuat kebijakan Security Hub, validasi berikut akan terjadi:

- Nama wilayah harus merupakan pengidentifikasi AWS wilayah yang valid
- Wilayah harus didukung oleh Security Hub
- Struktur kebijakan harus mengikuti aturan sintaks AWS Organizations kebijakan
- Keduanya `enable_in_regions` dan `disable_in_regions` daftar harus ada, meskipun mereka bisa kosong

Pertimbangan regional dan Daerah yang didukung

Kebijakan Security Hub beroperasi di beberapa Wilayah, yang memerlukan pertimbangan yang cermat terhadap persyaratan keamanan global Anda. Memahami perilaku regional membantu Anda menerapkan kontrol keamanan yang efektif di seluruh jejak global organisasi Anda.

- Penegakan kebijakan terjadi di setiap Wilayah secara independen
- Anda dapat menentukan Wilayah mana yang akan disertakan atau dikecualikan dalam kebijakan Anda
- Wilayah Baru secara otomatis disertakan saat menggunakan `ALL_SUPPORTED` opsi
- Kebijakan hanya berlaku untuk Wilayah di mana Security Hub tersedia

Langkah selanjutnya

Untuk memulai kebijakan Security Hub:

1. Tinjau prasyarat dalam Memulai kebijakan Security Hub
2. Rencanakan strategi kebijakan Anda menggunakan panduan praktik terbaik kami
3. Pelajari tentang sintaks kebijakan dan lihat contoh kebijakan

Memulai kebijakan Security Hub

Sebelum mengonfigurasi kebijakan Security Hub, pastikan Anda memahami prasyarat dan persyaratan implementasi. Topik ini memandu Anda melalui proses menyiapkan dan mengelola kebijakan ini di organisasi Anda.

Sebelum Anda mulai

Tinjau persyaratan berikut sebelum menerapkan kebijakan Security Hub:

- Akun Anda harus menjadi bagian dari AWS Organizations organisasi
- Anda harus masuk sebagai:
 - Akun manajemen untuk organisasi
 - Akun administrator yang didelegasikan dengan izin untuk mengelola kebijakan Security Hub
- Anda harus mengaktifkan akses tepercaya untuk Security Hub di organisasi Anda
- Anda harus mengaktifkan jenis kebijakan Security Hub di root organisasi Anda

Selain itu, verifikasi bahwa:

- Security Hub didukung di Wilayah tempat Anda ingin menerapkan kebijakan
- Anda memiliki peran `AWSServiceRoleForSecurityHubV2` terkait layanan yang dikonfigurasi di akun manajemen Anda. Untuk memverifikasi peran ini ada, jalankan `aws iam get-role --role-name AWSServiceRoleForSecurityHubV2`. Jika Anda perlu membuat peran ini, Anda dapat menjalankan `aws securityhub enable-security-hub-v2` di Wilayah mana pun dari akun manajemen Anda, atau membuatnya langsung dengan menjalankan `aws iam create-service-linked-role --aws-service-name securityhubv2.amazonaws.com`.

Langkah-langkah implementasi

Untuk menerapkan kebijakan Security Hub secara efektif, ikuti langkah-langkah berikut secara berurutan. Setiap langkah memastikan konfigurasi yang tepat dan membantu mencegah masalah umum selama persiapan. Akun manajemen atau administrator yang didelegasikan dapat melakukan langkah-langkah ini melalui AWS Organizations konsol, AWS Command Line Interface (AWS CLI), atau AWS SDKs

1. [Aktifkan akses tepercaya untuk Security Hub.](#)
2. [Aktifkan kebijakan Security Hub untuk organisasi Anda.](#)

3. [Buat kebijakan Security Hub.](#)
4. [Lampirkan kebijakan Security Hub ke root, OU, atau akun organisasi Anda.](#)
5. [Lihat kebijakan Security Hub efektif gabungan yang berlaku untuk akun.](#)

Untuk semua langkah ini, Anda masuk sebagai pengguna AWS Identity and Access Management (IAM), mengambil peran IAM, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak disarankan](#)) di akun manajemen organisasi.

Informasi lainnya

- [Pelajari sintaks kebijakan untuk kebijakan Security Hub dan lihat contoh kebijakan](#)

Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan Security Hub

Saat menerapkan kebijakan Security Hub di seluruh organisasi Anda, mengikuti praktik terbaik yang telah ditetapkan akan membantu memastikan penerapan dan pemeliharaan konfigurasi keamanan Anda berhasil. Pedoman ini secara khusus membahas aspek unik manajemen dan penegakan kebijakan Security Hub di dalamnya AWS Organizations.

Prinsip desain kebijakan

Sebelum membuat kebijakan Security Hub, tetapkan prinsip yang jelas untuk struktur kebijakan Anda. Jaga kebijakan tetap sederhana dan hindari aturan lintas atribut atau bersarang yang rumit yang menyulitkan untuk menentukan hasil akhir. Mulailah dengan kebijakan luas di tingkat akar organisasi dan perbaiki melalui kebijakan anak jika diperlukan.

Pertimbangkan untuk menggunakan daftar wilayah kosong secara strategis. Anda dapat membiarkan `enable_in_regions` kosong ketika Anda hanya perlu menonaktifkan Security Hub di wilayah tertentu, atau biarkan `disable_in_regions` kosong untuk menjaga wilayah tidak dikelola oleh kebijakan. Fleksibilitas ini membantu Anda mempertahankan kontrol yang tepat atas cakupan pemantauan keamanan Anda.

Strategi pengelolaan wilayah

Saat mengelola wilayah melalui kebijakan Security Hub, pertimbangkan pendekatan yang telah terbukti ini. Gunakan `ALL_SUPPORTED` saat Anda ingin secara otomatis menyertakan wilayah masa depan dalam cakupan keamanan Anda. Untuk kontrol yang lebih terperinci, daftar wilayah secara eksplisit daripada mengandalkan `ALL_SUPPORTED`, terutama ketika wilayah yang berbeda memerlukan konfigurasi keamanan yang berbeda.

Dokumentasikan persyaratan khusus wilayah Anda, terutama untuk:

- Wilayah yang diamanatkan kepatuhan yang memerlukan konfigurasi khusus
- Perbedaan lingkungan pengembangan versus produksi
- Daerah keikutsertaan dengan pertimbangan khusus
- Wilayah di mana Security Hub harus tetap dinonaktifkan

Perencanaan pewarisan kebijakan

Rencanakan struktur warisan kebijakan Anda dengan hati-hati untuk mempertahankan kontrol keamanan yang efektif sambil memungkinkan fleksibilitas yang diperlukan. Dokumentasikan unit organisasi mana yang dapat memodifikasi kebijakan yang diwariskan dan modifikasi apa yang diizinkan. Pertimbangkan untuk membatasi operator pewarisan (@ @assign, @ @append, @ @remove) di tingkat induk saat Anda perlu menerapkan kontrol keamanan yang ketat.

Pemantauan dan validasi

Terapkan praktik pemantauan rutin untuk memastikan kebijakan Anda tetap efektif. Meninjau lampiran kebijakan secara berkala, terutama setelah perubahan organisasi. Validasi bahwa konfigurasi wilayah cocok dengan cakupan keamanan yang Anda inginkan, terutama saat menggunakan ALL_SUPPORTED atau saat mengelola beberapa daftar wilayah.

Strategi pemecahan masalah

Saat memecahkan masalah kebijakan Security Hub, fokuslah terlebih dahulu pada prioritas kebijakan dan pewarisan. Ingatlah bahwa menonaktifkan konfigurasi lebih diutamakan daripada mengaktifkan konfigurasi saat wilayah muncul di kedua daftar. Periksa rantai warisan kebijakan untuk memahami bagaimana kebijakan induk dan anak digabungkan untuk membuat kebijakan yang efektif untuk setiap akun.

Sintaks kebijakan Security Hub dan contoh

Kebijakan Security Hub mengikuti sintaks JSON standar yang menentukan cara Security Hub diaktifkan dan dikonfigurasi di seluruh organisasi Anda. Memahami struktur kebijakan membantu Anda membuat kebijakan yang efektif untuk persyaratan keamanan Anda.

Pertimbangan-pertimbangan

Sebelum membuat kebijakan Security Hub, pahami poin-poin penting ini tentang sintaks kebijakan:

- Keduanya `enable_in_regions` dan `disable_in_regions` daftar diperlukan dalam kebijakan, meskipun mereka bisa kosong
- Saat memproses kebijakan yang efektif, `disable_in_regions` lebih diutamakan `enable_in_regions`
- Kebijakan anak dapat mengubah kebijakan induk menggunakan operator pewarisan kecuali dibatasi secara eksplisit
- `ALL_SUPPORTED` Penunjukan tersebut mencakup wilayah saat ini dan masa depan
- Nama wilayah harus valid dan tersedia di Security Hub

Struktur kebijakan dasar

Kebijakan Security Hub menggunakan struktur dasar ini:

```
{
  "securityhub": {
    "enable_in_regions": {
      "@@append": ["ALL_SUPPORTED"],
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@all"]
    },
    "disable_in_regions": {
      "@@append": [],
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@all"]
    }
  }
}
```

Komponen kebijakan

Kebijakan Security Hub berisi komponen-komponen utama berikut:

`securityhub`

Kontainer tingkat atas untuk setelan kebijakan

Diperlukan untuk semua kebijakan Security Hub

`enable_in_regions`

Daftar wilayah di mana Security Hub harus diaktifkan

Dapat berisi nama wilayah tertentu atau ALL_SUPPORTED

Bidang wajib tetapi bisa kosong

Saat menggunakan ALL_SUPPORTED, termasuk wilayah future

`disable_in_regions`

Daftar wilayah di mana Security Hub harus dinonaktifkan

Dapat berisi nama wilayah tertentu atau ALL_SUPPORTED

Bidang wajib tetapi bisa kosong

Diutamakan daripada `enable_in_regions` ketika wilayah muncul di kedua daftar

Operator pewarisan

@ @assign - Menimpa nilai yang diwariskan

@ @append - Menambahkan nilai baru ke yang sudah ada

@ @remove - Menghapus nilai tertentu dari pengaturan yang diwariskan

Contoh kebijakan Security Hub

Contoh berikut menunjukkan konfigurasi kebijakan Security Hub yang umum.

Contoh di bawah ini memungkinkan Security Hub di semua wilayah saat ini dan masa depan. Dengan menggunakan ALL_SUPPORTED dalam `enable_in_regions` daftar dan membiarkan `disable_in_regions` kosong, kebijakan ini memastikan cakupan keamanan yang komprehensif saat wilayah baru tersedia.

```
{
  "securityhub":{
    "enable_in_regions":{
      "@@assign":[
        "ALL_SUPPORTED"
      ]
    },
    "disable_in_regions":{
      "@@assign":[]
    }
  }
}
```

```

    ]
  }
}

```

Contoh ini menonaktifkan Security Hub di semua wilayah termasuk wilayah masa depan karena `disable_in_regions` daftar lebih diutamakan. `enable_in_regions`

```

{
  "securityhub":{
    "enable_in_regions":{
      "@@assign":[
        "us-east-1",
        "us-west-2"
      ]
    },
    "disable_in_regions":{
      "@@assign":[
        "ALL_SUPPORTED"
      ]
    }
  }
}

```

Contoh berikut menunjukkan bagaimana kebijakan anak dapat mengubah pengaturan kebijakan induk menggunakan operator warisan. Pendekatan ini memungkinkan kontrol granular sambil mempertahankan struktur kebijakan secara keseluruhan. Kebijakan anak menambahkan wilayah baru ke `enable_in_regions` dan menghapus wilayah `disable_in_regions`.

```

{
  "securityhub":{
    "enable_in_regions":{
      "@@append":[
        "eu-central-1"
      ]
    },
    "disable_in_regions":{
      "@@remove":[
        "us-west-2"
      ]
    }
  }
}

```

```
}
}
```

Contoh ini menunjukkan cara mengaktifkan Security Hub di beberapa wilayah tertentu tanpa menggunakan `ALL_SUPPORTED`. Ini memberikan kontrol yang tepat atas wilayah mana yang mengaktifkan Security Hub, sementara wilayah yang tidak ditentukan tidak dikelola oleh kebijakan.

```
{
  "securityhub":{
    "enable_in_regions":{
      "@@assign":[
        "us-east-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "ap-southeast-1"
      ]
    },
    "disable_in_regions":{
      "@@assign":[
      ]
    }
  }
}
```

Contoh berikut menunjukkan cara menangani persyaratan kepatuhan regional dengan mengaktifkan Security Hub di sebagian besar wilayah sambil menonaktifkannya secara eksplisit di lokasi tertentu. `disable_in_regions` Daftar ini diutamakan, memastikan Security Hub tetap dinonaktifkan di wilayah tersebut terlepas dari pengaturan kebijakan lainnya.

```
{
  "securityhub":{
    "enable_in_regions":{
      "@@assign":[
        "ALL_SUPPORTED"
      ]
    },
    "disable_in_regions":{
      "@@assign":[
        "ap-east-1",
        "me-south-1"
      ]
    }
  }
}
```



```
}  
  }  
}
```

Kebijakan Amazon Bedrock

Kebijakan Amazon Bedrock memungkinkan Anda menerapkan perlindungan yang dikonfigurasi di Amazon Bedrock Guardrails secara otomatis di seluruh elemen apa pun dalam struktur organisasi Anda untuk semua panggilan inferensi model ke Amazon Bedrock. Ini menghilangkan kebutuhan untuk mengkonfigurasi guardrail individu untuk setiap akun. Amazon Bedrock Guardrails menyediakan perlindungan yang dapat dikonfigurasi untuk membantu membangun aplikasi AI generatif dengan aman dalam skala besar, dengan pendekatan standar untuk berbagai model pondasi termasuk: model yang didukung di Amazon Bedrock, model yang disetel dengan baik, dan model yang dihosting di luar Amazon Bedrock.

Kebijakan Amazon Bedrock di AWS Organizations memungkinkan Anda mereferensikan pagar pembatas yang dibuat di akun manajemen Anda dalam format JSON. Anda dapat melampirkan kebijakan apa pun ke dalam elemen yang diperlukan dari struktur organisasi Anda, seperti root, unit organisasi (OUs), dan akun individual. AWS Organizations menerapkan aturan pewarisan untuk menggabungkan kebijakan, yang menghasilkan kebijakan yang efektif untuk setiap akun yang menentukan bagaimana perlindungan diberlakukan untuk aplikasi AI generatif Anda.

Cara kerjanya

Kebijakan Amazon Bedrock memberi Anda kendali atas penegakan otomatis pengamanan dalam pagar pembatas di beberapa akun, memungkinkan Anda menerapkan pagar pembatas pada semua atau sebagian model untuk panggilan inferensi ke Amazon Bedrock. Anda perlu mereferensikan versi tertentu dari pagar pembatas yang sesuai dalam kebijakan Anda, dengan mematuhi persyaratan AI yang bertanggung jawab dari organisasi Anda. Ini khusus untuk AWS wilayah di mana pagar pembatas Anda ada, dan Anda harus memiliki pagar pembatas yang berbeda untuk setiap AWS wilayah di mana Anda ingin penegakan kontrol keselamatan. Anda kemudian dapat melampirkan kebijakan ini ke node organisasi mana pun, dan akun di bawah node tersebut akan secara otomatis mewarisi perlindungan tersebut dan menerapkannya untuk setiap pemanggilan model ke Amazon Bedrock.

Kebijakan Amazon Bedrock membantu Anda memastikan kontrol keamanan yang konsisten di seluruh organisasi Anda, dan memberikan pendekatan terpusat untuk membangun aplikasi AI generatif dengan aman dalam skala besar.

Memulai kebijakan Amazon Bedrock

Sebelum mengonfigurasi kebijakan Amazon Bedrock, pastikan Anda memahami prasyarat dan persyaratan implementasi. Topik ini memandu Anda melalui proses menyiapkan dan mengelola kebijakan ini di organisasi Anda.

Sebelum Anda mulai

Tinjau persyaratan berikut sebelum menerapkan kebijakan Amazon Bedrock:

- Akun Anda harus menjadi bagian dari AWS organisasi
- Anda harus masuk sebagai:
 - Akun manajemen untuk organisasi
 - Akun administrator yang didelegasikan dengan izin untuk mengelola kebijakan Amazon Bedrock
- Anda harus mengaktifkan jenis kebijakan Amazon Bedrock di root organisasi Anda

Langkah-langkah implementasi

Untuk menerapkan kebijakan Amazon Bedrock secara efektif, ikuti langkah-langkah ini secara berurutan. Setiap langkah memastikan konfigurasi yang tepat dan membantu mencegah masalah umum selama penyiapan. Akun manajemen atau administrator yang didelegasikan dapat melakukan langkah-langkah ini melalui AWS Organizations konsol, AWS Command Line Interface (AWS CLI), atau AWS SDKs

1. [Aktifkan kebijakan Amazon Bedrock untuk organisasi Anda.](#)
2. [Buat kebijakan Amazon Bedrock.](#)
3. [Lampirkan kebijakan Amazon Bedrock ke root, OU, atau akun organisasi Anda.](#)
4. [Lihat kebijakan Amazon Bedrock efektif gabungan yang berlaku untuk akun.](#)

Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan Amazon Bedrock

Gunakan pengenal pagar pembatas yang valid

Pengidentifikasi yang salah atau salah bentuk akan menyebabkan semua panggilan Amazon Bedrock API di seluruh organisasi target gagal. [Pantau CloudTrail peringatan kebijakan efektif yang tidak valid untuk mendeteksi kesalahan konfigurasi dengan cepat.](#)

Kecualikan kebijakan penalaran otomatis

Pagar pembatas yang menyertakan kebijakan penalaran otomatis tidak didukung untuk penegakan hukum tingkat organisasi. Verifikasi bahwa Amazon Bedrock Guardrail pilihan Anda tidak mengandung satu.

Berikan izin IAM yang diperlukan

Gunakan [kebijakan berbasis sumber daya Amazon Bedrock Guardrails](#) untuk memberikan izin kepada organisasi dan akun anggotanya guna mengevaluasi pagar pembatas yang diberlakukan saat runtime.

Tinjau Batas Layanan Amazon Bedrock untuk Pagar Pembatas

Panggilan akun anggota menggunakan Kebijakan Dasar Dasar Amazon akan dihitung terhadap Service Quotas untuk anggota. Tinjau Konsol Service Quotas dan pastikan batas runtime Guardrails cukup untuk volume panggilan Anda.

Mulai dari yang kecil, lalu skala

Lampirkan kebijakan Anda ke beberapa akun untuk memulai, pastikan kebijakan diterapkan dengan cara yang Anda harapkan. Pastikan untuk menguji bahwa izin Guardrail dikonfigurasi untuk memungkinkan akses lintas akun.

Validasi perubahan pada kebijakan Amazon Bedrock Anda menggunakan DescribeEffectivePolicy

Setelah Anda membuat perubahan pada kebijakan Amazon Bedrock, periksa kebijakan efektif untuk akun perwakilan di bawah tingkat tempat Anda melakukan perubahan. Anda dapat melihat kebijakan efektif menggunakan AWS Management Console, atau dengan menggunakan operasi DescribeEffectivePolicy API atau salah satu varian AWS CLI atau AWS SDK. Pastikan bahwa perubahan yang Anda buat memiliki dampak yang diinginkan pada kebijakan efektif.

Berkomunikasi dan melatih

Pastikan organisasi Anda memahami tujuan dan dampak kebijakan Amazon Bedrock Anda. Berikan panduan yang jelas tentang perilaku Amazon Bedrock Guardrails dan apa yang diharapkan.

Sintaks kebijakan Amazon Bedrock dan contoh

Kebijakan Amazon Bedrock adalah file plaintext yang disusun sesuai dengan aturan JSON. Sintaks untuk kebijakan Amazon Bedrock mengikuti sintaks untuk semua jenis kebijakan manajemen. Untuk

informasi selengkapnya, lihat [Sintaks kebijakan dan pewarisan untuk jenis kebijakan manajemen](#). Topik ini berfokus pada penerapan sintaks umum tersebut ke persyaratan spesifik jenis kebijakan Amazon Bedrock.

Contoh kebijakan Amazon Bedrock berikut menunjukkan sintaks kebijakan dasar Amazon Bedrock:

```
{
  "bedrock": {
    "guardrail_inference": {
      "us-east-1": {
        "config_1": {
          "identifier": {
            "@@assign": "arn:aws:bedrock:us-east-1:123456789012:guardrail/
hu1dlsv9wy1d:1"
          },
          "selective_content_guarding": {
            "system": {
              "@@assign": "selective"
            },
            "messages": {
              "@@assign": "comprehensive"
            }
          },
          "model_enforcement": {
            "included_models": {
              "@@assign": ["ALL"]
            },
            "excluded_models": {
              "@@assign": ["amazon.titan-embed-text-v2:0", "cohere.embed-
english-v3"]
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

Sintaks kebijakan Amazon Bedrock mencakup elemen-elemen berikut

"bedrock"

Kunci tingkat atas untuk dokumen kebijakan Amazon Bedrock.

"guardrail_inference"

Mendefinisikan konfigurasi penegakan pagar pembatas.

<region>

Wilayah di mana kebijakan akan ditegakkan. Misalnya, "us-east-1".

"config_1"

Pengidentifikasi konfigurasi untuk pengaturan pagar pembatas.

"identifier" (Wajib)

Guardrail ARN, diikuti oleh `:version`, versi Guardrail.

- Pagar Pembatas harus dimiliki oleh akun Manajemen. Anda tidak dapat membuat kebijakan menggunakan Guardrail dari akun lain.
- Guardrail harus memiliki versi, dan versi itu tidak dapat DRAFT. Untuk membuat versi pagar pembatas, lihat [Membuat versi pagar pembatas di panduan](#) pengguna Amazon Bedrock.
- Guardrail harus memiliki Kebijakan Berbasis Sumber Daya yang memungkinkan anggota organisasi untuk menelepon. `ApplyGuardrail`
- Pagar Pembatas harus dibuat dan digunakan di wilayah yang ditentukan.

"selective_content_guarding" (Opsional)

Amazon Bedrock APIs memungkinkan menandai konten tertentu dalam input yang ingin diproses oleh pemanggil pagar pembatas. Pengaturan ini memungkinkan penegak hukum mengontrol apakah akan menghormati keputusan penandaan konten yang dibuat oleh penelepon atau tidak. Ketika ditentukan, salah satu "system" atau "messages" diperlukan.

"system" (Opsional)

Pilih bagaimana permintaan sistem akan diproses oleh pagar pembatas. Default `comprehensive` saat tidak ditentukan.

- "comprehensive": Evaluasi semua konten terlepas dari tag konten penjaga.
- "selective": Hanya mengevaluasi konten dalam tag konten penjaga. Tidak mengevaluasi konten apa pun ketika tidak ada tag yang ditentukan.

"messages" (Opsional)

Pilih bagaimana konten pesan dengan percakapan pengguna dan asisten akan diproses oleh pagar pembatas. Default `comprehensive` saat tidak ditentukan.

- "comprehensive": Evaluasi semua konten terlepas dari tag konten penjaga.

- `"selective"`: Hanya mengevaluasi konten dalam tag konten penjaga. Mengevaluasi semua konten dalam pesan ketika tidak ada tag yang ditentukan.

`"model_enforcement"` (Opsional)

Informasi khusus model untuk konfigurasi pagar pembatas yang diberlakukan. Jika tidak ada, konfigurasi diberlakukan pada semua model.

`"included_models"` (Wajib)

Daftar model untuk menegakkan pagar pembatas. Saat kosong, berlaku penegakan hukum untuk semua model. Juga menerima kata kunci `"SEMUA"` untuk secara eksplisit menyertakan semua model.

`"excluded_models"` (Wajib)

Model untuk dikecualikan dari penegakan pagar pembatas. Saat kosong, tidak mengecualikan model apa pun dari penegakan hukum. Jika model hadir dalam daftar model yang disertakan dan dikecualikan, itu dikecualikan.

Kebijakan Amazon Inspector

Kebijakan Amazon Inspector memungkinkan Anda mengaktifkan dan mengelola Amazon Inspector secara terpusat di seluruh akun di organisasi Anda. AWS Dengan kebijakan Amazon Inspector, Anda menentukan entitas organisasi (root OUs, atau akun) mana yang mengaktifkan Amazon Inspector secara otomatis dan ditautkan ke akun administrator yang didelegasikan Amazon Inspector. Anda dapat menggunakan kebijakan Amazon Inspector untuk menyederhanakan orientasi seluruh layanan dan memastikan pengaktifan Amazon Inspector secara konsisten di semua akun yang ada dan yang baru dibuat.

Fitur dan Manfaat Utama

Kebijakan Amazon Inspector memungkinkan Anda menentukan jenis pemindaian mana yang harus diaktifkan untuk organisasi atau subsetnya, memastikan cakupan yang konsisten dan mengurangi upaya manual. Ketika diterapkan, mereka membantu Anda memasukkan akun baru secara otomatis dan mempertahankan garis dasar pemindaian Anda saat organisasi Anda menskalakan.

Cara kerjanya

Saat Anda melampirkan kebijakan Amazon Inspector ke entitas organisasi, kebijakan tersebut secara otomatis mengaktifkan Amazon Inspector untuk semua akun anggota dalam cakupan tersebut. Selain itu, jika Anda telah menyelesaikan penyiapan Amazon Inspector dengan mendaftarkan administrator

yang didelegasikan untuk Amazon Inspector, akun tersebut akan memiliki visibilitas kerentanan terpusat atas akun di organisasi yang mengaktifkan Amazon Inspector.

Kebijakan Amazon Inspector dapat diterapkan ke seluruh organisasi, ke unit organisasi tertentu (OUs), atau ke akun individu. Akun yang bergabung dengan organisasi—atau pindah ke OU dengan kebijakan Amazon Inspector terlampir—secara otomatis mewarisi kebijakan tersebut dan mengaktifkan Amazon Inspector dan ditautkan ke administrator yang didelegasikan Amazon Inspector. Kebijakan Amazon Inspector memungkinkan Anda mengaktifkan EC2 pemindaian Amazon, pemindaian Amazon ECR, atau Standar Lambda dan pemindaian kode, serta Keamanan Kode. Pengaturan konfigurasi khusus dan aturan penekanan dapat dikelola melalui akun administrator yang didelegasikan untuk organisasi.

Saat Anda melampirkan kebijakan Amazon Inspector ke organisasi atau unit AWS organisasi Anda, Organizations secara otomatis mengevaluasi kebijakan tersebut dan menerapkannya berdasarkan cakupan yang Anda tentukan. Proses penegakan kebijakan mengikuti aturan resolusi konflik tertentu:

- Ketika wilayah muncul di daftar aktifkan dan nonaktifkan, konfigurasi penonaktifan diutamakan. Misalnya, jika wilayah terdaftar dalam konfigurasi aktifkan dan nonaktifkan, Amazon Inspector akan dinonaktifkan di wilayah tersebut.
- Bila ALL_SUPPORTED ditentukan untuk pemberdayaan, Amazon Inspector diaktifkan di semua wilayah saat ini dan yang akan datang kecuali dinonaktifkan secara eksplisit. Ini memungkinkan Anda untuk mempertahankan cakupan komprehensif saat AWS meluas ke wilayah baru.
- Kebijakan anak dapat mengubah setelan kebijakan induk menggunakan operator pewarisan, memungkinkan kontrol terperinci pada tingkat organisasi yang berbeda. Pendekatan hierarkis ini memastikan bahwa unit organisasi tertentu dapat menyesuaikan pengaturan keamanan mereka sambil mempertahankan kontrol dasar.

Terminologi

Topik ini menggunakan istilah berikut saat membahas kebijakan Amazon Inspector.

Jangka Waktu	Definisi
Kebijakan yang efektif	Kebijakan final yang berlaku untuk akun setelah menggabungkan semua kebijakan yang diwariskan.
Pewarisan kebijakan	Proses dimana akun mewarisi kebijakan dari unit organisasi induk.

Jangka Waktu	Definisi
Administrator terdelegasi	Akun yang ditujukan untuk mengelola kebijakan Amazon Inspector atas nama organisasi.
Peran tertaut layanan	Peran IAM yang memungkinkan Amazon Inspector berinteraksi dengan AWS layanan lain.

Kasus penggunaan untuk kebijakan Amazon Inspector

Organizations yang meluncurkan beban kerja skala besar di beberapa akun dapat menggunakan kebijakan ini untuk memastikan semua akun segera mengaktifkan jenis pemindaian yang benar dan menghindari celah. Lingkungan yang digerakkan oleh peraturan atau kepatuhan dapat menggunakan kebijakan anak untuk mengganti atau membatasi jenis pemindaian oleh OU. Lingkungan pertumbuhan yang cepat dapat mengotomatiskan pemberdayaan untuk akun yang baru dibuat sehingga selalu sesuai dengan baseline.

Warisan dan penegakan kebijakan

Memahami bagaimana kebijakan diwariskan dan ditegakkan sangat penting untuk manajemen keamanan yang efektif di seluruh organisasi Anda. Model pewarisan mengikuti hierarki AWS Organizations, memastikan penerapan kebijakan yang dapat diprediksi dan konsisten.

- Kebijakan yang dilampirkan di tingkat root berlaku untuk semua akun
- Akun mewarisi kebijakan dari unit organisasi induknya
- Beberapa kebijakan dapat berlaku untuk satu akun
- Kebijakan yang lebih spesifik (lebih dekat ke akun dalam hierarki) diutamakan

Validasi kebijakan

Saat membuat kebijakan Amazon Inspector, validasi berikut akan terjadi:

- Nama wilayah harus merupakan pengidentifikasi AWS wilayah yang valid
- Wilayah harus didukung oleh Amazon Inspector
- Struktur kebijakan harus mengikuti aturan sintaks kebijakan AWS Organisasi
- Keduanya `enable_in_regions` dan `disable_in_regions` daftar harus ada, meskipun mereka bisa kosong

Pertimbangan regional dan Daerah yang didukung

Kebijakan Amazon Inspector hanya berlaku di Wilayah tempat akses tepercaya Amazon Inspector AWS and Organizations tersedia. Memahami perilaku regional membantu Anda menerapkan kontrol keamanan yang efektif di seluruh jejak global organisasi Anda.

- Penegakan kebijakan terjadi di setiap Wilayah secara independen
- Anda dapat menentukan Wilayah mana yang akan disertakan atau dikecualikan dalam kebijakan Anda
- Wilayah Baru secara otomatis disertakan saat menggunakan ALL_SUPPORTED opsi
- Kebijakan hanya berlaku untuk Wilayah di mana Amazon Inspector tersedia

Perilaku detasemen

Jika Anda melepaskan kebijakan Amazon Inspector, Amazon Inspector tetap diaktifkan di akun yang sebelumnya dicakup. Namun, perubahan struktur organisasi di masa mendatang (seperti akun baru yang bergabung atau akun yang sudah ada pindah ke OU) tidak akan lagi secara otomatis mengaktifkan Amazon Inspector. Setiap pemberdayaan lebih lanjut harus dilakukan secara manual atau melalui melampirkan kembali kebijakan.

Detail tambahan

Administrator yang didelegasikan

Hanya satu administrator yang didelegasikan yang dapat didaftarkan untuk Amazon Inspector dalam suatu organisasi. Anda harus mengonfigurasi ini di konsol Amazon Inspector atau via APIs sebelum melampirkan kebijakan Amazon Inspector.

Prasyarat

Anda harus mengaktifkan akses tepercaya untuk AWS Organizations, mendaftarkan administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector, dan memiliki peran terkait layanan yang tersedia di semua akun.

Wilayah yang Didukung

Semua Wilayah tempat Amazon Inspector tersedia.

Memulai kebijakan Amazon Inspector

Sebelum mengonfigurasi kebijakan Amazon Inspector, pastikan Anda memahami prasyarat dan persyaratan implementasi. Topik ini memandu Anda melalui proses menyiapkan dan mengelola kebijakan ini di organisasi Anda.

Pelajari tentang izin yang diperlukan

Untuk mengaktifkan atau melampirkan kebijakan Amazon Inspector, Anda harus memiliki izin berikut di akun manajemen:

- `organizations:EnableAWSServiceAccess` untuk `inspector2.amazonaws.com`
- `organizations:RegisterDelegatedAdministrator` untuk `inspector2.amazonaws.com`
- `organizations:AttachPolicy`, `organizations:CreatePolicy`,
`organizations:DescribeEffectivePolicy`
- `inspector2:Enable` (untuk akun manajemen dan admin yang didelegasikan)

Sebelum Anda mulai

Tinjau persyaratan berikut sebelum menerapkan kebijakan Amazon Inspector:

- Akun Anda harus menjadi bagian dari AWS organisasi
- Anda harus masuk sebagai:
 - Akun manajemen untuk organisasi
 - Administrator yang didelegasikan AWS Organizations dengan izin untuk mengelola kebijakan Amazon Inspector
- Anda harus mengaktifkan akses tepercaya untuk Amazon Inspector di organisasi Anda
- Anda harus mengaktifkan jenis kebijakan Amazon Inspector di root organisasi Anda

Selain itu, verifikasi bahwa:

- Amazon Inspector didukung di Wilayah tempat Anda ingin menerapkan kebijakan
- Anda memiliki peran `AWSServiceRoleForInspectorV2` terkait layanan yang dikonfigurasi di akun manajemen Anda. Untuk memverifikasi peran ini ada, jalankan `aws iam get-role --role-name AWSServiceRoleForInspectorV2`. Jika Anda perlu membuat peran ini, Anda dapat menjalankan `aws inspector2 enable` di Wilayah mana pun dari akun manajemen Anda,

```
atau membuatnya langsung dengan menjalankan aws iam create-service-linked-role --aws-service-name inspector2.amazonaws.com.
```

Langkah-langkah implementasi

Untuk menerapkan kebijakan Amazon Inspector secara efektif, ikuti langkah-langkah berikut secara berurutan. Setiap langkah memastikan konfigurasi yang tepat dan membantu mencegah masalah umum selama penyiapan. Akun manajemen atau administrator yang didelegasikan dapat melakukan langkah-langkah ini melalui AWS Organizations konsol, AWS Command Line Interface (AWS CLI), atau AWS SDKs

1. [Aktifkan akses tepercaya untuk Amazon Inspector](#).
2. [Aktifkan kebijakan Amazon Inspector untuk organisasi Anda](#).
3. [Buat kebijakan Amazon Inspector](#).
4. [Lampirkan kebijakan Amazon Inspector ke root, OU, atau akun organisasi Anda](#).
5. [Lihat kebijakan gabungan Amazon Inspector efektif yang berlaku untuk akun](#).

Membuat kebijakan Amazon Inspector

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan Amazon Inspector, Anda memerlukan izin berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

AWS Konsol Manajemen

Untuk membuat kebijakan Amazon Inspector

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Tetapkan administrator yang didelegasikan untuk layanan yang digunakan dalam konsol Amazon Inspector.
3. Setelah administrator yang didelegasikan telah disiapkan untuk Amazon Inspector, AWS kunjungi konsol organisasi untuk menyiapkan kebijakan. Di konsol AWS organisasi, kunjungi halaman Kebijakan Amazon Inspector, pilih Buat kebijakan.

4. Pada halaman Buat kebijakan Amazon Inspector baru, masukkan nama Kebijakan dan deskripsi Kebijakan opsional.
5. (Opsional) Anda dapat menambahkan satu tag atau lebih ke kebijakan tersebut dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan `null`. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
6. Masukkan atau tempel teks kebijakan di kotak kode JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan Amazon Inspector, dan contoh kebijakan yang dapat Anda gunakan sebagai titik awal, lihat [Sintaks kebijakan Amazon Inspector dan contoh](#)
7. Setelah selesai mengedit kebijakan, pilih Buat kebijakan di sudut kanan bawah laman.

Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan Amazon Inspector

Saat menerapkan kebijakan Amazon Inspector di seluruh organisasi Anda, mengikuti praktik terbaik yang telah ditetapkan akan membantu memastikan penerapan dan pemeliharaan yang berhasil.

Mulai dengan sederhana dan buat perubahan kecil

Mulailah dengan mengaktifkan kebijakan Amazon Inspector di unit organisasi terbatas (misalnya, “Pilot Keamanan”) untuk memvalidasi perilaku yang diharapkan sebelum diluncurkan ke semua akun. Pendekatan inkremental ini memungkinkan Anda mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah potensial di lingkungan yang terkendali sebelum penerapan yang lebih luas.

Menetapkan proses peninjauan

Pantau secara teratur akun baru yang bergabung dengan organisasi Anda dan konfirmasi bahwa mereka mewarisi pemberdayaan Amazon Inspector secara otomatis. Tinjau cakupan lampiran kebijakan setiap tiga bulan untuk memastikan cakupan keamanan Anda tetap selaras dengan struktur organisasi dan persyaratan keamanan Anda.

Validasi perubahan menggunakan `DescribeEffectivePolicy`

Setelah melampirkan atau memodifikasi kebijakan, jalankan akun representatif `DescribeEffectivePolicy` untuk memastikan bahwa pengaktifan Amazon Inspector tercermin dengan benar. Langkah validasi ini membantu Anda mengonfirmasi bahwa perubahan kebijakan memiliki efek yang diinginkan di seluruh organisasi Anda.

Berkomunikasi dan melatih

Beri tahu pemilik akun bahwa Amazon Inspector akan diaktifkan secara otomatis dan temuan dapat muncul di dasbor Security Hub atau Amazon Inspector setelah ditautkan ke administrator yang didelegasikan Amazon Inspector. Komunikasi yang jelas membantu memastikan bahwa pemilik akun memahami pemantauan keamanan yang ada dan dapat merespons temuan dengan tepat.

Rencanakan strategi administrator yang didelegasikan

Tentukan akun keamanan atau kepatuhan sebagai administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector. Setel administrator yang didelegasikan dari konsol Amazon Inspector atau melalui AWS Organizations. APIs Pendekatan ini memungkinkan pemantauan dan manajemen keamanan yang konsisten di seluruh organisasi Anda.

Menangani pertimbangan regional

Aktifkan Amazon Inspector di Wilayah tempat beban kerja Anda berjalan. Pertimbangkan persyaratan kepatuhan dan kebutuhan operasional Anda saat menentukan Wilayah mana yang memerlukan cakupan Amazon Inspector. Dokumentasikan persyaratan khusus wilayah Anda untuk menjaga pemantauan keamanan yang konsisten di seluruh infrastruktur Anda.

Sintaks kebijakan Amazon Inspector dan contoh

Kebijakan Amazon Inspector mengikuti sintaks JSON standar yang menentukan cara Amazon Inspector diaktifkan dan dikonfigurasi di seluruh organisasi Anda. Kebijakan Amazon Inspector adalah dokumen JSON yang terstruktur menurut sintaks kebijakan manajemen AWS Organisasi. Ini mendefinisikan entitas organisasi mana yang akan mengaktifkan Amazon Inspector secara otomatis.

Struktur kebijakan dasar

Kebijakan Amazon Inspector menggunakan struktur dasar ini:

```
{
  "inspector": {
    "enablement": {
      "ec2_scanning": {
        "enable_in_regions": {
          "@assign": ["us-east-1", "us-west-2"]
        },
        "disable_in_regions": {
          "@assign": ["eu-west-1"]
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    }
  }
}

```

Komponen kebijakan

Kebijakan Amazon Inspector berisi komponen-komponen utama ini:

`inspector`

Kunci tingkat atas untuk dokumen kebijakan Amazon Inspector, yang diperlukan untuk semua kebijakan Amazon Inspector.

`enablement`

Mendefinisikan cara Amazon Inspector diaktifkan di seluruh organisasi, dan berisi konfigurasi jenis pemindaian.

`Regions (Array of Strings)`

Menentukan Wilayah tempat Amazon Inspector harus diaktifkan secara otomatis.

Contoh kebijakan Amazon Inspector

Contoh berikut menunjukkan konfigurasi kebijakan Amazon Inspector yang umum.

Contoh 1 - Aktifkan Amazon Inspector di seluruh organisasi

Contoh berikut memungkinkan Amazon Inspector masuk `us-east-1` dan `us-west-2` untuk semua akun di root organisasi.

Buat `fileinspector-policy-enable.json`:

```

{
  "inspector": {
    "enablement": {
      "lambda_standard_scanning": {
        "enable_in_regions": {
          "@@assign": [
            "us-east-1",
            "us-west-2"
          ]
        }
      }
    }
  },

```

```
    "disable_in_regions": {
      "@@assign": [
        "eu-west-1"
      ]
    },
    "lambda_code_scanning": {
      "enable_in_regions": {
        "@@assign": [
          "us-east-1",
          "us-west-2"
        ]
      },
      "disable_in_regions": {
        "@@assign": [
          "eu-west-1"
        ]
      }
    }
  },
  "ec2_scanning": {
    "enable_in_regions": {
      "@@assign": [
        "us-east-1",
        "us-west-2"
      ]
    },
    "disable_in_regions": {
      "@@assign": [
        "eu-west-1"
      ]
    }
  },
  "ecr_scanning": {
    "enable_in_regions": {
      "@@assign": [
        "us-east-1",
        "us-west-2"
      ]
    },
    "disable_in_regions": {
      "@@assign": [
        "eu-west-1"
      ]
    }
  }
}
```

```

    },
    "code_repository_scanning": {
      "enable_in_regions": {
        "@@assign": [
          "us-east-1",
          "us-west-2"
        ]
      },
      "disable_in_regions": {
        "@@assign": [
          "eu-west-1"
        ]
      }
    }
  }
}
}
}
}

```

Saat dilampirkan ke root, semua akun di organisasi secara otomatis mengaktifkan Amazon Inspector, dan temuan pemindaianya tersedia untuk administrator yang didelegasikan Amazon Inspector.

Buat dan lampirkan kebijakan:

```

POLICY_ID=$(aws organizations create-policy \
  --content file://inspector-policy-enable.json \
  --name InspectorOrgPolicy \
  --type INSPECTOR_POLICY \
  --description "Inspector organization policy to enable all resources in IAD and PDX." \
  --query 'Policy.PolicySummary.Id' \
  --output text)
aws organizations attach-policy --policy-id $POLICY_ID --target-id <root-id>

```

Setiap akun baru yang bergabung dengan organisasi secara otomatis mewarisi pemberdayaan.

Jika terlepas, akun yang ada tetap diaktifkan, tetapi akun future tidak diaktifkan secara otomatis:

```
aws organizations detach-policy --policy-id $POLICY_ID --target-id <root-id>
```

Contoh 2 - Aktifkan Amazon Inspector untuk OU tertentu

Buat file `inspector-policy-eu-west-1.json`:


```
{
  "inspector": {
    "enablement": {
      "lambda_standard_scanning": {
        "enable_in_regions": {
          "@@assign": [
            "eu-west-1"
          ]
        },
        "disable_in_regions": {
          "@@assign": [
            "eu-west-2"
          ]
        },
        "lambda_code_scanning": {
          "enable_in_regions": {
            "@@assign": [
              "eu-west-1"
            ]
          },
          "disable_in_regions": {
            "@@assign": [
              "eu-west-2"
            ]
          }
        }
      },
      "ec2_scanning": {
        "enable_in_regions": {
          "@@assign": [
            "eu-west-1"
          ]
        },
        "disable_in_regions": {
          "@@assign": [
            "eu-west-2"
          ]
        }
      },
      "ecr_scanning": {
        "enable_in_regions": {
          "@@assign": [
            "eu-west-1"
          ]
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    ]
  },
  "disable_in_regions": {
    "@@assign": [
      "eu-west-2"
    ]
  }
},
"code_repository_scanning": {
  "enable_in_regions": {
    "@@assign": [
      "eu-west-1"
    ]
  },
  "disable_in_regions": {
    "@@assign": [
      "eu-west-2"
    ]
  }
}
}
}
}
}

```

Lampirkan ini ke OU untuk memastikan semua akun produksi eu-west-1 akan mengaktifkan Amazon Inspector dan ditautkan ke administrator yang didelegasikan Amazon Inspector:

```

aws organizations update-policy --policy-id $POLICY_ID --content file://inspector-policy-eu-west-1.json --description "Inspector organization policy - Enable all (eu-west-1)"
aws organizations attach-policy --policy-id $POLICY_ID --target-id ou-aaaa-12345678

```

Akun di luar OU tidak terpengaruh.

Kebijakan peluncuran upgrade

AWS Organizations Kebijakan peluncuran pemutakhiran memungkinkan Anda mengelola secara terpusat dan memutakhirkan peningkatan otomatis di beberapa AWS sumber daya dan akun di organisasi Anda. Dengan kebijakan ini, Anda dapat menentukan urutan sumber daya menerima peningkatan, memastikan perubahan divalidasi di lingkungan yang kurang kritis sebelum mencapai produksi.

Dalam lingkungan cloud yang kompleks saat ini, mengelola peningkatan di berbagai sumber daya dan akun dapat menjadi tantangan. Kebijakan peluncuran upgrade mengatasi tantangan ini dengan memberikan pendekatan sistematis untuk menerapkan peningkatan. Dengan menggunakan kebijakan ini, Anda dapat menyelaraskan proses peningkatan dengan praktik manajemen perubahan organisasi Anda, mengurangi risiko, dan meningkatkan efisiensi operasional.

Kebijakan peluncuran upgrade memanfaatkan struktur hierarkis AWS Organizations untuk menerapkan kebijakan di seluruh organisasi atau unit organisasi tertentu (). OUs Integrasi ini memungkinkan Anda mengelola peningkatan dalam skala besar, menghilangkan kebutuhan akan koordinasi manual atau skrip otomatisasi khusus.

Fitur dan manfaat utama

Kebijakan peluncuran upgrade memberikan kemampuan komprehensif untuk mengelola peningkatan sambil menawarkan keuntungan signifikan bagi organisasi yang mengelola sumber daya di berbagai akun dan lingkungan. Tabel berikut menguraikan fitur utama dan manfaat terkaitnya:

Fitur dan manfaat kebijakan peluncuran upgrade

Fitur	Deskripsi	Manfaat Utama
Tingkatkan sistem pemesanan	Sistem tiga tingkat (Pertama, Kedua, Terakhir) dengan pengaturan waktu yang dapat dikonfigurasi	• Uji peningkatan di lingkungan pra-produksi • Meminimalkan risiko terhadap beban kerja produksi
Manajemen berbasis kebijakan	Kontrol terpusat melalui AWS Organizations	• Kelola beberapa akun dari satu titik • Mengurangi overhead administratif
Penargetan sumber daya	Opsi penargetan berbasis tag dan berbasis OU	• Targetkan kelompok sumber daya tertentu • Menerapkan kebijakan dalam skala besar
Penjadwalan otomatis	Bekerja dengan jendela pemeliharaan yang ada	• Hilangkan koordinasi manual • Pertahankan pola peningkatan yang konsisten

Fitur	Deskripsi	Manfaat Utama
Integrasi layanan	Bekerja dengan mekanisme peningkatan AWS layanan	• Pantau acara dengan Amazon EventBridge
Kontrol kepatuhan	Warisan dan penegakan kebijakan	• Menegakkan standar organisasi • Memenuhi persyaratan kepatuhan

Untuk informasi selengkapnya tentang pewarisan kebijakan, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#).

Apa itu kebijakan peluncuran upgrade?

Kebijakan peluncuran upgrade adalah seperangkat aturan yang menentukan bagaimana dan kapan peningkatan otomatis diterapkan ke sumber daya Anda. AWS Kebijakan ini memungkinkan Anda untuk menetapkan pesanan peningkatan yang berbeda untuk sumber daya Anda, biasanya selaras dengan lingkungan pengembangan, pengujian, dan produksi Anda. Dengan demikian, Anda dapat memastikan bahwa peningkatan pertama kali diterapkan pada sistem yang kurang kritis, memungkinkan Anda mengidentifikasi dan mengatasi masalah apa pun sebelum memengaruhi beban kerja produksi Anda.

Kebijakan mendukung tiga pesanan peningkatan: Pertama, Kedua, dan Terakhir. Perintah ini menciptakan pendekatan bertahap untuk peningkatan, dengan sumber daya yang ditetapkan sebagai “Pertama” menerima peningkatan pada awalnya, diikuti oleh “Kedua” setelah masa tunggu, dan akhirnya “Terakhir” setelah masa tunggu lainnya. Pendekatan terhuyung-huyung ini memberi Anda waktu untuk memvalidasi peningkatan pada setiap tahap sebelum mereka maju ke sistem yang lebih kritis.

Kebijakan peluncuran upgrade sangat berharga bagi organisasi dengan struktur multi-akun yang kompleks atau mereka yang memiliki persyaratan manajemen perubahan yang ketat. Mereka memberikan keseimbangan antara memelihara up-to-date sistem dan meminimalkan risiko gangguan terkait peningkatan ke layanan penting.

Cara kerja kebijakan peluncuran peningkatan

Kebijakan peluncuran upgrade terintegrasi secara mulus dengan AWS infrastruktur dan proses yang ada. Saat Anda membuat dan melampirkan kebijakan peluncuran upgrade ke unit organisasi, kebijakan tersebut berlaku untuk semua akun dalam OU tersebut. Anda kemudian dapat

menggunakan tag sumber daya atau perintah tambalan untuk menentukan sumber daya mana yang harus ditingkatkan dalam urutan mana.

Ketika AWS layanan yang didukung merilis pemutakhiran, layanan tersebut akan berkonsultasi dengan kebijakan peluncuran pemutakhiran untuk menentukan urutan sumber daya yang harus menerima peningkatan. Layanan pertama-tama menerapkan peningkatan ke sumber daya yang ditandai sebagai “Pertama” selama jendela pemeliharaan yang dikonfigurasi. Setelah masa tunggu khusus layanan, biasanya sekitar satu minggu, sumber daya yang ditandai sebagai “Kedua” memenuhi syarat untuk peningkatan. Akhirnya, setelah masa tunggu lainnya, sumber daya yang ditandai sebagai “Terakhir” menerima peningkatan.

Proses ini memastikan bahwa peningkatan diterapkan dengan cara yang terkontrol dan dapat diprediksi di seluruh organisasi Anda. Ini memungkinkan Anda untuk memantau dampak peningkatan pada setiap tahap dan mengambil tindakan korektif jika diperlukan sebelum perubahan mencapai lingkungan Anda yang paling kritis. Sifat otomatis dari proses ini mengurangi overhead operasional untuk mengelola peningkatan, sambil tetap memberi Anda kontrol dan visibilitas yang Anda butuhkan untuk menjaga stabilitas dan keamanan sumber daya Anda. AWS

Terminologi

Berikut adalah istilah utama yang harus Anda pahami saat bekerja dengan kebijakan peluncuran upgrade:

Ketentuan kebijakan peluncuran upgrade

Jangka Waktu	Definisi
Tanggal Aktif	Tanggal ketika amvU terlihat di Describe Pending Maintenance Actions API dan tersedia untuk aplikasi.
AmvU (Peningkatan versi minor otomatis)	Proses upgrade otomatis untuk versi minor mesin database.
Kebijakan yang efektif	Seperangkat aturan terakhir yang berlaku untuk akun atau sumber daya setelah mempertimbangkan semua kebijakan yang diwariskan dan dilampirkan langsung.
Periode pemeliharaan	Periode waktu berulang di mana peningkatan otomatis dapat diterapkan ke sumber daya. Kebijakan peluncuran upgrade berfungsi dalam jendela pemeliharaan yang dikonfigurasi ini.

Jangka Waktu	Definisi
Unit organisasi (OU)	Wadah untuk AWS akun di organisasi Anda. Kebijakan peluncuran upgrade dapat dilampirkan di tingkat OU untuk memengaruhi semua akun di dalamnya.
Urutan tambalan	Urutan di mana sumber daya menerima peningkatan (Pertama, Kedua, Terakhir).
Target kebijakan	Ruang lingkup kebijakan peluncuran upgrade berlaku, yang dapat berupa seluruh akun organisasi, spesifik OUs, atau individu.
Tag sumber daya	Pasangan nilai kunci yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi sumber daya mana yang harus mengikuti perintah peningkatan tertentu dalam kebijakan.
Jendela penjadwalan	Kerangka waktu di mana sumber daya dari pesanan tambalan tertentu menerima peningkatan.
Masa tunggu khusus layanan	Interval waktu yang ditentukan antara peningkatan sumber daya dari pesanan peningkatan yang berbeda. Periode ini bervariasi menurut jenis AWS layanan dan peningkatan.
Tingkatkan pesanan	Penunjukan yang menentukan kapan sumber daya menerima peningkatan relatif terhadap sumber daya lainnya. Dapat diatur ke Pertama, Kedua, atau Terakhir.
Kebijakan peluncuran upgrade	Jenis AWS Organizations kebijakan yang digunakan untuk mengelola jadwal pemutakhiran di seluruh sumber daya.

Kasus penggunaan untuk kebijakan peluncuran peningkatan

Organizations dari berbagai ukuran dan industri dapat memperoleh manfaat dari kebijakan peluncuran upgrade. Skenario fiktif berikut menunjukkan tantangan manajemen peningkatan yang umum dan bagaimana kebijakan peluncuran upgrade memberikan solusi yang efisien. Contoh-contoh ini didasarkan pada pengalaman pelanggan yang khas tetapi telah disederhanakan untuk menyoroti manfaat utama dan pola implementasi.

Banyak organisasi menghadapi tantangan serupa: mereka perlu menyimpan sumber daya mereka up-to-date dengan versi terbaru sambil meminimalkan risiko terhadap lingkungan produksi mereka. Tanpa pendekatan berbasis kebijakan terpusat, tim sering menggunakan proses manual atau skrip otomatisasi yang kompleks. Contoh berikut menunjukkan bagaimana dua organisasi yang berbeda dapat memecahkan tantangan serupa menggunakan kebijakan peluncuran upgrade:

Contoh kasus penggunaan: Perusahaan Jasa Keuangan Global

Sebuah perusahaan jasa keuangan mengoperasikan ratusan database Aurora PostgreSQL di beberapa akun. AWS Sebelum kebijakan peluncuran upgrade, DevOps tim mereka menghabiskan beberapa hari setiap bulan secara manual mengoordinasikan peningkatan database, memastikan perubahan diuji di lingkungan pengembangan sebelum mencapai sistem produksi. Dengan menerapkan kebijakan peluncuran upgrade, mereka:

- Menandai database pengembangan dengan urutan peningkatan “Pertama”
- Database QA yang ditugaskan untuk meningkatkan pesanan “Kedua”
- Database produksi yang ditunjuk sebagai pesanan peningkatan “Terakhir”
- Mengurangi koordinasi peningkatan dari hari ke menit
- Perubahan yang divalidasi secara otomatis di lingkungan yang lebih rendah terlebih dahulu
- Mempertahankan kepatuhan dengan persyaratan manajemen perubahan mereka

Contoh kasus penggunaan: Penyedia Platform Perangkat IoT

Perusahaan IoT memproses jutaan peristiwa perangkat setiap hari menggunakan beberapa database Amazon RDS. Mereka perlu memastikan peningkatan versi minor otomatis tidak akan mengganggu layanan produksi mereka. Menggunakan kebijakan peluncuran upgrade, mereka:

- Membuat kebijakan yang berlaku di seluruh struktur organisasi mereka
- Lingkungan kenari yang dikonfigurasi untuk menerima peningkatan terlebih dahulu
- Siapkan pemantauan di lingkungan peningkatan awal
- Memperoleh waktu untuk mendeteksi dan menanggapi masalah apa pun sebelum peningkatan produksi
- Mengganti otomatisasi peningkatan kustom yang kompleks dengan kebijakan sederhana
- Mempertahankan ketersediaan tinggi untuk beban kerja produksi mereka sambil tetap mengikuti versi database

AWS Layanan yang didukung

Kebijakan peluncuran upgrade terintegrasi dengan AWS layanan berikut sambil mendukung peningkatan versi minor otomatis:

Layanan yang didukung untuk kebijakan peluncuran upgrade

Nama layanan	Tujuan
Edisi yang Kompatibel dengan Amazon Aurora PostgreSQL	Upgrade versi minor otomatis
Edisi yang Kompatibel dengan Amazon Aurora MySQL	Upgrade versi minor otomatis
Amazon Relational Database Service untuk PostgreSQL	Upgrade versi minor otomatis
Amazon Relational Database Service untuk SQL Server	Upgrade versi minor otomatis
Amazon Relational Database Service untuk Oracle	Upgrade versi minor otomatis
Amazon Relational Database Service untuk MariaDB	Upgrade versi minor otomatis
Amazon Relational Database Service untuk MySQL	Upgrade versi minor otomatis
Amazon Relational Database Service untuk Db2	Upgrade versi minor otomatis

Prasyarat

Berikut ini adalah prasyarat dan izin yang diperlukan untuk mengelola kebijakan peluncuran pemutakhiran di: AWS Organizations

- AWS Organizations akun manajemen atau akses administrator yang didelegasikan

- Sumber daya dalam layanan yang didukung (saat ini mesin basis data Amazon Aurora dan Amazon Relational Database Service)
- Izin IAM yang tepat untuk mengelola kebijakan peluncuran pemutakhiran

Langkah selanjutnya

Untuk mulai menggunakan kebijakan peluncuran upgrade:

1. Tinjau [Memulai dengan kebijakan peluncuran upgrade](#) untuk mempelajari cara membuat dan mengelola kebijakan
2. Jelajahi [Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan peluncuran upgrade](#) untuk menerapkan kebijakan peluncuran pemutakhiran
3. Memahami [Tingkatkan sintaks kebijakan peluncuran dan contoh](#)

Memulai dengan kebijakan peluncuran upgrade

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menerapkan kebijakan peluncuran upgrade di organisasi Anda. Setiap langkah menautkan ke informasi terperinci untuk membantu Anda menyelesaikan implementasi dengan sukses.

Sebelum Anda mulai

Pastikan Anda memiliki yang berikut:

- Akses administratif ke AWS Organizations
- Sumber daya dalam AWS layanan yang didukung (seperti Aurora atau Amazon Relational Database Service)
- Izin IAM yang diperlukan dikonfigurasi

Langkah-langkah implementasi

1. [Aktifkan kebijakan peluncuran pemutakhiran untuk organisasi Anda.](#)
2. [Memahami cara kerja kebijakan peluncuran upgrade.](#)
 - Identifikasi lingkungan pengembangan, pengujian, dan produksi
 - Tentukan sumber daya mana yang harus ditingkatkan terlebih dahulu, kedua, dan terakhir
 - Dokumentasikan strategi penandaan Anda untuk identifikasi sumber daya

3. [Membuat kebijakan peluncuran pemutakhiran:](#)

- Tentukan urutan peluncuran default (unit organisasi atau tingkat akun)
- Tentukan penargetan sumber daya menggunakan tag
- Konfigurasikan pengecualian kebijakan apa pun

4. [Lampirkan kebijakan peluncuran upgrade ke satu akun anggota yang dapat Anda gunakan untuk pengujian.](#) :

- Mulailah dengan unit organisasi uji
- Verifikasi warisan kebijakan
- Konfirmasikan status lampiran kebijakan

5. Tandai sumber daya Anda sesuai dengan strategi pesanan peningkatan Anda:

- Menerapkan tag ke sumber daya pengembangan untuk peningkatan pertama
- Menandai sumber daya pengujian untuk peningkatan orde kedua
- Tentukan sumber daya produksi untuk peningkatan pesanan terakhir

6. Memantau dan memvalidasi kebijakan:

- Tinjau tugas pesanan pemutakhiran
- Verifikasi efek kebijakan pada sumber daya pengujian

7. Uji proses pemutakhiran:

- Tunggu hingga peningkatan layanan tersedia
- Pantau perkembangan pemutakhiran melalui lingkungan Anda
- Verifikasi bahwa peningkatan mengikuti pesanan yang Anda tentukan

8. Aktifkan kebijakan peluncuran upgrade untuk unit organisasi tambahan sesuai kebutuhan

Informasi lainnya

- [Pelajari sintaks kebijakan peluncuran upgrade dan lihat contoh kebijakan](#)

Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan peluncuran upgrade

AWS merekomendasikan praktik terbaik berikut untuk menggunakan kebijakan peluncuran pemutakhiran.

Topik

- [Mulai dari yang kecil dan skala secara bertahap](#)

- [Menetapkan proses peninjauan](#)
- [Validasi perubahan kebijakan secara efektif](#)
- [Memantau dan mengkomunikasikan perubahan](#)
- [Menjaga kepatuhan dan keamanan](#)
- [Optimalkan efisiensi operasional](#)

Mulai dari yang kecil dan skala secara bertahap

Mulailah implementasi Anda dengan kebijakan pengujian yang dilampirkan ke satu akun di lingkungan yang tidak kritis. Pendekatan ini memungkinkan Anda untuk memvalidasi perilaku dan dampak kebijakan peluncuran upgrade tanpa risiko gangguan terhadap beban kerja kritis. Setelah Anda mengonfirmasi kebijakan tersebut berfungsi seperti yang diharapkan, secara bertahap naikan struktur organisasi Anda untuk memasukkan lebih banyak akun dan unit organisasi.

Penskalaan bertahap ini membantu Anda mengidentifikasi dan mengatasi masalah apa pun di awal proses implementasi. Pertimbangkan untuk membuat kelompok sumber daya percontohan yang mewakili keragaman lingkungan Anda tetapi membawa risiko operasional minimal. Dokumentasikan hasil dari setiap fase ekspansi untuk menginformasikan peluncuran dan penyesuaian kebijakan masa depan.

Menetapkan proses peninjauan

Menerapkan proses peninjauan reguler untuk memantau atribut kebijakan peluncuran upgrade baru dan mengevaluasi pengecualian kebijakan. Tinjauan ini harus selaras dengan persyaratan keamanan dan operasional organisasi Anda. Buat jadwal untuk meninjau efektivitas kebijakan dan memelihara dokumentasi dari setiap penyesuaian yang dilakukan.

Proses peninjauan Anda harus mencakup penilaian rutin tentang sumber daya mana yang diatur oleh kebijakan, verifikasi bahwa pesanan upgrade sesuai dengan strategi yang Anda inginkan, dan evaluasi pengecualian kebijakan apa pun. Pertimbangkan untuk menetapkan kriteria kapan kebijakan perlu diperbarui dan pertahankan log perubahan untuk melacak evolusi kebijakan dari waktu ke waktu.

Validasi perubahan kebijakan secara efektif

Setelah membuat perubahan pada kebijakan peluncuran upgrade, periksa kebijakan efektif untuk akun representatif di setiap tingkat organisasi Anda. Gunakan AWS Management Console atau operasi `DescribeEffectivePolicy` API untuk memverifikasi bahwa perubahan Anda memiliki

dampak yang diinginkan. Validasi ini harus mencakup pemeriksaan sumber daya di berbagai unit organisasi dan mengonfirmasi bahwa pewarisan berfungsi seperti yang diharapkan.

Berikan perhatian khusus pada sumber daya yang memiliki perintah pemutakhiran eksplisit yang ditetapkan versus yang menggunakan nilai default. Buat daftar periksa validasi yang mencakup verifikasi penargetan berbasis tag, mengonfirmasi penyelarasan jendela pemeliharaan, dan pengujian pewarisan kebijakan.

Memantau dan mengkomunikasikan perubahan

Buat pemantauan komprehensif untuk kebijakan peluncuran upgrade Anda dan buat saluran komunikasi yang jelas untuk berbagi informasi terkait peningkatan. Dokumentasikan prosedur yang jelas untuk menangani kegagalan peningkatan dan membuat rencana respons untuk skenario yang berbeda.

Menjaga komunikasi reguler dengan tim yang mengelola sumber daya yang dipengaruhi oleh kebijakan peningkatan. Pertimbangkan untuk membuat dasbor yang memberikan visibilitas ke peningkatan yang akan datang dan perkembangan yang diharapkan melalui lingkungan Anda.

Menjaga kepatuhan dan keamanan

Secara teratur audit kebijakan peluncuran upgrade Anda untuk memastikan mereka selaras dengan persyaratan kepatuhan Anda. Dokumentasikan semua keputusan kebijakan dan pertahankan catatan yang jelas tentang pola dan pengecualian peningkatan. Menerapkan kontrol keamanan seputar modifikasi kebijakan dan mempertahankan jejak audit perubahan kebijakan yang digunakan AWS CloudTrail.

Tinjau izin akses ke fungsi manajemen kebijakan secara teratur dan terapkan akses hak istimewa paling sedikit untuk administrasi kebijakan. Buat prosedur untuk modifikasi kebijakan darurat dan pertahankan dokumentasi persyaratan peningkatan terkait keamanan.

Optimalkan efisiensi operasional

Rancang kebijakan Anda untuk meminimalkan overhead operasional sambil mempertahankan kontrol yang diperlukan. Untuk mencegah perilaku yang tidak diinginkan, jangan gunakan kembali tag di berbagai kasus penggunaan. Otomatiskan pemeriksaan kepatuhan kebijakan jika memungkinkan dan buat prosedur operasi standar untuk tugas manajemen kebijakan umum.

Pertimbangkan untuk membuat template untuk berbagai jenis skenario peningkatan dan memelihara dokumentasi pola kebijakan yang berhasil. Tinjauan rutin metrik operasional dapat membantu mengidentifikasi peluang untuk optimalisasi kebijakan dan peningkatan proses.

Tingkatkan sintaks kebijakan peluncuran dan contoh

Kebijakan peluncuran pemutakhiran menentukan cara AWS layanan menerapkan peningkatan otomatis di seluruh sumber daya Anda. Memahami sintaks kebijakan membantu Anda membuat kebijakan efektif yang sesuai dengan persyaratan peningkatan organisasi Anda.

Topik

- [Pertimbangan-pertimbangan](#)
- [Struktur kebijakan dasar](#)
- [Komponen kebijakan](#)
- [Tingkatkan contoh kebijakan peluncuran](#)

Pertimbangan-pertimbangan

Saat menerapkan kebijakan peluncuran peningkatan, pertimbangkan faktor-faktor penting berikut:

- Nama kebijakan harus unik dalam organisasi Anda dan harus jelas dan deskriptif. Pilih nama yang mencerminkan tujuan dan ruang lingkup kebijakan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Optimalkan efisiensi operasional](#).
- Pengujian sangat penting sebelum penerapan luas. Validasi kebijakan baru di lingkungan non-produksi terlebih dahulu dan perluas secara bertahap untuk memastikan perilaku yang diinginkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mulai dari yang kecil dan skala secara bertahap](#).
- Perubahan kebijakan mungkin membutuhkan waktu beberapa jam untuk menyebar ke seluruh organisasi Anda. Rencanakan implementasi Anda sesuai dan pastikan pemantauan yang tepat sudah ada. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memantau dan mengkomunikasikan perubahan](#).
- Pemformatan JSON harus valid dan tetap dalam ukuran kebijakan maksimum 5.120 byte. Pertahankan struktur kebijakan sederhana mungkin sambil memenuhi persyaratan Anda.
- Tinjauan kebijakan reguler membantu menjaga efektivitas. Jadwalkan evaluasi berkala dari kebijakan Anda untuk memastikan mereka terus memenuhi kebutuhan organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menetapkan proses peninjauan](#).
- Sumber daya tanpa urutan pemutakhiran yang ditetapkan secara default ke urutan “Kedua”. Pertimbangkan secara eksplisit menyetel pesanan pemutakhiran untuk sumber daya penting daripada mengandalkan default. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Validasi perubahan kebijakan secara efektif](#).

- Upgrade manual lebih diutamakan daripada perintah upgrade yang ditentukan kebijakan. Pastikan proses manajemen perubahan Anda memperhitungkan skenario peningkatan otomatis dan manual. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menetapkan proses peninjauan](#).

Note

Saat menerapkan kebijakan peluncuran pemutakhiran berbasis tag dari akun manajemen Anda, ketahuilah bahwa akun manajemen tidak dapat secara langsung melihat atau mengakses tag tingkat sumber daya di akun anggota. Sebaiknya buat proses di mana akun anggota menerapkan tag sumber daya yang konsisten, lalu buat kebijakan tingkat organisasi yang mereferensikan tag ini. Ini memastikan koordinasi yang tepat antara penandaan tingkat sumber daya dan penegakan kebijakan organisasi. Anda juga dapat menggunakannya [Kebijakan tag](#) untuk membantu mempertahankan tag yang konsisten saat sumber daya diberi tag di seluruh organisasi Anda.

Struktur kebijakan dasar

Kebijakan peluncuran upgrade menggunakan struktur JSON yang mencakup elemen utama berikut:

- Metadata kebijakan (seperti informasi versi)
- Aturan penargetan sumber daya
- Tingkatkan spesifikasi pesanan
- Pesan pengecualian opsional
- Atribut khusus layanan

Contoh berikut menunjukkan struktur kebijakan peluncuran upgrade dasar:

```
{
  "upgrade_rollout":{
    "default":{
      "patch_order":{
        "@@assign":"last"
      }
    },
    "tags":{
      "devtag":{
```

```

    "tag_values":{
      "tag1":{
        "patch_order":{
          "@@assign":"first"
        }
      },
      "tag2":{
        "patch_order":{
          "@@assign":"second"
        }
      },
      "tag3":{
        "patch_order":{
          "@@assign":"last"
        }
      }
    }
  }
}

```

Komponen kebijakan

Kebijakan peluncuran upgrade terdiri dari dua komponen utama yang bekerja sama untuk mengontrol bagaimana peningkatan diterapkan di seluruh sumber daya Anda. Komponen-komponen ini mencakup opsi konfigurasi untuk perilaku default dan penggantian berbasis tag. Memahami bagaimana komponen-komponen ini berinteraksi membantu Anda membuat kebijakan efektif yang sesuai dengan kebutuhan organisasi Anda.

Pengaturan urutan tambalan default

Saat Anda membuat kebijakan peluncuran pemutakhiran tanpa menentukan penggantian khusus sumber daya apa pun, semua sumber daya akan menjadi urutan pemutakhiran dasar secara default. Anda dapat menyetel default ini menggunakan bidang “default” di kebijakan Anda. Sumber daya tanpa penetapan urutan pemutakhiran eksplisit melalui tag akan mengikuti urutan default ini.

Note

Pengalaman konsol saat ini memerlukan urutan default untuk ditentukan.

Contoh berikut menunjukkan cara mengatur semua sumber daya untuk menerima upgrade terakhir secara default, kecuali diganti dengan tag. Pendekatan ini berguna ketika Anda ingin memastikan sebagian besar sumber daya diperbarui nanti dalam siklus pemutakhiran:

```
"upgrade_rollout": {
  "default": {
    "patch_order": "last"
  }
}
```

Pengesampingan tingkat sumber daya melalui Tag

Anda dapat mengganti urutan pemutakhiran default untuk sumber daya tertentu menggunakan tag. Ini memungkinkan Anda untuk membuat kontrol granular atas sumber daya mana yang menerima peningkatan dalam urutan apa. Misalnya, Anda dapat menetapkan urutan peningkatan yang berbeda berdasarkan jenis lingkungan, tahapan pengembangan, atau kekritisitas beban kerja Anda.

Contoh berikut menunjukkan cara mengonfigurasi sumber daya pengembangan untuk menerima peningkatan terlebih dahulu dan sumber daya produksi untuk menerimanya terakhir. Konfigurasi ini memastikan lingkungan pengembangan Anda dapat memvalidasi peningkatan sebelum mencapai produksi:

```
"upgrade_rollout": {
  "tags": {
    "environment": {
      "tag_values": {
        "development": {
          "patch_order": "first"
        },
        "production": {
          "patch_order": "last"
        }
      }
    }
  }
}
```

Tingkatkan contoh kebijakan peluncuran

Berikut adalah skenario kebijakan peluncuran upgrade yang umum:

Contoh 1: Lingkungan pengembangan terlebih dahulu

Contoh ini menunjukkan cara mengonfigurasi sumber daya di lingkungan pengembangan Anda untuk menerima peningkatan terlebih dahulu. Dengan menargetkan sumber daya dengan tag lingkungan “pengembangan”, Anda memastikan lingkungan pengembangan Anda adalah yang pertama menerima dan memvalidasi peningkatan baru. Pola ini membantu mengidentifikasi potensi masalah sebelum peningkatan mencapai lingkungan yang lebih kritis:

```
{
  "tags": {
    "environment": {
      "tag_values": {
        "development": {
          "upgrade_order": "first"
        }
      }
    }
  }
}
```

Contoh 2: Lingkungan produksi terakhir

Contoh ini menunjukkan cara memastikan lingkungan produksi Anda menerima peningkatan terakhir. Dengan secara eksplisit menyetel sumber daya yang diberi tag produksi ke urutan peningkatan terakhir, Anda menjaga stabilitas di lingkungan produksi sambil memungkinkan pengujian yang memadai di lingkungan pra-produksi. Pendekatan ini sangat berguna untuk organisasi dengan persyaratan manajemen perubahan yang ketat:

```
{
  "tags": {
    "environment": {
      "tag_values": {
        "production": {
          "upgrade_order": "last"
        }
      }
    }
  }
}
```

Contoh 3: Beberapa pesanan peningkatan menggunakan tag

Contoh berikut menunjukkan bagaimana menggunakan kunci tag tunggal dengan nilai yang berbeda untuk menentukan ketiga perintah upgrade. Pendekatan ini berguna ketika Anda ingin mengelola pesanan peningkatan melalui skema penandaan tunggal:

```
{
  "upgrade_rollout":{
    "default":{
      "patch_order":{
        "@@assign":"last"
      }
    },
    "tags":{
      "devtag":{
        "tag_values":{
          "tag1":{
            "patch_order":{
              "@@assign":"first"
            }
          },
          "tag2":{
            "patch_order":{
              "@@assign":"second"
            }
          },
          "tag3":{
            "patch_order":{
              "@@assign":"last"
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

Kebijakan Amazon S3

Kebijakan Amazon S3 memungkinkan Anda mengelola konfigurasi secara terpusat untuk sumber daya Amazon S3 dalam skala besar di seluruh akun dalam suatu organisasi. Kebijakan Amazon S3 saat ini mendukung pengaturan untuk memblokir akses publik.

Anda dapat menggunakan kebijakan Amazon S3 untuk menentukan apakah akan mengaktifkan atau menonaktifkan keempat pengaturan Blokir Akses Publik, dan spesifikasi tersebut akan berlaku untuk semua sumber daya Amazon S3 dalam akun yang dipilih. Anda dapat menggunakan setelan Blokir Akses Publik dalam kebijakan Amazon S3 untuk menerapkan postur keamanan yang konsisten di seluruh organisasi Anda dan menghilangkan overhead operasional untuk mengelola konfigurasi akun individual.

Cara kerjanya

Saat Anda melampirkan kebijakan Amazon S3 ke entitas organisasi, kebijakan tersebut akan menentukan setelan yang berlaku untuk semua sumber daya Amazon S3 dalam akun dalam cakupan tersebut. Konfigurasi ini mengesampingkan setelan tingkat akun, memungkinkan Anda mengelola setelan Amazon S3 secara terpusat.

Kebijakan Amazon S3 dapat diterapkan ke seluruh organisasi, unit organisasi (OUs), atau akun individual. Akun yang bergabung dengan organisasi akan secara otomatis mewarisi kebijakan Amazon S3 berdasarkan lokasinya dalam hierarki organisasi.

Perilaku detasemen: Jika kebijakan Amazon S3 terlepas, akun secara otomatis akan kembali ke konfigurasi tingkat akun sebelumnya. Amazon S3 mempertahankan pengaturan tingkat akun asli untuk mengaktifkan pemulihan yang mulus.

Fitur utama

- Kontrol terpadu: Keempat pengaturan Blokir Akses Publik (BlockPublicAcls BlockPublicPolicy, IgnorePublicAcls,, RestrictPublicBuckets) dikendalikan bersama sebagai satu konfigurasi
- Warisan otomatis: Akun baru secara otomatis mewarisi kebijakan berdasarkan penempatan organisasinya
- Mengganti perlindungan: Mencegah modifikasi tingkat akun saat kebijakan organisasi aktif
- Pemulihan yang mulus: Pengaturan akun asli dipertahankan dan dipulihkan saat kebijakan terlepas

Prasyarat

Sebelum menggunakan kebijakan Amazon S3, pastikan Anda memiliki:

- AWS Organisasi dalam semua mode fitur
- Izin untuk mengelola kebijakan AWS Organizations (organisasi:CreatePolicy, organisasi:AttachPolicy, dll.)

- Jenis kebijakan Amazon S3 diaktifkan untuk organisasi Anda

Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan Amazon S3

Saat menerapkan kebijakan Amazon S3 di seluruh organisasi Anda, mengikuti praktik terbaik yang telah ditetapkan akan membantu memastikan penerapan dan pemeliharaan yang berhasil.

Mulai dengan sederhana dan buat perubahan kecil

Untuk menyederhanakan debugging, mulai dengan kebijakan sederhana dan buat perubahan satu item pada satu waktu. Validasi perilaku dan dampak dari setiap perubahan sebelum membuat perubahan berikutnya. Pendekatan ini mengurangi jumlah variabel yang harus Anda hitung ketika kesalahan atau hasil yang tidak terduga tidak terjadi.

Menetapkan proses peninjauan

Menerapkan proses untuk memantau atribut kebijakan baru, mengevaluasi pengecualian kebijakan, dan membuat penyesuaian untuk menjaga keselarasan dengan keamanan organisasi dan persyaratan operasional Anda.

Validasi perubahan pada kebijakan Amazon S3 Anda menggunakan `DescribeEffectivePolicy`

Setelah Anda membuat perubahan pada kebijakan Amazon S3, periksa kebijakan efektif untuk akun perwakilan di bawah tingkat tempat Anda melakukan perubahan. Anda dapat melihat kebijakan efektif menggunakan AWS Management Console, atau dengan menggunakan operasi `DescribeEffectivePolicy` API atau salah satu varian AWS CLI atau AWS SDK. Pastikan bahwa perubahan yang Anda buat memiliki dampak yang diinginkan pada kebijakan efektif.

Berkomunikasi dan melatih

Pastikan organisasi Anda memahami tujuan dan dampak kebijakan Anda. Memberikan panduan yang jelas tentang perilaku yang diharapkan dan bagaimana menangani kegagalan karena penegakan kebijakan.

Merencanakan kebutuhan akses publik yang sah

Sebelum menerapkan kebijakan tingkat organisasi, identifikasi akun yang memerlukan bucket Amazon S3 publik untuk tujuan bisnis yang sah (seperti hosting situs web statis). Pertimbangkan untuk menggunakan lampiran kebijakan tingkat OU atau tingkat akun untuk mengecualikan akun ini, atau mengkonsolidasikan kebutuhan bucket publik ke dalam akun khusus.

Pantau penegakan kebijakan

Gunakan AWS CloudTrail untuk memantau lampiran kebijakan dan tindakan penegakan hukum. Siapkan EventBridge aturan untuk mengotomatiskan tanggapan terhadap pelanggaran atau perubahan kebijakan.

Sintaks kebijakan Amazon S3 dan contoh

[Kebijakan Amazon S3 adalah file teks biasa yang disusun sesuai dengan aturan JSON.](#) Sintaks untuk kebijakan Amazon S3 mengikuti sintaks untuk semua jenis kebijakan manajemen. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#). Topik ini berfokus pada penerapan sintaks umum tersebut pada persyaratan spesifik kebijakan Amazon S3 dan pengaturan Blokir Akses Publik yang mereka bantu kelola.

Contoh kebijakan Amazon S3 berikut menunjukkan sintaks kebijakan dasar:

```
{
  "s3_attributes": {
    "public_access_block_configuration": {
      "@@assign": "all"
    }
  }
}
```

Sintaks kebijakan Amazon S3 mencakup elemen-elemen berikut

s3_attributes

Kunci tingkat atas untuk konfigurasi kebijakan Amazon S3.

public_access_block_configuration

Mendefinisikan perilaku Blokir Akses Publik untuk organisasi.

@@assign

Operator penugasan yang menerima salah satu dari dua nilai:

- "all"- Mengaktifkan keempat pengaturan Akses Publik Blok Amazon S3 di tingkat organisasi
- "none"- Menonaktifkan kontrol tingkat organisasi, memungkinkan akun individu untuk mengelola pengaturan Blokir Akses Publik mereka sendiri

Amazon S3 Block Public Access memiliki empat pengaturan yang mengontrol akses publik:

1. **BlockPublicAcls**- Amazon S3 akan memblokir izin akses publik yang diterapkan ke bucket atau objek yang baru ditambahkan, dan mencegah pembuatan daftar kontrol akses publik baru (ACLs) untuk bucket dan objek yang ada. Pengaturan ini tidak mengubah izin yang ada yang memungkinkan akses publik ke sumber daya Amazon S3 menggunakan ACLs
2. **BlockPublicPolicy**- Amazon S3 akan memblokir kebijakan bucket dan access point baru yang memberikan akses publik ke bucket dan objek. Pengaturan ini tidak mengubah kebijakan apa pun yang ada yang mengizinkan akses publik ke sumber daya Amazon S3.
3. **IgnorePublicAcls**- Amazon S3 akan mengabaikan semua ACLs yang memberikan akses publik ke ember dan objek.
4. **RestrictPublicBuckets**- Amazon S3 akan mengabaikan akses publik dan lintas akun untuk bucket atau titik akses dengan kebijakan yang memberikan akses publik ke bucket dan objek.

Saat Anda menyetel `@assign` ke `"all"`, keempat pengaturan dikonsolidasikan dan diaktifkan di tingkat organisasi, memberikan perlindungan komprehensif terhadap akses publik di semua akun di organisasi Anda.

AWS Shield Kebijakan Direktur Keamanan Jaringan

AWS Shield Direktur Keamanan Jaringan membantu mengamankan AWS lingkungan Anda dengan menemukan sumber daya komputasi, jaringan, dan keamanan jaringan Anda. Direktur Keamanan Jaringan mengevaluasi konfigurasi keamanan setiap sumber daya dengan menganalisis topologi jaringan dan konfigurasi keamanan terhadap praktik AWS terbaik dan intelijen ancaman.

AWS Shield Kebijakan Direktur Keamanan Jaringan memungkinkan Anda mengaktifkan dan mengelola Direktur Keamanan Jaringan secara terpusat di seluruh akun di AWS organisasi Anda. Dengan kebijakan Direktur Keamanan Jaringan, Anda menentukan entitas organisasi mana (root, OUs, atau akun) yang mengaktifkan Direktur Keamanan Jaringan. Ketika akun bergabung dengan organisasi Anda, mereka secara otomatis mewarisi kebijakan yang berlaku berdasarkan lokasinya dalam hierarki organisasi. Ini memastikan bahwa sumber daya Anda dianalisis untuk kesenjangan konfigurasi keamanan jaringan seiring pertumbuhan organisasi Anda. Kebijakan menghormati struktur organisasi yang ada dan memberikan fleksibilitas dalam menentukan akun mana yang dianalisis.

AWS Shield Direktur Keamanan Jaringan saat ini tersedia dalam pratinjau.

Cara kerjanya

Saat Anda melampirkan kebijakan Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan ke entitas organisasi, kebijakan tersebut secara otomatis mengaktifkan Direktur Keamanan Jaringan untuk semua akun anggota dalam cakupan tersebut. Selain itu, jika Anda telah menyelesaikan pengaturan Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan dengan mendaftarkan administrator yang didelegasikan, akun tersebut akan memiliki visibilitas terpusat atas postur keamanan jaringan akun di organisasi yang mengaktifkan Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan.

AWS Shield Kebijakan Direktur Keamanan Jaringan dapat diterapkan ke seluruh organisasi, ke unit organisasi tertentu (OUs), atau ke akun individu. Akun yang bergabung dengan organisasi—atau pindah ke OU dengan kebijakan terlampir—secara otomatis mewarisi kebijakan dan mengaktifkan Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan dan ditautkan ke administrator yang didelegasikan oleh Direktur Keamanan Jaringan. Kebijakan Direktur Keamanan Jaringan memungkinkan Anda mengaktifkan analisis jaringan, melihat topologi jaringan dan temuan keamanan jaringan untuk sumber daya Anda, dan menerima rekomendasi remediasi untuk menyelesaikan kesenjangan konfigurasi. Pengaturan konfigurasi khusus dan penekanan temuan individu dapat dikelola melalui akun administrator yang didelegasikan Direktur Keamanan Jaringan untuk organisasi.

Saat Anda melampirkan kebijakan Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan ke organisasi atau unit organisasi Anda, AWS Organizations secara otomatis mengevaluasi kebijakan tersebut dan menerapkannya berdasarkan cakupan yang Anda tentukan. Logika penegakan kebijakan mengikuti aturan resolusi konflik tertentu:

- Ketika wilayah muncul di daftar aktifkan dan nonaktifkan, konfigurasi penonaktifan diutamakan. Misalnya, jika suatu wilayah terdaftar dalam konfigurasi aktifkan dan nonaktifkan, Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan akan dinonaktifkan di wilayah tersebut.
- Ketika ALL_SUPPORTED ditentukan untuk pemberdayaan, Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan diaktifkan di semua wilayah saat ini dan masa depan kecuali secara eksplisit dinonaktifkan. Ini memungkinkan Anda untuk mempertahankan cakupan komprehensif saat AWS meluas ke wilayah baru.

Memulai kebijakan Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan

Sebelum Anda mengonfigurasi kebijakan Direktur Keamanan Jaringan, pastikan Anda memahami prasyarat dan persyaratan implementasi. Topik ini memandu Anda melalui proses menyiapkan dan mengelola kebijakan ini di organisasi Anda.

Sebelum Anda mulai

Tinjau persyaratan berikut sebelum menerapkan kebijakan Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan:

- Akun Anda harus menjadi bagian dari AWS organisasi
- Anda harus masuk sebagai:
 - Akun manajemen untuk organisasi
 - Administrator yang didelegasikan AWS Organizations dengan izin untuk mengelola kebijakan AWS Shield Direktur Keamanan Jaringan
- Anda harus mengaktifkan akses tepercaya untuk Direktur Keamanan Jaringan di organisasi Anda
- Anda harus mengaktifkan jenis kebijakan Direktur Keamanan Jaringan di root organisasi Anda

Selain itu, verifikasi bahwa:

- AWS Shield Direktur Keamanan Jaringan didukung di Wilayah tempat Anda ingin menerapkan kebijakan
- Anda memiliki peran terkait layanan Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan yang dikonfigurasi di akun manajemen Anda. Jika Anda perlu membuat peran ini, Anda dapat membuatnya langsung dengan menjalankan `aws iam create-service-linked-role --aws-service-name network-director.amazonaws.com`.

Langkah-langkah implementasi

Untuk menerapkan kebijakan Direktur Keamanan Jaringan secara efektif, ikuti langkah-langkah ini secara berurutan. Setiap langkah memastikan konfigurasi yang tepat dan membantu mencegah masalah umum selama penyiapan. Langkah-langkah ini dapat dilakukan melalui AWS Organizations konsol, AWS Command Line Interface (AWS CLI), atau AWS SDKs

1. [Aktifkan akses tepercaya untuk Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan.](#)
2. [Aktifkan kebijakan Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan untuk organisasi Anda.](#)
3. [Buat kebijakan Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan.](#)
4. [Lampirkan kebijakan ke root, OU, atau akun organisasi Anda.](#)
5. [Lihat kebijakan Direktur Keamanan Jaringan efektif gabungan yang berlaku untuk akun.](#)

AWS Shield Sintaks kebijakan Direktur Keamanan Jaringan dan contoh

Kebijakan Direktur Keamanan Jaringan mengikuti sintaks JSON standar yang menentukan cara Direktur Keamanan Jaringan diaktifkan dan dikonfigurasi di seluruh organisasi Anda. Kebijakan Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan adalah dokumen JSON yang terstruktur menurut sintaks kebijakan manajemen AWS Organisasi. Ini mendefinisikan entitas organisasi mana yang akan mengaktifkan Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan secara otomatis.

Struktur kebijakan dasar

Kebijakan Direktur Keamanan AWS Shield Jaringan menggunakan struktur dasar ini:

```
{
  "network_security_director": {
    "enablement": {
      "network_security_scan": {
        "enable_in_regions": {
          "@@assign": ["us-east-1", "eu-west-1"]
        },
        "disable_in_regions": {
          "@@assign": []
        }
      }
    },
  },
}
```

Komponen kebijakan

AWS Shield Kebijakan Direktur Keamanan Jaringan berisi komponen-komponen utama ini:

`network_security_director`

Kunci tingkat atas untuk dokumen kebijakan Direktur Keamanan Jaringan, yang diperlukan untuk semua kebijakan Direktur Keamanan Jaringan.

`enablement`

Mendefinisikan cara Network Security Director diaktifkan di seluruh organisasi, dan berisi konfigurasi pemindaian.

network_security_scan

Mendefinisikan konfigurasi penegakan untuk pemindaian keamanan jaringan.

enable_in_regions

Pengidentifikasi konfigurasi untuk pengaturan wilayah. Mendefinisikan di mana pemindaian keamanan jaringan harus diaktifkan.

disable_in_regions

Pengidentifikasi konfigurasi untuk pengaturan wilayah. Mendefinisikan di mana pemindaian keamanan jaringan harus dinonaktifkan.

Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations

Kami menyarankan Anda menggunakan akun AWS Organizations manajemen dan penggunaanya dan perannya hanya untuk tugas-tugas yang harus dilakukan oleh akun itu. Kami juga menyarankan agar Anda menyimpan AWS sumber daya Anda di akun anggota lain di organisasi dan menjauhkannya dari akun manajemen. Ini karena fitur keamanan seperti kebijakan kontrol layanan Organizations (SCPs) tidak membatasi pengguna atau peran dalam akun manajemen.

Dari akun manajemen organisasi, Anda dapat mendelegasikan manajemen kebijakan untuk Organizations ke akun anggota tertentu untuk melakukan tindakan kebijakan yang secara default hanya tersedia untuk akun manajemen.

Misalnya kebijakan delegasi berbasis sumber daya, lihat. [Contoh kebijakan berbasis sumber daya untuk AWS Organizations](#)

Topik

- [Membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations](#)
- [Memperbarui kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations](#)
- [Melihat kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations](#)
- [Menghapus kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations](#)

Membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations

Dari akun manajemen, buat kebijakan delegasi berbasis sumber daya untuk organisasi Anda dan tambahkan pernyataan yang menentukan akun anggota mana yang dapat melakukan tindakan pada kebijakan. Anda dapat menambahkan beberapa pernyataan dalam kebijakan untuk menunjukkan kumpulan izin yang berbeda ke akun anggota.

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:PutResourcePolicy`
- `organizations:DescribeResourcePolicy`

Selain itu, Anda harus memberikan peran dan pengguna di akun administrator yang didelegasikan izin IAM yang sesuai untuk tindakan yang diperlukan. Tanpa izin IAM, diasumsikan bahwa prinsipal panggilan tidak memiliki izin yang diperlukan untuk mengelola kebijakan. AWS Organizations

Konsol Manajemen AWS

Tambahkan pernyataan ke kebijakan delegasi berbasis sumber daya dalam Konsol Manajemen AWS menggunakan salah satu metode berikut:

- Kebijakan JSON — Tempelkan dan sesuaikan contoh kebijakan delegasi berbasis sumber daya untuk digunakan di akun Anda, atau ketik dokumen kebijakan JSON Anda sendiri di editor JSON.
- Editor visual - Buat kebijakan delegasi baru di editor visual, yang memandu Anda dalam membuat kebijakan delegasi tanpa harus menulis sintaks JSON.

Menggunakan editor kebijakan JSON untuk membuat kebijakan delegasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pilih Pengaturan.
3. Di AWS Organizations bagian Administrator yang didelegasikan, pilih Delegasi untuk membuat kebijakan delegasi Organizations.
4. Masukkan dokumen kebijakan JSON. Untuk detail bahasa kebijakan IAM, lihat [Referensi kebijakan JSON IAM](#).
5. Selesaikan [peringatan keamanan, kesalahan, atau peringatan umum](#) yang dihasilkan selama validasi kebijakan, lalu pilih Buat kebijakan untuk menyimpan pekerjaan Anda.

Gunakan editor visual untuk membuat kebijakan delegasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pilih Pengaturan.
3. Di AWS Organizations bagian Administrator yang didelegasikan, pilih Delegasi untuk membuat kebijakan delegasi Organizations.
4. Pada halaman kebijakan Buat Delegasi, pilih Tambahkan pernyataan baru.
5. Atur Efek keAllow.
6. Tambahkan Principal untuk menentukan akun anggota yang ingin Anda delegasikan.
7. Dari daftar Tindakan, pilih tindakan yang ingin Anda delegasikan. Anda dapat menggunakan tindakan Filter untuk mempersempit pilihan.
8. Untuk menentukan apakah akun anggota yang didelegasikan dapat melampirkan kebijakan ke root organisasi atau unit organisasi (OUs), tetapkanResources. Anda juga harus memilih policy sebagai jenis sumber daya. Anda dapat menentukan sumber daya dengan cara berikut:
 - Pilih Tambahkan sumber daya dan buat Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dengan mengikuti petunjuk di kotak dialog.
 - Daftar sumber daya ARNs secara manual di editor. Untuk informasi selengkapnya tentang sintaks ARN, lihat [Amazon Resource Name \(ARN\)](#) di Panduan Referensi Umum. AWS

Untuk informasi tentang penggunaan ARNs elemen sumber daya kebijakan, lihat [elemen kebijakan IAM JSON: Sumber daya](#).

9. Pilih Tambahkan kondisi untuk menentukan kondisi lain, termasuk jenis kebijakan yang ingin Anda delegasikan. Pilih kondisi kondisi kunci, Tag key, Qualifier, dan Operator, dan kemudian ketik **aValue**. Setelah selesai, pilih Tambahkan kondisi. Untuk informasi selengkapnya tentang elemen Kondisi, lihat [elemen kebijakan IAM JSON: Kondisi dalam referensi kebijakan IAM JSON](#).
10. Untuk menambahkan lebih banyak blok izin, pilih Tambahkan pernyataan baru. Untuk setiap blok, ulangi langkah 5 hingga 9.
11. Selesaikan peringatan keamanan, kesalahan, atau peringatan umum yang dihasilkan selama [validasi kebijakan](#), lalu pilih Buat kebijakan untuk menyimpan pekerjaan Anda.

AWS CLI & AWS SDKs

Buat kebijakan delegasi

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk membuat kebijakan delegasi:

- AWS CLI: [put-resource-policy](#)

Contoh berikut membuat kebijakan delegasi.

```
$ aws organizations put-resource-policy --content
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Fully_manage_backup_policies",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "135791357913"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:CreatePolicy",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:UpdatePolicy",
        "organizations>DeletePolicy",
        "organizations:AttachPolicy",
```

```

        "organizations:DetachPolicy"
    ],
    "Resource": [
        "arn:aws:organizations::246802468024:root/o-abcdef/r-pqrstu",
        "arn:aws:organizations::246802468024:ou/o-abcdef/*",
        "arn:aws:organizations::246802468024:account/o-abcdef/*",
        "arn:aws:organizations::246802468024:organization/policy/
backup_policy/*",
    ],
    "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
            "organizations:PolicyType": [
                "BACKUP_POLICY"
            ]
        }
    }
}

```

- AWS SDK: [PutResourcePolicy](#)

Tindakan kebijakan delegasi yang didukung

Tindakan berikut didukung untuk kebijakan delegasi:

- AttachPolicy
- CreatePolicy
- DeletePolicy
- DescribeAccount
- DescribeCreateAccountStatus
- DescribeEffectivePolicy
- DescribeHandshake
- DescribeOrganization
- DescribeOrganizationalUnit
- DescribePolicy
- DescribeResourcePolicy

- DetachPolicy
- DisablePolicyType
- EnablePolicyType
- ListAccounts
- ListAccountsForParent
- ListAWSServiceAccessForOrganization
- ListChildren
- ListCreateAccountStatus
- ListDelegatedAdministrators
- ListDelegatedServicesForAccount
- ListHandshakesForAccount
- ListHandshakesForOrganization
- ListOrganizationalUnitsForParent
- ListParents
- ListPolicies
- ListPoliciesForTarget
- ListRoots
- ListTagsForResource
- ListTargetsForPolicy
- TagResource
- UntagResource
- UpdatePolicy

Kunci kondisi yang didukung

Hanya kunci kondisi yang didukung oleh yang AWS Organizations dapat digunakan untuk kebijakan delegasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kunci kondisi untuk AWS Organizations](#) Referensi Otorisasi Layanan.

Memperbarui kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations

Dari akun manajemen, perbarui kebijakan delegasi berbasis sumber daya untuk organisasi Anda dan tambahkan pernyataan yang menentukan akun anggota mana yang dapat melakukan tindakan pada kebijakan. Anda dapat menambahkan beberapa pernyataan dalam kebijakan untuk menunjukkan kumpulan izin yang berbeda ke akun anggota.

Izin minimum

Untuk memperbarui kebijakan delegasi berbasis sumber daya, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:PutResourcePolicy`
- `organizations:DescribeResourcePolicy`

Selain itu, Anda harus memberikan peran dan pengguna di akun administrator yang didelegasikan izin IAM yang sesuai untuk tindakan yang diperlukan. Tanpa izin IAM, diasumsikan bahwa prinsipal panggilan tidak memiliki izin yang diperlukan untuk mengelola kebijakan. AWS Organizations

Konsol Manajemen AWS

Tambahkan pernyataan ke kebijakan delegasi berbasis sumber daya dalam Konsol Manajemen AWS menggunakan salah satu metode berikut:

- Kebijakan JSON — Tempelkan dan sesuaikan contoh kebijakan delegasi berbasis sumber daya untuk digunakan di akun Anda, atau ketik dokumen kebijakan JSON Anda sendiri di editor JSON.
- Editor visual - Buat kebijakan delegasi baru di editor visual, yang memandu Anda dalam membuat kebijakan delegasi tanpa harus menulis sintaks JSON.

Menggunakan editor kebijakan JSON untuk memperbarui kebijakan delegasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pilih Pengaturan.
3. Di AWS Organizations bagian Administrator yang didelegasikan, pilih Edit untuk memperbarui kebijakan delegasi Organizations.
4. Masukkan dokumen kebijakan JSON. Untuk detail bahasa kebijakan IAM, lihat [Referensi kebijakan JSON IAM](#).
5. Selesaikan [peringatan keamanan, kesalahan, atau peringatan umum](#) yang dihasilkan selama validasi kebijakan, lalu pilih Buat kebijakan.

Menggunakan editor visual memperbarui kebijakan delegasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pilih Pengaturan.
3. Di AWS Organizations bagian Administrator yang didelegasikan, pilih Edit untuk memperbarui kebijakan delegasi Organizations.
4. Pada halaman kebijakan Buat Delegasi, pilih Tambahkan pernyataan baru.
5. Atur Efek keAllow.
6. Tambahkan Principal untuk menentukan akun anggota yang ingin Anda delegasikan.
7. Dari daftar Tindakan, pilih tindakan yang ingin Anda delegasikan. Anda dapat menggunakan tindakan Filter untuk mempersempit pilihan.
8. Untuk menentukan apakah akun anggota yang didelegasikan dapat melampirkan kebijakan ke root organisasi atau unit organisasi (OUs), tetapkanResources. Anda juga harus memilih policy sebagai jenis sumber daya. Anda dapat menentukan sumber daya dengan cara berikut:
 - Pilih Tambahkan sumber daya dan buat Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dengan mengikuti petunjuk di kotak dialog.
 - Daftar sumber daya ARNs secara manual di editor. Untuk informasi selengkapnya tentang sintaks ARN, lihat [Amazon Resource Name \(ARN\)](#) di Panduan Referensi Umum. AWS

Untuk informasi tentang penggunaan ARNs elemen sumber daya kebijakan, lihat [elemen kebijakan IAM JSON: Sumber daya](#).

9. Pilih Tambahkan kondisi untuk menentukan kondisi lain, termasuk jenis kebijakan yang ingin Anda delegasikan. Pilih kondisi kunci, Tag key, Qualifier, dan Operator, dan kemudian ketik **aValue**. Setelah selesai, pilih Tambahkan kondisi. Untuk informasi selengkapnya tentang elemen Kondisi, lihat [elemen kebijakan IAM JSON: Kondisi dalam referensi kebijakan IAM JSON](#).
10. Untuk menambahkan lebih banyak blok izin, pilih Tambahkan pernyataan baru. Untuk setiap blok, ulangi langkah 5 hingga 9.
11. Selesaikan peringatan keamanan, kesalahan, atau peringatan umum yang dihasilkan selama [validasi kebijakan](#), lalu pilih Simpan kebijakan.

AWS CLI & AWS SDKs

Membuat atau memperbarui kebijakan delegasi

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk membuat atau memperbarui kebijakan delegasi:

- AWS CLI: [put-resource-policy](#)

Contoh berikut membuat atau memperbarui kebijakan delegasi.

```
$ aws organizations put-resource-policy --content
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Fully_manage_backup_policies",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "135791357913"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:CreatePolicy",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:UpdatePolicy",
        "organizations>DeletePolicy",
        "organizations:AttachPolicy",
```

```

        "organizations:DetachPolicy"
    ],
    "Resource": [
        "arn:aws:organizations::246802468024:root/o-abcdef/r-pqrstu",
        "arn:aws:organizations::246802468024:ou/o-abcdef/*",
        "arn:aws:organizations::246802468024:account/o-abcdef/*",
        "arn:aws:organizations::246802468024:organization/policy/
backup_policy/*",
    ],
    "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
            "organizations:PolicyType": [
                "BACKUP_POLICY"
            ]
        }
    }
}

```

- AWS SDK: [PutResourcePolicy](#)

Tindakan kebijakan delegasi yang didukung

Tindakan berikut didukung untuk kebijakan delegasi:

- AttachPolicy
- CreatePolicy
- DeletePolicy
- DescribeAccount
- DescribeCreateAccountStatus
- DescribeEffectivePolicy
- DescribeHandshake
- DescribeOrganization
- DescribeOrganizationalUnit
- DescribePolicy
- DescribeResourcePolicy

- DetachPolicy
- DisablePolicyType
- EnablePolicyType
- ListAccounts
- ListAccountsForParent
- ListAWSServiceAccessForOrganization
- ListChildren
- ListCreateAccountStatus
- ListDelegatedAdministrators
- ListDelegatedServicesForAccount
- ListHandshakesForAccount
- ListHandshakesForOrganization
- ListOrganizationalUnitsForParent
- ListParents
- ListPolicies
- ListPoliciesForTarget
- ListRoots
- ListTagsForResource
- ListTargetsForPolicy
- TagResource
- UntagResource
- UpdatePolicy

Kunci kondisi yang didukung

Hanya kunci kondisi yang didukung oleh yang AWS Organizations dapat digunakan untuk kebijakan delegasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kunci kondisi untuk AWS Organizations](#) Referensi Otorisasi Layanan.

Melihat kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations

Dari akun manajemen, lihat kebijakan delegasi berbasis sumber daya organisasi Anda untuk memahami administrator yang didelegasikan yang memiliki akses untuk mengelola jenis kebijakan mana.

Izin minimum

Untuk melihat kebijakan delegasi berbasis sumber daya, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut: `organizations:DescribeResourcePolicy`

Konsol Manajemen AWS

Untuk melihat kebijakan delegasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pilih Pengaturan.
3. Di AWS Organizations bagian Administrator yang didelegasikan, gulir untuk melihat kebijakan delegasi lengkap.

AWS CLI & AWS SDKs

Melihat kebijakan delegasi

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk melihat kebijakan delegasi:

- AWS CLI: [describe-resource-policy](#)

Contoh berikut mengambil kebijakan.

```
$ aws organizations describe-resource-policy
```

- AWS SDK: [DescribeResourcePolicy](#)

Menghapus kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations

Jika Anda tidak perlu lagi mendelegasikan pengelolaan kebijakan di organisasi, Anda dapat menghapus kebijakan delegasi berbasis sumber daya dari akun manajemen organisasi.

Important

Jika Anda menghapus kebijakan delegasi berbasis sumber daya, Anda tidak dapat memulihkannya.

Izin minimum

Untuk menghapus kebijakan delegasi berbasis sumber daya, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut: `organizations:DeleteResourcePolicy`

Konsol Manajemen AWS

Untuk menghapus kebijakan delegasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pilih Pengaturan.
3. Di AWS Organizations bagian Administrator yang didelegasikan untuk, pilih Hapus.
4. Di kotak dialog Hapus konfirmasi kebijakan, ketik **delete**. Kemudian, pilih Hapus kebijakan.

AWS CLI & AWS SDKs

Menghapus kebijakan delegasi

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk menghapus kebijakan delegasi:

- AWS CLI: [delete-resource-policy](#)

Contoh berikut menghapus kebijakan.

```
$ aws organizations delete-resource-policy
```

- AWS SDK: [DeleteResourcePolicy](#)

Mengaktifkan jenis kebijakan

Sebelum Anda dapat membuat dan melampirkan kebijakan ke organisasi Anda, Anda harus mengaktifkan jenis kebijakan tersebut untuk digunakan. Mengaktifkan jenis kebijakan adalah tugas satu kali pada root organisasi. Anda dapat mengaktifkan jenis kebijakan hanya dari akun manajemen organisasi atau akun anggota yang ditetapkan sebagai administrator yang didelegasikan.

Izin minimum

Untuk mengaktifkan sebuah jenis kebijakan, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:EnablePolicyType`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:ListRoots` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan sebuah jenis kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan](#), pilih nama jenis kebijakan yang ingin Anda aktifkan.
3. Pada halaman jenis kebijakan, pilih Aktifkan ***policy type***.

Halaman tersebut diganti dengan daftar kebijakan yang tersedia dari jenis yang ditentukan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengaktifkan sebuah jenis kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengaktifkan sebuah jenis kebijakan:

- AWS CLI: [enable-policy-type](#)

Contoh berikut menunjukkan cara mengaktifkan kebijakan backup untuk organisasi Anda. Perhatikan bahwa Anda harus menentukan ID root organisasi Anda.

```
$ aws organizations enable-policy-type \
  --root-id r-a1b2 \
  --policy-type BACKUP_POLICY
{
  "Root": {
    "Id": "r-a1b2",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
    "Name": "Root",
    "PolicyTypes": [
      {
        "Type": "BACKUP_POLICY",
        "Status": "ENABLED"
      }
    ]
  }
}
```

Daftar PolicyTypes dalam output sekarang menyertakan jenis kebijakan yang ditentukan dengan Status dari ENABLED.

- AWS SDKs: [EnablePolicyType](#)

Menonaktifkan sebuah jenis kebijakan

Jika Anda tidak ingin menggunakan jenis kebijakan tertentu di organisasi Anda, maka Anda dapat menonaktifkan jenis kebijakan tersebut untuk mencegah penggunaan yang tidak disengaja. Anda dapat menonaktifkan jenis kebijakan hanya dari akun manajemen organisasi atau akun anggota yang ditetapkan sebagai administrator yang didelegasikan.

Pertimbangan-pertimbangan

Kebijakan yang dinonaktifkan terlepas dari semua entitas tetapi tidak dihapus

Bila Anda menonaktifkan jenis kebijakan, semua kebijakan jenis yang ditentukan secara otomatis dilepaskan dari semua entitas di root organisasi. Kebijakan tidak dihapus.

(Hanya jenis kebijakan kontrol layanan) Semua entitas di root awalnya hanya dilampirkan ke **FullAWSAccess** SCP default

(Jenis kebijakan kontrol layanan kebijakan saja) Jika Anda mengaktifkan kembali jenis kebijakan SCP nanti, maka semua entitas dalam organisasi root awalnya hanya dilampirkan ke SCP FullAWSAccess default saja. Lampiran SCPs ke entitas hilang ketika SCPs dinonaktifkan dalam organisasi. Jika nanti Anda ingin mengaktifkan kembali SCPs, Anda harus melampirkannya kembali ke root organisasi,, dan akun OUs, yang sesuai.

Menonaktifkan jenis kebijakan

Izin minimum

Untuk menonaktifkan SCPs, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:DisablePolicyType`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:ListRoots` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan sebuah jenis kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan](#), pilih nama jenis kebijakan yang ingin Anda nonaktifkan.
3. Pada halaman jenis kebijakan, pilih Nonaktifkan **policy type**.
4. Di kotak dialog konfirmasi, masukkan kata **disable**, lalu pilih Nonaktifkan.

Daftar kebijakan yang tersedia dari jenis tertentu menghilang.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menonaktifkan sebuah jenis kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk menonaktifkan sebuah jenis kebijakan:

- AWS CLI: [disable-policy-type](#)

Contoh berikut menunjukkan cara menonaktifkan kebijakan backup untuk organisasi Anda. Perhatikan bahwa Anda harus menentukan ID root organisasi Anda.

```
$ aws organizations disable-policy-type \
  --root-id r-a1b2 \
  --policy-type BACKUP_POLICY
{
  "Root": {
    "Id": "r-a1b2",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
    "Name": "Root",
    "PolicyTypes": []
  }
}
```

Daftar PolicyTypes dalam output tidak lagi menyertakan jenis kebijakan tertentu.

- AWS SDKs: [DisablePolicyType](#)

Membuat kebijakan organisasi dengan AWS Organizations

Setelah [mengaktifkan kebijakan](#) untuk organisasi, Anda dapat membuat kebijakan.

Topik ini menjelaskan cara membuat kebijakan dengan AWS Organizations. Kebijakan mendefinisikan kontrol yang ingin Anda terapkan ke grup. Akun AWS

Topik

- [Membuat kebijakan kontrol layanan \(SCP\)](#)
- [Membuat kebijakan kontrol sumber daya \(RCP\)](#)

- [Buat kebijakan deklaratif](#)
- [Buat kebijakan cadangan](#)
- [Buat kebijakan tag](#)
- [Buat kebijakan aplikasi obrolan](#)
- [Buat kebijakan opt-out layanan AI](#)
- [Membuat kebijakan peluncuran pemutakhiran](#)
- [Membuat kebijakan Security Hub](#)

Membuat kebijakan kontrol layanan (SCP)

Izin minimum

Untuk membuat SCPs, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat kebijakan kontrol layanan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih Buat kebijakan.
3. Pada halaman [halaman Membuat kebijakan kontrol layanan baru](#), masukkan Nama kebijakan dan Deskripsi kebijakan opsional.
4. (Opsional) Tambahkan satu tag atau lebih dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Note

Dalam sebagian besar langkah-langkah yang mengikuti, kita membahas penggunaan kontrol di sisi kanan editor JSON untuk membangun kebijakan, elemen demi elemen.

Atau, Anda dapat, kapan saja, cukup memasukkan teks di editor JSON yang ada di sisi kiri jendela. Anda dapat langsung mengetik, atau menggunakan salin dan tempel.

5. Untuk membangun kebijakan, langkah berikutnya berbeda-beda tergantung pada apakah Anda ingin menambahkan pernyataan yang [menolak](#) atau [memungkinkan](#) akses. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Evaluasi SCP](#). Jika Anda menggunakan Deny pernyataan, Anda memiliki kontrol tambahan karena Anda dapat membatasi akses ke sumber daya tertentu, menentukan kondisi kapan SCPs berlaku, dan menggunakan [NotAction](#) elemen. Untuk detail tentang sintaksis, lihat [Sintaksis SCP](#).

Untuk menambahkan pernyataan yang menolak akses:

- a. Di sebelah kanan Edit panel pernyataan editor, di bawah Tambahkan tindakan, pilih AWS layanan.

Ketika Anda memilih opsi yang ada di sebelah kanan, editor JSON diperbarui untuk menampilkan kebijakan JSON yang sesuai di sebelah kiri.

- b. Setelah Anda memilih layanan, daftar yang berisi tindakan yang tersedia untuk layanan tersebut akan terbuka. Anda dapat memilih Semua tindakan, atau pilih satu atau beberapa tindakan individual yang ingin Anda tolak.

JSON di sebelah kiri memperbarui untuk menyertakan tindakan yang Anda pilih.

 Note

Jika Anda memilih tindakan individu dan kemudian juga kembali dan juga memilih Semua tindakan, maka entri yang diharapkan untuk *servicename*: * ditambahkan ke JSON, tetapi tindakan individu yang sebelumnya Anda pilih dibiarkan di JSON dan tidak dihapus.

- c. Jika ingin menambahkan tindakan dari layanan tambahan, Anda dapat memilih Semua layanan di bagian atas kotak Pernyataan, dan kemudian ulangi dua langkah sebelumnya sesuai kebutuhan.
- d. Tentukan sumber daya untuk menyertakan dalam pernyataan.
 - Di samping Tambahkan sumber daya, pilih Tambah.

- Di Menambahkan sumber daya, pilih layanan yang sumber daya-nya ingin Anda kontrol dari daftar. Anda dapat memilih hanya dari antara layanan-layanan yang Anda pilih pada langkah sebelumnya.
- Di bawah Jenis sumber daya, pilih jenis sumber daya yang ingin Anda kontrol.
- Akhirnya, selesaikan Amazon Resource Name (ARN) di Sumber Daya ARN untuk mengidentifikasi sumber daya tertentu yang Anda inginkan untuk mengontrol akses. Anda harus mengganti semua placeholder yang dikelilingi oleh kurung kurawal {}. Anda dapat menentukan kartu liar (*) di mana sintaksis ARN jenis sumber daya tersebut diizinkan. Lihat dokumentasi untuk jenis sumber daya tertentu untuk informasi tentang di mana Anda dapat menggunakan kartu liar.
- Simpan penambahan Anda ke kebijakan dengan memilih Menambahkan sumber daya. Elemen Resource dalam JSON mencerminkan penambahan atau perubahan. Elemen Sumber Daya wajib diisi.

 Tip

Jika Anda ingin menentukan semua sumber daya untuk layanan yang dipilih, pilih opsi Semua sumber daya dalam daftar, atau edit pernyataan Resource secara langsung di JSON untuk membaca "Resource": "*".

- e. (Opsional) Untuk menentukan kondisi yang membatasi saat pernyataan kebijakan berlaku, di samping Tambahkan kondisi, pilih Tambah.
- Kunci kondisi — Dari daftar Anda dapat memilih kunci kondisi apa pun yang tersedia untuk semua AWS layanan (misalnya, `aws:SourceIp`) atau kunci khusus layanan hanya untuk salah satu layanan yang Anda pilih untuk pernyataan ini.
 - Kualifikasi — (Opsional) Jika permintaan memiliki lebih dari satu nilai untuk kunci konteks multivaluasi, Anda dapat menentukan [kualifikasi](#) untuk permintaan pengujian terhadap nilai. Untuk informasi selengkapnya lihat, [Kunci konteks bernilai tunggal vs. multivaluasi](#) di Panduan Pengguna IAM. Untuk memeriksa apakah permintaan dapat memiliki beberapa nilai, lihat [kunci Tindakan, sumber daya, dan kondisi Layanan AWS](#) di Referensi Otorisasi Layanan.
 - Default — Menguji nilai tunggal dalam permintaan terhadap nilai kunci syarat dalam kebijakan. Syarat tersebut akan memberikan hasil BETUL jika setiap nilai kunci dalam permintaan tersebut sesuai dengan setidaknya satu nilai dalam kebijakan.

Jika kebijakan menentukan lebih dari satu nilai maka mereka diperlakukan sebagai uji "atau", dan syarat akan memberikan hasil BETUL jika nilai permintaan cocok dengan salah satu nilai kebijakan.

- Untuk setiap nilai dalam permintaan — Ketika permintaan dapat memiliki beberapa nilai, opsi ini menguji apakah paling tidak satu nilai permintaan sesuai dengan setidaknya satu nilai kunci syarat dalam kebijakan. Syarat memberikan hasil BETUL jika salah satu nilai kunci dalam permintaan sesuai dengan salah satu nilai syarat dalam kebijakan. Jika tidak ada kunci yang cocok atau kumpulan data nol, kondisi akan memberikan hasil salah.
- Untuk setiap nilai dalam permintaan — Ketika permintaan dapat memiliki beberapa nilai, opsi ini menguji apakah setiap nilai permintaan sesuai dengan setidaknya satu nilai kunci syarat dalam kebijakan. Syarat tersebut akan memberikan hasil benar jika setiap nilai kunci dalam permintaan tersebut sesuai dengan setidaknya satu nilai dalam kebijakan. Syarat ini juga akan memberikan hasil benar jika tidak ada kunci dalam permintaan, atau jika nilai kunci menghasilkan kumpulan data nol, seperti string kosong.
- Operator — [Operator](#) menentukan jenis perbandingan yang akan dibuat. Pilihan yang disajikan tergantung pada jenis data kunci syarat. Misalnya, kunci syarat `global aws:CurrentTime` memungkinkan Anda memilih dari salah satu operator perbandingan tanggal, atau `Null`, yang dapat Anda gunakan untuk menguji apakah nilai hadir dalam permintaan.

Untuk operator kondisi apa pun kecuali `Null` tes, Anda dapat memilih [IfExists](#) opsi.

- Nilai — (Opsional) Tentukan satu atau beberapa nilai yang ingin Anda uji permintaannya.

Pilih Tambahkan syarat.

Untuk informasi selengkapnya tentang kunci syarat, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: Syarat](#) di Panduan Pengguna IAM.

6. Untuk menambahkan pernyataan yang mengizinkan akses:

- a. Dalam editor JSON di sebelah kiri, ubah baris `"Effect": "Deny"` ke `"Effect": "Allow"`.

Ketika Anda memilih opsi yang ada di sebelah kanan, editor JSON diperbarui untuk menampilkan kebijakan JSON yang sesuai di sebelah kiri.

- b. Setelah Anda memilih layanan, daftar yang berisi tindakan yang tersedia untuk layanan tersebut akan terbuka. Anda dapat memilih Semua tindakan, atau pilih satu atau beberapa tindakan individual yang ingin Anda izinkan.

JSON di sebelah kiri memperbarui untuk menyertakan tindakan yang Anda pilih.

 Note

Jika Anda memilih tindakan individu dan kemudian juga kembali dan juga memilih Semua tindakan, maka entri yang diharapkan untuk *servicename*: * ditambahkan ke JSON, tetapi tindakan individu yang sebelumnya Anda pilih dibiarkan di JSON dan tidak dihapus.

- c. Jika ingin menambahkan tindakan dari layanan tambahan, Anda dapat memilih Semua layanan di bagian atas kotak Pernyataan, dan kemudian ulangi dua langkah sebelumnya sesuai kebutuhan.
7. (Opsional) Untuk menambahkan pernyataan lain pada kebijakan, pilih Menambahkan pernyataan dan gunakan editor visual untuk membuat pernyataan berikutnya.
 8. Setelah selesai menambahkan pernyataan, pilih Buat kebijakan untuk menyimpan SCP yang telah selesai.

SCP baru Anda muncul dalam daftar kebijakan organisasi. Anda sekarang dapat [melampirkan SCP Anda ke root, OUs, atau akun](#).

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan kontrol layanan

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk membuat SCP:

- AWS CLI: [create-policy](#)

Contoh berikut mengasumsikan bahwa Anda memiliki sebuah file bernama Deny-IAM.json dengan teks kebijakan JSON di dalamnya. Ia menggunakan file tersebut untuk membuat kebijakan kontrol layanan baru.

```
$ aws organizations create-policy \
  --content file://Deny-IAM.json \
  --description "Deny all IAM actions" \
  --name DenyIAMSCP \
  --type SERVICE_CONTROL_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "DenyIAMSCP",
      "Description": "Deny all IAM actions",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n\"Version\": \"2012-10-17\",          \"Statement\": [{\n\"Sid\":
\n\"Statement1\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\"]}]}"
  }
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Note

SCPs jangan berpengaruh pada akun manajemen dan dalam beberapa situasi lain. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tugas dan entitas yang tidak dibatasi oleh SCPs](#).

Membuat kebijakan kontrol sumber daya (RCP)

Izin minimum

Untuk membuat RCPs, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat kebijakan kontrol sumber daya

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman Kebijakan kontrol sumber daya, pilih Buat kebijakan.
3. Pada [halaman Buat kebijakan kontrol sumber daya baru](#), masukkan nama Kebijakan dan deskripsi Kebijakan opsional.
4. (Opsional) Tambahkan satu tag atau lebih dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Note

Dalam sebagian besar langkah-langkah yang mengikuti, kita membahas penggunaan kontrol di sisi kanan editor JSON untuk membangun kebijakan, elemen demi elemen. Atau, Anda dapat, kapan saja, cukup memasukkan teks di editor JSON yang ada di sisi kiri jendela. Anda dapat langsung mengetik, atau menggunakan salin dan tempel.

5. Untuk menambahkan pernyataan:
 - a. Di sebelah kanan Edit panel pernyataan editor, di bawah Tambahkan tindakan, pilih AWS layanan.

Ketika Anda memilih opsi yang ada di sebelah kanan, editor JSON diperbarui untuk menampilkan kebijakan JSON yang sesuai di sebelah kiri.
 - b. Setelah Anda memilih layanan, daftar yang berisi tindakan yang tersedia untuk layanan tersebut akan terbuka. Anda dapat memilih Semua tindakan, atau pilih satu atau beberapa tindakan individual yang ingin Anda tolak.

JSON di sebelah kiri memperbarui untuk menyertakan tindakan yang Anda pilih.

 Note

Jika Anda memilih tindakan individu dan kemudian juga kembali dan juga memilih Semua tindakan, maka entri yang diharapkan untuk *servicename*: * ditambahkan ke JSON, tetapi tindakan individu yang sebelumnya Anda pilih dibiarkan di JSON dan tidak dihapus.

- c. Jika ingin menambahkan tindakan dari layanan tambahan, Anda dapat memilih Semua layanan di bagian atas kotak Pernyataan, dan kemudian ulangi dua langkah sebelumnya sesuai kebutuhan.
- d. Tentukan sumber daya untuk menyertakan dalam pernyataan.
 - Di samping Tambahkan sumber daya, pilih Tambah.
 - Di Menambahkan sumber daya, pilih layanan yang sumber daya-nya ingin Anda kontrol dari daftar. Anda dapat memilih hanya dari antara layanan-layanan yang Anda pilih pada langkah sebelumnya.
 - Di bawah Jenis sumber daya, pilih jenis sumber daya yang ingin Anda kontrol.
 - Lengkapi Nama Sumber Daya Amazon (ARN) di ARN Sumber Daya untuk mengidentifikasi sumber daya tertentu yang ingin Anda kendalikan aksesnya. Anda harus mengganti semua placeholder yang dikelilingi oleh kurung kurawal {}. Anda dapat menentukan kartu liar (*) di mana sintaksis ARN jenis sumber daya tersebut diizinkan. Lihat [dokumentasi](#) untuk jenis sumber daya tertentu untuk informasi tentang di mana Anda dapat menggunakan kartu liar.
 - Simpan penambahan Anda ke kebijakan dengan memilih Menambahkan sumber daya. Elemen Resource dalam JSON mencerminkan penambahan atau perubahan. Elemen Sumber Daya wajib diisi.

 Tip

Jika Anda ingin menentukan semua sumber daya untuk layanan yang dipilih, pilih opsi Semua sumber daya dalam daftar, atau edit pernyataan Resource secara langsung di JSON untuk membaca "Resource": "*".

- e. (Opsional) Untuk menentukan kondisi yang membatasi saat pernyataan kebijakan berlaku, di samping Tambahkan kondisi, pilih Tambah.

- **Kunci kondisi** — Dari daftar Anda dapat memilih kunci kondisi apa pun yang tersedia untuk semua AWS layanan (misalnya, `aws:SourceIp`) atau kunci khusus layanan hanya untuk salah satu layanan yang Anda pilih untuk pernyataan ini.
- **Kualifikasi** — (Opsional) Jika permintaan memiliki lebih dari satu nilai untuk kunci konteks multivaluasi, Anda dapat menentukan [kualifikasi](#) untuk permintaan pengujian terhadap nilai. Untuk informasi selengkapnya lihat, [Kunci konteks bernilai tunggal vs. multivaluasi](#) di Panduan Pengguna IAM. Untuk memeriksa apakah permintaan dapat memiliki beberapa nilai, lihat [kunci Tindakan, sumber daya, dan kondisi Layanan AWS](#) di Referensi Otorisasi Layanan.
- **Default** — Menguji nilai tunggal dalam permintaan terhadap nilai kunci syarat dalam kebijakan. Syarat tersebut akan memberikan hasil BETUL jika setiap nilai kunci dalam permintaan tersebut sesuai dengan setidaknya satu nilai dalam kebijakan. Jika kebijakan menentukan lebih dari satu nilai maka mereka diperlakukan sebagai uji "atau", dan syarat akan memberikan hasil BETUL jika nilai permintaan cocok dengan salah satu nilai kebijakan.
- **Untuk setiap nilai dalam permintaan** — Ketika permintaan dapat memiliki beberapa nilai, opsi ini menguji apakah paling tidak satu nilai permintaan sesuai dengan setidaknya satu nilai kunci syarat dalam kebijakan. Syarat memberikan hasil BETUL jika salah satu nilai kunci dalam permintaan sesuai dengan salah satu nilai syarat dalam kebijakan. Jika tidak ada kunci yang cocok atau kumpulan data nol, kondisi akan memberikan hasil salah.
- **Untuk setiap nilai dalam permintaan** — Ketika permintaan dapat memiliki beberapa nilai, opsi ini menguji apakah setiap nilai permintaan sesuai dengan setidaknya satu nilai kunci syarat dalam kebijakan. Syarat tersebut akan memberikan hasil benar jika setiap nilai kunci dalam permintaan tersebut sesuai dengan setidaknya satu nilai dalam kebijakan. Syarat ini juga akan memberikan hasil benar jika tidak ada kunci dalam permintaan, atau jika nilai kunci menghasilkan kumpulan data nol, seperti string kosong.
- **Operator** — [Operator](#) menentukan jenis perbandingan yang akan dibuat. Pilihan yang disajikan tergantung pada jenis data kunci syarat. Misalnya, kunci syarat global `aws:CurrentTime` memungkinkan Anda memilih dari salah satu operator perbandingan tanggal, atau `Null`, yang dapat Anda gunakan untuk menguji apakah nilai hadir dalam permintaan.

Untuk operator kondisi apa pun kecuali `Null` tes, Anda dapat memilih [IfExists](#) opsi.

- Nilai — (Opsional) Tentukan satu atau beberapa nilai yang ingin Anda uji permintaannya.

Pilih Tambahkan syarat.

Untuk informasi selengkapnya tentang kunci syarat, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: Syarat](#) di Panduan Pengguna IAM.

- f. (Opsional) Untuk menggunakan elemen `NotAction` untuk menolak akses ke semua tindakan kecuali yang ditentukan, ganti `Action` di panel kiri dengan `NotAction`, hanya setelah elemen `"Effect": "Deny",`. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: NotAction](#) di Panduan Pengguna IAM.
6. (Opsional) Untuk menambahkan pernyataan lain pada kebijakan, pilih Menambahkan pernyataan dan gunakan editor visual untuk membuat pernyataan berikutnya.
 7. Setelah selesai menambahkan pernyataan, pilih Buat kebijakan untuk menyimpan RCP yang sudah selesai.

RCP baru Anda muncul dalam daftar kebijakan organisasi. Anda sekarang dapat [melampirkan RCP Anda ke root, OUs, atau akun](#).

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan kontrol sumber daya

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk membuat RCP:

- AWS CLI: [create-policy](#)

Contoh berikut mengasumsikan bahwa Anda memiliki sebuah file bernama `Deny-IAM.json` dengan teks kebijakan JSON di dalamnya. Ini menggunakan file itu untuk membuat kebijakan kontrol sumber daya baru.

```
$ aws organizations create-policy \
  --content file://Deny-IAM.json \
  --description "Deny all IAM actions" \
  --name DenyIAMRCP \
  --type RESOURCE_CONTROL_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
```

```
    "Id": "p-i9j8k7l6m5",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
resource_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
    "Name": "DenyIAMRCP",
    "Description": "Deny all IAM actions",
    "Type": "RESOURCE_CONTROL_POLICY",
    "AwsManaged": false
  },
  "Content": "{\n\"Version\": \"2012-10-17\",          \"Statement\": [{\n\"Sid\":
\n\"Statement1\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\"]}]}"
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Note

RCPs jangan berpengaruh pada akun manajemen dan dalam beberapa situasi lain. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Sumber daya dan entitas yang tidak dibatasi oleh RCPs](#).

Buat kebijakan deklaratif

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan deklaratif, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat kebijakan deklaratif

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan deklaratif](#), pilih Buat kebijakan.

3. Pada [halaman Buat kebijakan deklaratif baru untuk EC2](#), masukkan nama Kebijakan dan deskripsi Kebijakan opsional.
4. (Opsional) Anda dapat menambahkan satu tag atau lebih ke kebijakan tersebut dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
5. Anda dapat membangun kebijakan dengan menggunakan Editor visual seperti yang diterangkan dalam prosedur ini. Anda juga dapat memasukkan atau menempelkan teks kebijakan di tab JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan deklaratif, lihat [Sintaks kebijakan deklaratif dan contoh](#)

Jika Anda memilih untuk menggunakan editor Visual, pilih atribut layanan yang ingin Anda sertakan dalam kebijakan deklaratif Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Didukung Layanan AWS dan atribut](#).

6. Pilih Tambahkan atribut layanan, dan konfigurasi atribut ke spesifikasi Anda. Untuk informasi lebih rinci tentang setiap efek, lihat [Sintaks kebijakan deklaratif dan contoh](#).
7. Setelah selesai mengedit kebijakan, pilih Buat kebijakan di sudut kanan bawah laman.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan deklaratif

Anda dapat menggunakan salah satu dari berikut ini untuk membuat kebijakan deklaratif:

- AWS CLI: [create-policy](#)

1. Buat kebijakan deklaratif seperti berikut ini, dan simpan dalam file teks.

```
{
  "ec2_attributes": {
    "image_block_public_access": {
      "state": {
        "@assign": "block_new_sharing"
      }
    }
  }
}
```

Kebijakan deklaratif ini menetapkan bahwa semua akun yang terpengaruh oleh kebijakan harus dikonfigurasi sehingga Amazon Machine Images (AMIs) baru tidak dapat dibagikan secara publik. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan deklaratif, lihat. [Sintaks kebijakan deklaratif dan contoh](#)

2. Impor file kebijakan JSON untuk membuat kebijakan baru di organisasi. Dalam contoh ini, file JSON sebelumnya dinamai `policy.json`.

```
$ aws organizations create-policy \
  --type DECLARATIVE_POLICY_EC2 \
  --name "MyTestPolicy" \
  --description "My test policy" \
  --content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "Content": "{\"ec2_attributes\":{\"image_block_public_access\":{\"state\":{
    \"@@assign\":\"block_new_sharing\"}}}}\".
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5"
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-aa111bb222:policy/
declarative_policy_ec2/p-i9j8k7l6m5",
      "Description": "My test policy",
      "Name": "MyTestPolicy",
      "Type": "DECLARATIVE_POLICY_EC2"
    }
  }
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Apa yang harus dilakukan selanjutnya

Setelah Anda membuat kebijakan deklaratif, menilai kesiapan menggunakan [laporan status akun](#). Anda kemudian dapat menerapkan konfigurasi dasar Anda. Untuk melakukan itu, Anda dapat [melampirkan kebijakan](#) ke akar organisasi, unit organisasi (OUs), Akun AWS di dalam organisasi Anda, atau kombinasi dari semua itu.

Buat kebijakan cadangan

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan backup, Anda perlu izin untuk menjalankan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

Konsol Manajemen AWS

Anda dapat membuat kebijakan cadangan dengan Konsol Manajemen AWS salah satu dari dua cara:

- Editor visual yang memungkinkan Anda memilih opsi dan menghasilkan teks kebijakan JSON untuk Anda.
- Editor teks yang memungkinkan Anda langsung membuat teks kebijakan JSON sendiri.

Editor visual membuat prosesnya mudah, namun membatasi fleksibilitas Anda. Ini adalah cara yang bagus untuk membuat kebijakan pertama Anda dan merasa nyaman menggunakannya. Setelah Anda memahami cara kerjanya dan mulai dibatasi oleh apa yang disediakan editor visual, Anda dapat menambahkan fitur lanjutan ke kebijakan Anda dengan mengedit teks kebijakan JSON sendiri. Editor visual hanya menggunakan [operator pengaturan-nilai @@assign](#), dan tidak menyediakan akses apa pun ke [operator kontrol anak](#). Anda dapat menambahkan operator kontrol anak hanya jika Anda mengedit teks kebijakan JSON secara manual.

Untuk membuat kebijakan backup

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Backup](#), pilih Buat Kebijakan.
3. Pada halaman Bua kebijakan, masukkan Nama kebijakan dan Deskripsi kebijakan opsional.
4. (Opsional) Anda dapat menambahkan satu tag atau lebih ke kebijakan tersebut dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan

hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

5. Anda dapat membangun kebijakan dengan menggunakan Editor visual seperti yang diterangkan dalam prosedur ini. Anda juga dapat memasukkan atau menempelkan teks kebijakan di tab JSON. Untuk informasi tentang sintaksis kebijakan backup, lihat [Sintaksis kebijakan Backup dan contoh](#).

Jika Anda memilih untuk menggunakan Editor visual, pilih opsi backup yang sesuai untuk skenario Anda. Sebuah paket backup terdiri dari tiga bagian. Untuk informasi selengkapnya tentang elemen-elemen paket backup ini, lihat [Membuat paket backup](#) dan [Menetapkan sumber daya](#) di Panduan Developer AWS Backup .

a. Detail umum paket Backup

- Nama paket Backup dapat terdiri dari alfanumerik, tanda hubung, dan karakter garis bawah saja.
- Anda harus memilih setidaknya satu Wilayah paket Backup dari daftar. Paket ini dapat mencadangkan sumber daya hanya dalam Wilayah AWS pilihan.

b. Satu atau lebih aturan backup yang menentukan bagaimana dan kapan AWS Backup beroperasi. Setiap aturan backup mendefinisikan item berikut:

- Jadwal yang mencakup frekuensi backup dan jendela waktu di mana backup dapat terjadi.
- Nama ruang penyimpanan backup yang akan digunakan. Nama ruang penyimpanan Backup dapat terdiri dari alfanumerik, tanda hubung, dan karakter garis bawah saja. Ruang penyimpanan backup harus ada sebelum paket dapat berhasil dijalankan. Buat lemari besi menggunakan AWS Backup konsol atau AWS CLI perintah.
- (Opsional) Satu atau lebih Salin ke wilayah berlaku untuk juga menyalin backup ke ruang penyimpanan di Wilayah AWS lainnya.
- Satu pasangan kunci dan nilai tag atau lebih yang akan dilampirkan ke titik pemulihan backup dibuat setiap kali paket backup ini berjalan.
- Opsi siklus hidup yang menentukan kapan backup beralih ke penyimpanan dingin, dan saat backup habis masa berlakunya.

Pilih Tambahkan aturan untuk menambahkan setiap aturan yang Anda butuhkan pada paket.

Untuk informasi lebih lanjut tentang aturan backup, lihat [Aturan Backup](#) di Panduan Developer AWS Backup .

- c. Sebuah tugas sumber daya yang menentukan sumber daya mana yang harus di-backup oleh AWS Backup dengan paket ini. Penugasan dibuat dengan menentukan pasangan tag yang AWS Backup digunakan untuk menemukan dan mencocokkan sumber daya
- Nama tugas sumber daya dapat terdiri dari alfanumerik, tanda hubung, dan karakter garis bawah saja.
 - Tentukan IAM role untuk AWS Backup yang akan digunakan untuk melakukan backup dengan namanya.

Dalam konsol tersebut, Anda tidak menentukan seluruh Amazon Resource Name (ARN). Anda harus menyertakan nama peran dan prefiks-nya yang menentukan jenis peran. Prefiks biasanya `role` atau `service-role`, dan mereka terpisah dari nama peran dengan garis miring (`/`). Misalnya, Anda dapat memasukkan `role/MyRoleName` atau `service-role/MyManagedRoleName`. Ini kemudian dikonversi ke ARN penuh untuk Anda ketika disimpan dalam JSON mendasari.



Important

IAM role yang ditentukan harus sudah ada di akun yang padanya kebijakan diterapkan. Jika tidak, paket backup mungkin berhasil memulai tugas backup, tetapi tugas backup tersebut akan gagal.

- Tentukan satu atau lebih pasangan Kunci tag sumber daya dan Nilai tag untuk mengidentifikasi sumber daya yang ingin Anda backup. Jika ada lebih dari satu nilai tag, pisahkan nilai-nilai tersebut dengan koma.

Pilih Tambahkan tugas untuk menambahkan setiap tugas sumber daya dikonfigurasi ke paket backup.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menetapkan Sumber Daya untuk Paket Backup](#) di Panduan Developer AWS Backup .

6. Setelah selesai membuat kebijakan, pilih Buat kebijakan. Kebijakan tersebut muncul di daftar kebijakan backup yang tersedia.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan backup

Anda menggunakan salah satu hal berikut untuk membuat kebijakan backup:

- AWS CLI: [buat-kebijakan](#)

Buat paket backup sebagai teks JSON yang mirip dengan berikut ini, dan simpan dalam file teks. Untuk aturan lengkap untuk sintaksis, lihat [Sintaksis kebijakan Backup dan contoh](#).

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": { "@@assign": [ "ap-northeast-2", "us-east-1", "eu-
north-1" ] },
      "rules": {
        "Hourly": {
          "schedule_expression": { "@@assign": "cron(0 5/1 ? * * *)" },
          "start_backup_window_minutes": { "@@assign": "480" },
          "complete_backup_window_minutes": { "@@assign": "10080" },
          "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign": "180" },
            "delete_after_days": { "@@assign": "270" }
          },
          "target_backup_vault_name": { "@@assign": "FortKnox" },
          "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:secondary-
vault": {
              "lifecycle": {
                "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign":
"10" },
                "delete_after_days": { "@@assign": "100" }
              }
            }
          },
          "selections": {
            "tags": {
              "datatype": {
                "iam_role_arn": { "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/
MyIamRole" },
                "tag_key": { "@@assign": "dataType" },
```

```

        "tag_value": { "@assign": [ "PII" ] }
      }
    }
  }
}

```

Rencana cadangan ini menetapkan bahwa AWS Backup harus mencadangkan semua sumber daya yang terpengaruh Akun AWS yang ada di yang ditentukan Wilayah AWS dan yang memiliki tag data Type dengan nilai PII.

Selanjutnya, impor paket backup file kebijakan JSON untuk membuat kebijakan backup baru dalam organisasi. Perhatikan ID kebijakan pada akhir ARN kebijakan dalam keluaran.

```

$ aws organizations create-policy \
  --name "MyBackupPolicy" \
  --type BACKUP_POLICY \
  --description "My backup policy" \
  --content file://policy.json{
    "Policy": {
      "PolicySummary": {
        "Arn": "arn:aws:organizations::o-aa111bb222:policy/backup_policy/p-
i9j8k7l6m5",
        "Description": "My backup policy",
        "Name": "MyBackupPolicy",
        "Type": "BACKUP_POLICY"
      }
      "Content": "...a condensed version of the JSON policy document you
provided in the file...",
    }
  }

```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Buat kebijakan tag

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan tag, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

Anda dapat membuat kebijakan tag Konsol Manajemen AWS dalam salah satu dari dua cara:

- Editor visual yang memungkinkan Anda memilih opsi dan menghasilkan teks kebijakan JSON untuk Anda.
- Editor teks yang memungkinkan Anda langsung membuat teks kebijakan JSON sendiri.

Editor visual membuat prosesnya mudah, namun membatasi fleksibilitas Anda. Ini adalah cara yang bagus untuk membuat kebijakan pertama Anda dan merasa nyaman menggunakannya. Setelah Anda memahami cara kerjanya dan mulai dibatasi oleh apa yang disediakan editor visual, Anda dapat menambahkan fitur lanjutan ke kebijakan Anda dengan mengedit teks kebijakan JSON sendiri. Editor visual hanya menggunakan [operator pengaturan-nilai @@assign](#), dan tidak menyediakan akses apa pun ke [operator kontrol anak](#). Anda dapat menambahkan operator kontrol anak hanya jika Anda mengedit teks kebijakan JSON secara manual.

Konsol Manajemen AWS

Anda dapat membuat kebijakan tag Konsol Manajemen AWS dalam salah satu dari dua cara:

- Editor visual yang memungkinkan Anda memilih opsi dan menghasilkan teks kebijakan JSON untuk Anda.
- Editor teks yang memungkinkan Anda langsung membuat teks kebijakan JSON sendiri.

Editor visual membuat prosesnya mudah, namun membatasi fleksibilitas Anda. Ini adalah cara yang bagus untuk membuat kebijakan pertama Anda dan merasa nyaman menggunakannya. Setelah Anda memahami cara kerjanya dan mulai dibatasi oleh apa yang disediakan editor visual, Anda dapat menambahkan fitur lanjutan ke kebijakan Anda dengan mengedit teks kebijakan JSON sendiri. Editor visual hanya menggunakan [operator pengaturan-nilai @@assign](#), dan tidak menyediakan akses apa pun ke [operator kontrol anak](#). Anda dapat menambahkan operator kontrol anak hanya jika Anda mengedit teks kebijakan JSON secara manual.

Untuk membuat kebijakan tag

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan tag](#), pilih Buat Kebijakan.
3. Pada halaman Bua kebijakan, masukkan Nama kebijakan dan Deskripsi kebijakan opsional.
4. (Opsional) Anda dapat menambahkan satu tag atau lebih ke objek kebijakan itu sendiri. Tag tersebut bukan bagian dari kebijakan. Untuk melakukan ini, pilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan nilai kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
5. Anda dapat membangun kebijakan tag dengan menggunakan Editor visual seperti yang diterangkan dalam prosedur ini. Anda juga dapat mengetik atau menempelkan kebijakan tag di tab JSON. Untuk informasi selengkapnya tentang sintaks kebijakan tag, lihat [Sintaks kebijakan tag](#).

Jika Anda memilih untuk menggunakan editor Visual, tentukan yang berikut ini:

6. Untuk Kunci tag baru 1, tentukan nama kunci tag yang akan ditambahkan.
7. Untuk Opsi Kepatuhan Anda dapat memilih opsi berikut:
 - a. Gunakan kapitalisasi yang telah Anda tentukan di atas untuk kunci tag — biarkan opsi ini dihapus (default) untuk menentukan bahwa kebijakan tag induk yang diwariskan, jika ada, harus menentukan perlakuan kasus untuk kunci tag.

Aktifkan opsi ini jika Anda ingin mengamankan kapitalisasi khusus untuk kunci tag dengan menggunakan kebijakan ini. Jika Anda memilih pilihan ini, kapitalisasi yang Anda tentukan untuk Kunci Tag akan mengganti perlakuan kasus yang ditentukan dalam kebijakan induk yang diwariskan.

Jika kebijakan induk tidak ada dan Anda tidak mengaktifkan opsi ini, hanya kunci tag di semua karakter huruf kecil yang dianggap sesuai. Untuk informasi selengkapnya tentang warisan dari kebijakan induk, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#).

 Tip

Pertimbangkan untuk menggunakan kebijakan tag contoh yang ditampilkan di [Contoh 1: Tentukan kasus kunci tag di seluruh organisasi](#) sebagai panduan dalam membuat kebijakan tag yang menentukan kunci tag dan perlakuan kasusnya. Lampirkan kebijakan tag ke organisasi root. Kemudian, Anda dapat membuat dan melampirkan kebijakan tag tambahan ke OUs atau akun untuk membuat aturan penandaan tambahan.

- b. Tentukan nilai yang diizinkan untuk kunci tag ini — aktifkan opsi ini jika Anda ingin menambahkan nilai yang diizinkan untuk kunci tag ini ke nilai apa pun yang diwarisi dari kebijakan induk.

Secara default, opsi ini dihapus, yang berarti bahwa hanya nilai-nilai yang didefinisikan dalam dan diwarisi dari kebijakan induk yang dianggap patuh. Jika kebijakan induk tidak ada dan Anda tidak menentukan nilai tag maka nilai apapun (termasuk tidak ada nilai sama sekali) akan dianggap patuh.

Untuk memperbarui daftar nilai tag yang dapat diterima, pilih Tentukan nilai yang diizinkan untuk kunci tag ini lalu pilih Tentukan nilai. Saat diminta, masukkan nilai baru (satu nilai per kotak), dan kemudian pilih Simpan perubahan.

8. Untuk jenis Sumber Daya yang akan diterapkan, Anda dapat memilih Mencegah operasi yang tidak sesuai untuk tag ini.

Kami menyarankan agar Anda membiarkan opsi ini dihapus (default) kecuali Anda berpengalaman menggunakan kebijakan tag. Pastikan Anda telah meninjau rekomendasi di [Menegakkan konsistensi penandaan](#), dan uji secara menyeluruh. Jika tidak, Anda dapat mencegah pengguna di akun organisasi Anda dari menandai sumber daya yang mereka butuhkan.

Jika Anda ingin menerapkan kepatuhan dengan kunci tag ini, pilih kotak centang dan kemudian Tentukan jenis sumber daya. Saat diminta, pilih jenis sumber daya untuk disertakan dalam kebijakan. Lalu pilih Simpan perubahan.

⚠ Important

Ketika Anda memilih opsi ini, setiap operasi yang memanipulasi tag untuk sumber daya dari jenis tertentu hanya akan berhasil jika hasil operasi dalam tag patuh dengan kebijakan.

9. (Opsional) Untuk menambahkan kunci tag lain ke kebijakan tag ini, pilih Tambahkan kunci tag. Kemudian lakukan langkah 6–9 untuk menentukan kunci tag.
10. Setelah selesai membuat kebijakan tag, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan tag

Anda dapat menggunakan salah satu hal berikut untuk membuat kebijakan tag:

- AWS CLI: [buat-kebijakan](#)

Anda dapat menggunakan editor teks apa pun untuk membuat sebuah kebijakan tag. Gunakan sintaks JSON dan simpan kebijakan tag sebagai file dengan nama dan ekstensi di lokasi yang Anda pilih. Kebijakan tag dapat terdiri dari maksimum 2.500 karakter, termasuk spasi. Untuk informasi selengkapnya tentang sintaks kebijakan tag, lihat [Sintaks kebijakan tag](#).

Untuk membuat kebijakan tag

1. Membuat kebijakan tag dalam file teks yang terlihat serupa dengan berikut ini:

Isi dari `testpolicy.json`:

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      }
    }
  }
}
```


Kebijakan tag ini menentukan kunci tag `CostCenter`. Tag dapat menerima nilai apapun atau bahkan tanpa nilai. Kebijakan seperti ini berarti bahwa sumber daya yang memiliki `CostCenter` tag yang dilampirkan dengan atau tanpa nilai sesuai.

2. Membuat kebijakan yang berisi konten kebijakan dari file. Spasi kosong ekstra dalam keluaran telah dipotong agar lebih mudah dibaca.

```
$ aws organizations create-policy \
  --name "MyTestTagPolicy" \
  --description "My Test policy" \
  --content file://testpolicy.json \
  --type TAG_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-a1b2c3d4e5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/tag_policy/p-a1b2c3d4e5",
      "Name": "MyTestTagPolicy",
      "Description": "My Test policy",
      "Type": "TAG_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n\"tags\":{\n\"CostCenter\":{\n\"tag_key\":{\n\"@@assign\n\":{\n\"CostCenter\"\n}\n}\n}\n}\n}"
  }
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Buat kebijakan aplikasi obrolan

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan aplikasi obrolan, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

Konsol Manajemen AWS

Anda dapat membuat kebijakan aplikasi obrolan Konsol Manajemen AWS di salah satu dari dua cara:

- Editor visual yang memungkinkan Anda memilih opsi dan menghasilkan teks kebijakan JSON untuk Anda.
- Editor teks yang memungkinkan Anda langsung membuat teks kebijakan JSON sendiri.

Editor visual membuat prosesnya mudah, namun membatasi fleksibilitas Anda. Ini adalah cara yang bagus untuk membuat kebijakan pertama Anda dan merasa nyaman menggunakannya. Setelah Anda memahami cara kerjanya dan mulai dibatasi oleh apa yang disediakan editor visual, Anda dapat menambahkan fitur lanjutan ke kebijakan Anda dengan mengedit teks kebijakan JSON sendiri. Editor visual hanya menggunakan [operator pengaturan-nilai @@assign](#), dan tidak menyediakan akses apa pun ke [operator kontrol anak](#). Anda dapat menambahkan operator kontrol anak hanya jika Anda mengedit teks kebijakan JSON secara manual.

Untuk membuat kebijakan aplikasi obrolan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Chatbot, pilih Buat kebijakan](#).
3. Pada [halaman kebijakan Buat aplikasi obrolan baru](#), masukkan nama Kebijakan dan deskripsi Kebijakan opsional.
4. (Opsional) Anda dapat menambahkan satu tag atau lebih ke kebijakan tersebut dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
5. Anda dapat membangun kebijakan dengan menggunakan Editor visual seperti yang diterangkan dalam prosedur ini. Anda juga dapat memasukkan atau menempelkan teks kebijakan di tab JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan aplikasi obrolan, lihat [Sintaks kebijakan aplikasi obrolan dan contoh](#).

Jika Anda memilih untuk menggunakan editor Visual, konfigurasi kebijakan aplikasi obrolan Anda dengan menentukan kontrol akses untuk klien obrolan.

- a. Pilih salah satu yang berikut untuk Atur akses klien obrolan Amazon Chime
 - Tolak akses lonceng.
 - Izinkan akses Chime.
- b. Pilih yang berikut ini untuk Mengatur akses klien obrolan Microsoft Teams
 - Tolak akses ke semua Tim
 - Izinkan akses ke semua Tim
 - Membatasi akses ke Tim bernama
- c. Pilih salah satu dari berikut untuk Set Slack chat client access
 - Tolak akses ke semua ruang kerja Slack
 - Izinkan akses ke semua ruang kerja Slack
 - Batasi akses ke workspaces Slack bernama

 Note

Selain itu, Anda dapat memilih Batasi Amazon Q Developer dalam penggunaan aplikasi obrolan hanya untuk saluran Slack pribadi.

- d. Pilih opsi berikut untuk Mengatur jenis izin IAM
 - Aktifkan peran IAM tingkat Saluran — Semua anggota saluran membagikan izin peran IAM untuk menjalankan tugas di saluran. Peran saluran sesuai jika anggota saluran memerlukan izin yang sama.
 - Aktifkan peran IAM tingkat Pengguna — Anggota saluran harus memilih peran pengguna IAM untuk melakukan tindakan (Memerlukan akses Konsol untuk memilih peran). Peran pengguna dapat diterapkan jika anggota saluran memerlukan izin yang berbeda dan dapat memilih peran pengguna mereka.
6. Setelah selesai membuat kebijakan, pilih Buat kebijakan. Kebijakan tersebut muncul di daftar kebijakan pencadangan chatbot Anda.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan aplikasi obrolan

Anda dapat menggunakan salah satu dari berikut ini untuk membuat kebijakan aplikasi obrolan:

- AWS CLI: [create-policy](#)

Anda dapat menggunakan editor teks apa pun untuk membuat kebijakan aplikasi obrolan. Gunakan sintaks JSON dan simpan kebijakan aplikasi obrolan sebagai file dengan nama dan ekstensi apa pun di lokasi yang Anda pilih. Kebijakan aplikasi obrolan dapat memiliki maksimum 2048 karakter, termasuk spasi. Untuk informasi selengkapnya tentang sintaks kebijakan tag, lihat [Sintaks kebijakan aplikasi obrolan dan contoh](#).

Untuk membuat kebijakan aplikasi obrolan

1. Buat kebijakan aplikasi obrolan dalam file teks yang terlihat mirip dengan berikut ini:

Isi dari testpolicy.json:

```
{
  "chatbot": {
    "platforms": {
      "slack": {
        "client": {
          "@@assign": "enabled"
        },
        "workspaces": {
          "@@assign": [
            "Slack-Workspace-Id"
          ]
        },
        "default": {
          "supported_channel_types": {
            "@@assign": [
              "private"
            ]
          }
        }
      },
      "microsoft_teams": {
        "client": {
          "@@assign": "disabled"
        }
      }
    }
  }
}
```

Kebijakan aplikasi obrolan ini hanya mengizinkan saluran Slack pribadi di ruang kerja tertentu, menonaktifkan Microsoft Teams, dan mendukung [semua](#) pengaturan peran.

2. Membuat kebijakan yang berisi konten kebijakan dari file. Spasi kosong ekstra dalam keluaran telah dipotong agar lebih mudah dibaca.

```
$ aws organizations create-policy \
  --name "MyTestChatbotPolicy" \
  --description "My Test policy" \
  --content file://testpolicy.json \
  --type CHATBOT_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-a1b2c3d4e5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
chatbot_policy/p-a1b2c3d4e5",
      "Name": "MyTestChatApplicationsPolicy",
      "Description": "My Test policy",
      "Type": "CHATBOT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"chatbot\":{\"platforms\":{\"slack\":{\"client\":
{\"@@assign\":\"enabled\"},\"workspaces\":{\"@@assign\":[\"Slack-Workspace-
Id\"]},\"supported_channel_types\":{\"@@assign\":[\"private\"]}},\"microsoft_teams\":
{\"client\":{\"@@assign\":\"disabled\"}}}}}"
  }
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Buat kebijakan opt-out layanan AI

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan berhenti berlangganan layanan AI, Anda perlu izin untuk melakukan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#), pilih Buat kebijakan.
3. Pada laman [Buat kebijakan berhenti berlangganan layanan AI baru](#), masukkan Nama kebijakan dan Deskripsi kebijakan opsional.
4. (Opsional) Anda dapat menambahkan satu tag atau lebih ke kebijakan tersebut dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
5. Masukkan atau tempel teks kebijakan di tab JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan berhenti berlangganan layanan AI, lihat [Sintaks dan contoh kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#). Untuk contoh kebijakan yang dapat Anda gunakan sebagai titik awal, lihat [Sintaks dan contoh kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#).
6. Setelah selesai mengedit kebijakan, pilih Buat kebijakan di sudut kanan bawah laman.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

Anda dapat menggunakan salah satu hal berikut untuk membuat kebijakan tag:

- AWS CLI: [create-policy](#)

1. Buat kebijakan berhenti berlangganan layanan AI seperti berikut, dan simpan dalam file teks. Perhatikan bahwa "optOut" dan "optIn" peka huruf besar dan kecil.

```
{
  "services": {
    "default": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optOut"
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "rekognition": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optIn"
      }
    }
  }
}

```

Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI ini menetapkan bahwa semua akun yang terpengaruh oleh kebijakan dapat berhenti berlangganan semua layanan AI kecuali untuk Amazon Rekognition.

2. Impor file kebijakan JSON untuk membuat kebijakan baru di organisasi. Dalam contoh ini, file JSON sebelumnya dinamai `policy.json`.

```

$ aws organizations create-policy \
  --type AISERVICES_OPT_OUT_POLICY \
  --name "MyTestPolicy" \
  --description "My test policy" \
  --content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "Content": "{\"services\":{\"default\":{\"opt_out_policy\":{\"@@assign\":"
    "\"optOut\"}},\"rekognition\":{\"opt_out_policy\":{\"@@assign\":\"optIn\"}}}}",
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5"
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-aa111bb222:policy/aiservices_opt_out_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Description": "My test policy",
      "Name": "MyTestPolicy",
      "Type": "AISERVICES_OPT_OUT_POLICY"
    }
  }
}

```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Membuat kebijakan peluncuran pemutakhiran

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan peluncuran upgrade, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat kebijakan peluncuran upgrade

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan peluncuran upgrade](#), pilih [Buat kebijakan](#).
3. Pada [halaman Membuat kebijakan peluncuran upgrade baru](#), masukkan nama Kebijakan dan deskripsi Kebijakan opsional.
4. (Opsional) Anda dapat menambahkan satu tag atau lebih ke kebijakan tersebut dengan memilih [Tambahkan tag](#) dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
5. Anda dapat membangun kebijakan dengan menggunakan Editor visual seperti yang diterangkan dalam prosedur ini. Anda juga dapat memasukkan atau menempelkan teks kebijakan di tab JSON. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tingkatkan sintaks kebijakan peluncuran dan contoh](#).

Jika Anda memilih untuk menggunakan editor Visual, pilih urutan pemutakhiran yang ingin Anda gunakan untuk kebijakan peluncuran pemutakhiran Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang upgrade order, lihat [Apa itu kebijakan peluncuran upgrade?](#).

6. Di bawah Urutan kebijakan dan sumber daya, pilih Pertama, Kedua, atau Terakhir dari menu.
7. (Opsional) Untuk menargetkan sumber daya individu dengan kebijakan ini, pilih Ganti sumber daya tertentu, lalu lakukan hal berikut:

- a. Di Kunci, masukkan nama sumber daya yang ingin Anda timpa.
 - b. Di Value, masukkan ARN untuk sumber daya.
 - c. Dalam urutan Upgrade, pilih urutan pilihan yang harus diterapkan ke sumber daya ini.
 - d. Jika sumber daya tambahan perlu ditentukan, pilih Tambahkan tag, lalu ulangi langkah sebelumnya untuk menentukan kunci tag.
8. Setelah selesai mengedit kebijakan, pilih Buat kebijakan di sudut kanan bawah laman.

Kebijakan baru Anda muncul dalam daftar kebijakan peluncuran pemutakhiran. Anda sekarang dapat [melampirkan kebijakan Anda ke root, OUs, atau akun](#).

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan peluncuran upgrade

Anda dapat menggunakan salah satu dari berikut ini untuk membuat kebijakan peluncuran upgrade:

- AWS CLI: [create-policy](#)

1. Buat kebijakan peluncuran upgrade seperti berikut ini, dan simpan dalam file teks.

```
{
  "upgrade_rollout": {
    "default": {
      "patch_order": {
        "@@assign": "last"
      }
    },
    "tags": {
      "my_patch_order_tag": {
        "tag_values": {
          "tag1": {
            "patch_order": {
              "@@assign": "first"
            }
          },
          "tag2": {
            "patch_order": {
              "@@assign": "second"
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    },  
    "tag3": {  
      "patch_order": {  
        "@@assign": "last"  
      }  
    }  
  }  
}  
  
}
```

Kebijakan peluncuran pemutakhiran ini menentukan urutan bagaimana AWS layanan menerapkan peningkatan otomatis di seluruh sumber daya Anda. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan peluncuran upgrade, lihat. [Tingkatkan sintaks kebijakan peluncuran dan contoh](#)

2. Impor file kebijakan JSON untuk membuat kebijakan baru di organisasi. Dalam contoh ini, file JSON sebelumnya dinamai `policy.json`.

```
$ aws organizations create-policy \
  --type UPGRADE_ROLLOUT_POLICY \
  --name "MyTestPolicy" \
  --description "My test policy" \
  --content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
upgrade_rollout_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyTestPolicy",
      "Description": "My test policy",
      "Type": "UPGRADE_ROLLOUT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n  \"upgrade_rollout\": {\n    \"default\": {\n      \"patch_order\": {\n        \"@@assign\": \"last\"\n      }\n    },\n    \"tags\": {\n      \"my_patch_order_tag\": {\n        \"tag_values\": {\n          \"tag1\": {\n            \"patch_order\": {\n              \"@@assign\": \"first\"\n            }\n          },\n          \"tag2\": {\n            \"patch_order\": {\n
```

```

        \ "@@assign\": \ "second\\"\n
    },\n
    \ "tag3\": {\n
\ "patch_order\": {\n
        \ "@@assign\": \ "last\\"\n
    }\n
    }\n
}\n
}\n
}\n}\n"
}
}
}

```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Membuat kebijakan Security Hub

 Izin minimum

Untuk membuat kebijakan Security Hub, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat kebijakan Security Hub

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Security Hub](#), pilih Buat kebijakan.
3. Pada [halaman kebijakan Buat Security Hub baru](#), masukkan nama Kebijakan dan deskripsi Kebijakan opsional.
4. (Opsional) Anda dapat menambahkan satu tag atau lebih ke kebijakan tersebut dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
5. Masukkan atau tempel teks kebijakan di kotak kode JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan Security Hub, lihat [Sintaks kebijakan Security Hub dan contoh](#). Untuk contoh kebijakan yang dapat Anda gunakan sebagai titik awal, lihat [Contoh kebijakan Security Hub](#).

6. Setelah selesai mengedit kebijakan, pilih **Buat kebijakan** di sudut kanan bawah laman.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan Security Hub

Anda dapat menggunakan salah satu dari berikut ini untuk membuat kebijakan Security Hub:

- AWS CLI: [create-policy](#)

Contoh: Membuat kebijakan yang mengaktifkan Security Hub di semua Wilayah yang didukung

Contoh berikut mengasumsikan bahwa Anda memiliki sebuah file bernama `testPolicy_enableAllSupportedRegions.json` dengan teks kebijakan JSON di dalamnya. Ini menggunakan file itu untuk membuat kebijakan Security Hub baru.

```
$ aws organizations create-policy \
  --content file:///./testPolicy_enableAllSupportedRegions.json \
  --name "testPolicy_enableAllSupportedRegions" \
  --description "Test policy to enable securityhub in ALL_SUPPORTED Regions" \
  --type SECURITYHUB_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-66ev7hgcvj",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/securityhub_policy/p-66ev7hgcvj",
      "Name": "testPolicy_enableAllSupportedRegions",
      "Description": "Test policy to enable securityhub in ALL_SUPPORTED Regions",
      "Type": "SECURITYHUB_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n  \"securityhub\": {\n    \"enable_in_regions\":\n  {\n    \"@assign\": [\n      \"ALL_SUPPORTED\"\n    ],\n    \"disable_in_regions\": {\n      \"@assign\": []\n    }\n  }\n}"
  }
}
```

Contoh: Membuat kebijakan yang mengaktifkan Security Hub di semua Wilayah yang didukung tetapi nonaktifkan di Wilayah us-east-1

Contoh berikut mengasumsikan bahwa Anda memiliki sebuah file bernama `testPolicy_enableAllSupportedRegions_Disable_us-east-1.json` dengan teks kebijakan JSON di dalamnya. Ini menggunakan file itu untuk membuat kebijakan Security Hub baru.

```
$ aws organizations create-policy \
  --content file:///testPolicy_enableAllSupportedRegions_Disable_us-east-1.json \
  --name "testPolicy_enableAllSupportedRegions_Disable_us-east-1" \
  --description "Test policy to enable securityhub in ALL_SUPPORTED Regions but
  disable in us-east-1 Region" \
  --type SECURITYHUB_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-66217dwpos",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
securityhub_policy/p-66217dwpos",
      "Name": "testPolicy_enableAllSupportedRegions_Disable_us-east-1",
      "Description": "Test policy to enable securityhub in ALL_SUPPORTED
Regions but disable in us-east-1 Region",
      "Type": "SECURITYHUB_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n  \"securityhub\": {\n    \"enable_in_regions\":
{\n      \"@@assign\": [\n        \"ALL_SUPPORTED\"\n      ],\n
    \"disable_in_regions\": {\n      \"@@assign\": [\n        \"us-east-1\"\n      ]\n    }\n  }\n}"
  }
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Memperbarui kebijakan organisasi dengan AWS Organizations

Ketika persyaratan kebijakan Anda berubah, Anda dapat memperbarui kebijakan yang ada.

Topik ini menjelaskan cara memperbarui kebijakan dengan AWS Organizations. Kebijakan mendefinisikan kontrol yang ingin Anda terapkan ke grup. Akun AWS

Topik

- [Memperbarui kebijakan kontrol layanan \(SCP\)](#)
- [Memperbarui kebijakan kontrol sumber daya \(RCP\)](#)
- [Memperbarui kebijakan deklaratif](#)
- [Memperbarui kebijakan pencadangan](#)
- [Memperbarui kebijakan tag](#)
- [Memperbarui kebijakan aplikasi obrolan](#)
- [Perbarui kebijakan opt-out layanan AI](#)
- [Memperbarui kebijakan Security Hub](#)

Memperbarui kebijakan kontrol layanan (SCP)

Bila Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat mengganti nama atau mengubah konten kebijakan. Mengubah konten SCP akan langsung mempengaruhi setiap pengguna, grup, dan peran dalam semua akun terlampir.

Izin minimum

Untuk memperbarui SCP, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen Resource dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)
- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen Resource dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)

Konsol Manajemen AWS

Untuk memperbarui kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda perbarui.
3. Pada halaman detail kebijakan, pilih Edit kebijakan.
4. Membuat salah satu atau semua perubahan berikut:

- Anda dapat mengubah nama kebijakan dengan memasukkan nama baru di Nama kebijakan.
- Anda dapat mengubah deskripsi dengan memasukkan teks baru di Deskripsi kebijakan.
- Anda dapat mengedit teks kebijakan dengan mengedit kebijakan dalam format JSON yang ada di panel kiri. Atau, Anda dapat memilih pernyataan di editor di sebelah kanan, dan juga mengubah elemen-elemennya dengan menggunakan kontrol. Untuk detail selengkapnya tentang setiap kontrol, lihat bagian [Membuat prosedur SCP](#) sebelumnya dalam topik ini.

5. Setelah Anda selesai, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk memperbarui kebijakan:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengganti nama kebijakan.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "MyRenamedPolicy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "Blocks all IAM actions",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",          \"Statement\": [{\"Sid\":
\\\"Statement1\\\", \"Effect\": \"Deny\\\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\\\"*\\\"]}]}"
  }
}
```

Contoh berikut menambahkan atau mengubah deskripsi untuk kebijakan tag.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new policy description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "My new policy description",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",          \"Statement\": [{\"Sid\":
\\\"Statement1\\\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\\\"]}]}"
  }
}
```

Contoh berikut mengubah dokumen kebijakan SCP dengan menentukan file yang berisi teks kebijakan JSON baru.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-zlfw1r64
  --content file://MyNewPolicyText.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "My new policy description",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",          \"Statement\": [{\"Sid\":
\\\"AModifiedPolicy\\\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*
\\\"]}]}"
  }
}
```


- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Memperbarui kebijakan kontrol sumber daya (RCP)

Bila Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat mengganti nama atau mengubah konten kebijakan. Mengubah konten RCP segera memengaruhi sumber daya apa pun di semua akun terlampir.

Izin minimum

Untuk memperbarui RCP, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)
- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)

Konsol Manajemen AWS

Untuk memperbarui kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman Kebijakan kontrol sumber daya, pilih nama kebijakan yang ingin Anda perbarui.
3. Pada halaman detail kebijakan, pilih Edit kebijakan.
4. Membuat salah satu atau semua perubahan berikut:
 - Anda dapat mengubah nama kebijakan dengan memasukkan nama baru di Nama kebijakan.
 - Anda dapat mengubah deskripsi dengan memasukkan teks baru di Deskripsi kebijakan.
 - Anda dapat mengedit teks kebijakan dengan mengedit kebijakan dalam format JSON yang ada di panel kiri. Atau, Anda dapat memilih pernyataan di editor di sebelah kanan, dan juga mengubah elemen-elemennya dengan menggunakan kontrol. Untuk detail selengkapnya tentang setiap kontrol, lihat [prosedur Membuat RCP](#) sebelumnya dalam topik ini.

5. Setelah Anda selesai, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk memperbarui kebijakan:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengganti nama kebijakan.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "MyRenamedPolicy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "Blocks all IAM actions",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",          \"Statement\": [{\"Sid\":
\\\"Statement1\\\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\\\"]}]}"
  }
}
```

Contoh berikut menambahkan atau mengubah deskripsi untuk kebijakan kontrol sumber daya.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new policy description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
```

```

        "Name": "MyRenamedPolicy",
        "Description": "My new policy description",
        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
        "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n\"Version\": \"2012-10-17\",          \"Statement\": [{\n\"Sid\": \n\"Statement1\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\"]}]}"
}

```

Contoh berikut mengubah dokumen kebijakan RCP dengan menentukan file yang berisi teks kebijakan JSON baru.

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-zlfw1r64
  --content file://MyNewPolicyText.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "My new policy description",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n\"Version\": \"2012-10-17\",          \"Statement\": [{\n\"Sid\": \n\"AModifiedPolicy\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\n\"]}]}"
  }
}

```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Memperbarui kebijakan deklaratif

Izin minimum

Untuk memperbarui kebijakan deklaratif, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)
- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang menyertakan Amazon Resource Name (ARN) dari kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)

Konsol Manajemen AWS

Untuk memperbarui kebijakan deklaratif

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan deklaratif](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda perbarui.
3. Pada laman detail kebijakan, pilih Edit kebijakan.
4. Anda dapat memasukkan Nama kebijakan, Deskripsi kebijakan, atau edit teks kebijakan JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan deklaratif, lihat. [Sintaks kebijakan deklaratif dan contoh](#)
5. Setelah selesai memperbarui kebijakan, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu hal berikut untuk memperbarui kebijakan:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengganti nama kebijakan deklaratif.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "Renamed policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
```

```

    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
declarative_policy_ec2/p-i9j8k7l6m5",
    "Name": "Renamed policy",
    "Type": "DECLARATIVE_POLICY_EC2",
    "AwsManaged": false
  },
  "Content": "{\"ec2-configuration\":{\"ec2_attributes\":
{\"image_block_public_access\":{\"state\":{\"@assign\":\"block_new_sharing\"}}}}\".
}
}

```

Contoh berikut menambahkan atau mengubah deskripsi untuk kebijakan deklaratif.

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
declarative_policy_ec2/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "DECLARATIVE_POLICY_EC2",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"ec2_attributes\":{\"image_block_public_access\":{\"state\":
{\"@assign\":\"block_new_sharing\"}}}}\".
  }
}

```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Memperbarui kebijakan pencadangan

Saat masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat mengedit kebijakan yang memerlukan perubahan di organisasi Anda.

Izin minimum

Untuk memperbarui kebijakan backup, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang akan diperbarui (atau `""`)
- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang akan diperbarui (atau `""`)

Konsol Manajemen AWS

Untuk memperbarui kebijakan backup

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Backup](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda perbarui.
3. Pilih Sunting kebijakan.
4. Anda dapat memasukkan Nama kebijakan, Deskripsi kebijakan baru. Anda dapat mengubah konten kebijakan dengan menggunakan Editor visual atau dengan secara langsung mengedit JSON.
5. Setelah selesai memperbarui kebijakan, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan backup

Anda dapat menggunakan salah satu yang berikut ini untuk memperbarui kebijakan backup:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengganti nama kebijakan backup.

```
$ aws organizations update-policy \  
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \  
  --name "Renamed policy"  
{
```

```

    "Policy": {
      "PolicySummary": {
        "Id": "p-i9j8k7l6m5",
        "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
backup_policy/p-i9j8k7l6m5",
        "Name": "Renamed policy",
        "Type": "BACKUP_POLICY",
        "AwsManaged": false
      },
      "Content": "{\\"plans\\":{\\"TestBackupPlan\\":{\\"regions\\":{\\"@@assign\\":
....TRUNCATED FOR BREVITY....  \\"@@assign\\":[\\"Yes\\"]}}}}}"
    }
  }
}

```

Contoh berikut menambahkan atau mengubah deskripsi untuk kebijakan backup.

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
backup_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "BACKUP_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\\"plans\\":{\\"TestBackupPlan\\":{\\"regions\\":{\\"@@assign\\":
....TRUNCATED FOR BREVITY....  \\"@@assign\\":[\\"Yes\\"]}}}}}"
  }
}

```

Contoh berikut mengubah dokumen kebijakan JSON yang dilampirkan ke kebijakan backup. Dalam contoh ini, konten diambil dari file bernama `policy.json` dengan teks berikut:

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {

```

```

    "regions": { "@@assign": [ "ap-northeast-2", "us-east-1", "eu-
north-1" ] },
    "rules": {
      "Hourly": {
        "schedule_expression": { "@@assign": "cron(0 5/1 ? * * *)" },
        "start_backup_window_minutes": { "@@assign": "480" },
        "complete_backup_window_minutes": { "@@assign": "10080" },
        "lifecycle": {
          "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign": "180" },
          "delete_after_days": { "@@assign": "270" },
          "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {"@@assign":
false}
        },
        "target_backup_vault_name": { "@@assign": "FortKnox" },
        "copy_actions": {
          "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:secondary-
vault": {
            "lifecycle": {
              "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign":
"10" },
              "delete_after_days": { "@@assign": "100" },
              "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{"@@assign": false}
            }
          }
        },
        "selections": {
          "tags": {
            "datatype": {
              "iam_role_arn": { "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/
MyIamRole" },
              "tag_key": { "@@assign": "data_type" },
              "tag_value": { "@@assign": [ "PII" ] }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}

```

```
$ aws organizations update-policy \
```



```
--policy-id p-i9j8k7l6m5 \
--content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
backup_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "BACKUP_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\\"plans\\":{\\"TestBackupPlan\\":{\\"regions\\":{\\"@@assign\\":
....TRUNCATED FOR BREVITY....  \\"@@assign\\":[\\"Yes\\"]}}}}}}}"
  }
}
```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Memperbarui kebijakan tag

Izin minimum

Untuk memperbarui kebijakan tag, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)
- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)

Konsol Manajemen AWS

Untuk memperbarui kebijakan tag

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan tag](#) halaman halaman, pilih kebijakan tag yang ingin Anda perbarui.


```

        "Id": "p-i9j8k7l6m5",
        "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
tag_policy/p-i9j8k7l6m5",
        "Name": "Renamed tag policy",
        "Description": "My new tag policy description",
        "Type": "TAG_POLICY",
        "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n\"tags\":{\n\"CostCenter\":{\n\"tag_key\":{\n\"@@assign\":
\n\"CostCenter\"\n}\n}\n}\n}"
}
}

```

Contoh berikut mengubah dokumen kebijakan JSON yang dilampirkan pada kebijakan memilih keluar layanan AI. Dalam contoh ini, konten diambil dari file bernama `policy.json` dengan teks berikut:

```

{
  "tags": {
    "Stage": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "Stage"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Production",
          "Test"
        ]
      }
    }
  }
}

```

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
tag_policy/p-i9j8k7l6m5",

```

```
    "Name": "Renamed tag policy",
    "Description": "My new tag policy description",
    "Type": "TAG_POLICY",
    "AwsManaged": false
  },
  "Content": "{\"tags\":{\"Stage\":{\"tag_key\":{\"@@assign\":{\"Stage\":"
    "\",\"tag_value\":{\"@@assign\":[\"Production\",\"Test\"]},\"enforced_for\":"
    \"{\"@@assign\":[\"ec2:instance\"]}}}}}"
}
```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Memperbarui kebijakan aplikasi obrolan

Izin minimum

Untuk memperbarui kebijakan aplikasi obrolan, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)
- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)

Konsol Manajemen AWS

Untuk memperbarui kebijakan aplikasi obrolan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Chatbot, pilih kebijakan](#) aplikasi obrolan yang ingin Anda perbarui.
3. Pilih Sunting kebijakan.
4. Anda dapat memasukkan Nama kebijakan, Deskripsi kebijakan baru. Anda dapat mengubah konten kebijakan dengan menggunakan Editor visual atau dengan mengedit JSON.
5. Setelah selesai memperbarui kebijakan tag, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu hal berikut untuk memperbarui kebijakan:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengganti nama kebijakan aplikasi obrolan.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "Renamed chat applications policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
chatbot_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed chat applications policy",
      "Type": "CHATBOT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"chatbot\":{\"platforms\":{\"slack\":{\"client\":
{\"@@assign\":\"enabled\"},\"workspaces\":{\"@@assign\":[\"Slack-Workspace-Id\"]},\"default\":
{\"supported_channel_types\":{\"@@assign\":[\"private\"]}}},\"microsoft_teams\":{\"client\":
{\"@@assign\":\"disabled\"}}}}}"
  }
}
```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Perbarui kebijakan opt-out layanan AI

Izin minimum

Untuk memperbarui kebijakan berhenti berlangganan layanan AI, Anda harus memiliki izin untuk melakukan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN kebijakan yang ditentukan (atau `""`)

- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang menyertakan Amazon Resource Name (ARN) dari kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)

Konsol Manajemen AWS

Untuk membuat kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda perbarui.
3. Pada laman detail kebijakan, pilih Edit kebijakan.
4. Anda dapat memasukkan Nama kebijakan, Deskripsi kebijakan, atau edit teks kebijakan JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan berhenti berlangganan layanan AI, lihat [Sintaks dan contoh kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#). Untuk contoh kebijakan yang dapat Anda gunakan sebagai titik awal, lihat [Sintaks dan contoh kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#).
5. Setelah selesai memperbarui kebijakan, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu hal berikut untuk memperbarui kebijakan:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengubah nama kebijakan berhenti berlangganan layanan AI.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "Renamed policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
```

```

    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
aiservices_opt_out_policy/p-i9j8k7l6m5",
    "Name": "Renamed policy",
    "Type": "AISERVICES_OPT_OUT_POLICY",
    "AwsManaged": false
  },
  "Content": "{\"services\":{\"default\":{\"opt_out_policy\":
....TRUNCATED FOR BREVITY... :{\"@@assign\":{\"optIn\"}}}}}"
}
}

```

Contoh berikut menambah atau mengubah deskripsi untuk kebijakan berhenti berlangganan layanan AI.

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
aiservices_opt_out_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "AISERVICES_OPT_OUT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"services\":{\"default\":{\"opt_out_policy\":
....TRUNCATED FOR BREVITY... :{\"@@assign\":{\"optIn\"}}}}}"
  }
}

```

Contoh berikut mengubah dokumen kebijakan JSON yang dilampirkan pada kebijakan berhenti berlangganan layanan AI. Dalam contoh ini, konten diambil dari file bernama `policy.json` dengan teks berikut:

```

{
  "services": {
    "default": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optOut"
      }
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  "comprehend": {
    "opt_out_policy": {
      "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
      "@assign": "optOut"
    }
  },
  "rekognition": {
    "opt_out_policy": {
      "@assign": "optIn"
    }
  }
}
}

```

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/aiservices_opt_out_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "AISERVICES_OPT_OUT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n\"services\": {\n\"default\": {\n\"    ....TRUNCATED FOR BREVITY....\n      \"optIn\": {\n        \"\n      }\n    }\n  }\n}"
  }
}

```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Memperbarui kebijakan Security Hub

Izin minimum

Untuk memperbarui kebijakan Security Hub, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)
- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang menyertakan Amazon Resource Name (ARN) dari kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)

Konsol Manajemen AWS

Untuk memperbarui kebijakan Security Hub

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Security Hub](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda perbarui.
3. Pada laman detail kebijakan, pilih Edit kebijakan.
4. Anda dapat memasukkan Nama kebijakan, Deskripsi kebijakan, atau edit teks kebijakan JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan Security Hub, lihat [Sintaks kebijakan Security Hub dan contoh](#). Untuk contoh kebijakan yang dapat Anda gunakan sebagai titik awal, lihat [Contoh kebijakan Security Hub](#).
5. Setelah selesai memperbarui kebijakan, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu hal berikut untuk memperbarui kebijakan:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengganti nama kebijakan Security Hub.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-66ev7hgcvj \
  --name "Renamed policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
```

```

      "Id": "p-66ev7hgcvj",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
securityhub_policy/p-66ev7hgcvj",
      "Name": "Renamed policy",
      "Type": "SECURITYHUB_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n  \"securityhub\": {\n    \"enable_in_regions\":
{\n      \"@@assign\": [\n        \"ALL_SUPPORTED\"\n      ],\n
\"disable_in_regions\": {\n        \"@@assign\": []\n      }\n    }\n  }
}"
  }
}

```

Contoh berikut menambahkan atau mengubah deskripsi untuk kebijakan Security Hub.

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-66ev7hgcvj \
  --name "My new description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-66ev7hgcvj",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
securityhub_policy/p-66ev7hgcvj",
      "Name": "My new description",
      "Type": "SECURITYHUB_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n  \"securityhub\": {\n    \"enable_in_regions\":
{\n      \"@@assign\": [\n        \"ALL_SUPPORTED\"\n      ],\n
\"disable_in_regions\": {\n        \"@@assign\": []\n      }\n    }\n  }
}"
  }
}

```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan organisasi dengan AWS Organizations

Topik ini menjelaskan cara mengedit tag yang dilampirkan kebijakan dengan AWS Organizations. Kebijakan mendefinisikan kontrol yang ingin Anda terapkan ke grup. Akun AWS

Topik

- [Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan kontrol layanan \(SCP\)](#)
- [Edit tag yang dilampirkan ke kebijakan kontrol sumber daya \(RCP\)](#)
- [Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif](#)
- [Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan cadangan](#)
- [Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan tag](#)
- [Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan](#)
- [Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan opt-out layanan AI](#)
- [Mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub](#)

Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan kontrol layanan (SCP)

Bila Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan ke SCP. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke SCP di perangkat organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:DescribePolicy` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke SCP

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.
3. Pada halaman detail kebijakan, pilih tag Tag, dan kemudian pilih Kelola tag.
4. Membuat salah satu atau semua perubahan berikut:
 - Ubah nilai tag dengan memasukkan nilai baru mengganti yang lama. Anda tidak dapat mengubah kunci tag secara langsung. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan kemudian menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan null.
5. Setelah Anda selesai, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke SCP

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan pada SCP:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Edit tag yang dilampirkan ke kebijakan kontrol sumber daya (RCP)

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan ke RCP. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke RCP di AWS organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

- `organizations:DescribePolicy` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke RCP

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman Kebijakan kontrol sumber daya, pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.
3. Pada halaman detail kebijakan, pilih tab Tag, lalu pilih Kelola tag.
4. Membuat salah satu atau semua perubahan berikut:
 - Ubah nilai tag dengan memasukkan nilai baru mengganti yang lama. Anda tidak dapat mengubah kunci tag secara langsung. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan kemudian menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan `null`.
5. Setelah Anda selesai, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke RCP

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan ke RCP:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif di AWS organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization`– hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:DescribePolicy`– hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan deklaratif](#), pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.
3. Pada laman detail kebijakan yang dipilih, pilih tab Tag, dan kemudian pilih Kelola tag.
4. Anda dapat melakukan salah satu tindakan berikut di laman ini:
 - Edit nilai untuk tag dengan memasukkan nilai baru menggantikan yang lama. Anda tidak dapat memodifikasi kunci. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan null.

5. Pilih Simpan perubahan setelah Anda melakukan semua penambahan, penghapusan, dan pengeditan yang ingin Anda buat.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan cadangan

Saat masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan ke kebijakan backup. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke kebijakan backup di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` (konsol saja — untuk menavigasi ke kebijakan)
- `organizations:DescribePolicy` (konsol saja — untuk menavigasi ke kebijakan)
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke kebijakan backup

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

2. Halaman [Kebijakan Backup](#)
3. Pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.

Halaman detail kebijakan akan muncul.

4. Di bagian tab Tanda, pilih Kelola tanda.
5. Anda dapat melakukan salah satu tindakan berikut di halaman ini:
 - Edit nilai untuk tag dengan memasukkan nilai baru menggantikan yang lama. Anda tidak dapat memodifikasi kunci. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan `null`.
6. Pilih Simpan perubahan setelah Anda melakukan semua penambahan, penghapusan, dan pengeditan yang ingin Anda buat.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke kebijakan backup

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan ke kebijakan backup:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan tag

Saat Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan pada kebijakan tag. Caranya, lakukan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan tag di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` (konsol saja — untuk menavigasi ke kebijakan)
- `organizations:DescribePolicy` (konsol saja — untuk menavigasi ke kebijakan)
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan tag

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan tag](#) halaman halaman, pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.
3. Pada halaman detail kebijakan yang dipilih, pilih tab Tag, dan kemudian pilih Kelola tag.
4. Anda dapat melakukan salah satu tindakan berikut di laman ini:
 - Edit nilai untuk tag dengan memasukkan nilai baru menggantikan yang lama. Anda tidak dapat memodifikasi kunci. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan `null`.
5. Pilih Simpan perubahan setelah Anda melakukan semua penambahan, penghapusan, dan pengeditan yang ingin Anda buat.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan tag

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan tag:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan. Untuk melakukan ini, selesaikan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` (konsol saja — untuk menavigasi ke kebijakan)
- `organizations:DescribePolicy` (konsol saja — untuk menavigasi ke kebijakan)
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Chatbot](#), pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.
3. Pada laman detail kebijakan yang dipilih, pilih tab Tag, dan kemudian pilih Kelola tag.
4. Anda dapat melakukan salah satu tindakan berikut di laman ini:
 - Edit nilai untuk tag dengan memasukkan nilai baru menggantikan yang lama. Anda tidak dapat memodifikasi kunci. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.

- Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan null.
5. Pilih Simpan perubahan setelah Anda melakukan semua penambahan, penghapusan, dan pengeditan yang ingin Anda buat.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan opt-out layanan AI

Saat Anda masuk ke akun manajemen organisasi Anda, Anda dapat menambah atau menghapus tag yang dilampirkan pada kebijakan berhenti berlangganan layanan AI. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan berhenti berlangganan layanan AI di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization`– hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:DescribePolicy`– hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#), pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.
3. Pada laman detail kebijakan yang dipilih, pilih tab Tag, dan kemudian pilih Kelola tag.
4. Anda dapat melakukan salah satu tindakan berikut di laman ini:
 - Edit nilai untuk tag dengan memasukkan nilai baru menggantikan yang lama. Anda tidak dapat memodifikasi kunci. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan null.
5. Pilih Simpan perubahan setelah Anda melakukan semua penambahan, penghapusan, dan pengeditan yang ingin Anda buat.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan berhenti berlangganan layanan AI:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub di organisasi, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization`– hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:DescribePolicy`– hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Security Hub](#), pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.
3. Pada laman detail kebijakan yang dipilih, pilih tab Tag, dan kemudian pilih Kelola tag.
4. Anda dapat melakukan salah satu tindakan berikut di laman ini:
 - Edit nilai untuk tag dengan memasukkan nilai baru menggantikan yang lama. Anda tidak dapat memodifikasi kunci. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan `null`.
5. Pilih Simpan perubahan setelah Anda melakukan semua penambahan, penghapusan, dan pengeditan yang ingin Anda buat.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Melampirkan kebijakan organisasi dengan AWS Organizations

Topik ini menjelaskan cara melampirkan kebijakan AWS Organizations. Kebijakan mendefinisikan kontrol yang ingin Anda terapkan ke grup. Akun AWS

Topik

- [Lampirkan kebijakan dengan AWS Organizations](#)

Lampirkan kebijakan dengan AWS Organizations

Izin minimum

Untuk melampirkan kebijakan, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:AttachPolicy`

Izin minimum

Untuk melampirkan kebijakan otorisasi (SCP atau RCP) ke root, OU, atau akun, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:AttachPolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang menyertakan "*" atau Amazon Resource Name (ARN) dari kebijakan tertentu dan ARN akar, OU, atau akun yang ingin Anda lampiri kebijakan

Konsol Manajemen AWS

Service control policies (SCPs)

Anda dapat melampirkan SCP dengan menavigasi ke kebijakan atau akar, OU, atau akun yang Anda ingin lampiri dengan kebijakan.

Untuk melampirkan SCP dengan menavigasi ke akar, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), buka dan pilih kotak centang di samping akar, OU, atau akun yang ingin Anda lampiri SCP. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, dalam entri untuk Kebijakan kontrol layanan, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar terlampir SCPs pada tab Kebijakan diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan akan langsung berlaku, mempengaruhi izin IAM pengguna dan peran dalam akun terlampir atau semua akun di bawah akar terlampir atau OU.

Untuk melampirkan SCP dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
5. Pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar terlampir SCPs pada tab Target diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan akan langsung berlaku, mempengaruhi izin IAM pengguna dan peran dalam akun terlampir atau semua akun di bawah akar terlampir atau OU.

Resource control policies (RCPs)

Anda dapat melampirkan RCP dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan.

Untuk melampirkan RCP dengan menavigasi ke root, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada [Akun AWS](#) halaman, navigasikan ke dan kemudian pilih kotak centang di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan RCP. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, di entri untuk kebijakan kontrol sumber daya, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar terlampir RCPs pada tab Kebijakan diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan segera berlaku, memengaruhi izin sumber daya di akun terlampir atau semua akun di bawah root terlampir atau OU.

Untuk melampirkan RCP dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman Kebijakan kontrol sumber daya, pilih nama kebijakan yang ingin dilampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).

5. Pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar terlampir RCPs pada tab Target diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan segera berlaku, memengaruhi izin sumber daya di akun terlampir atau semua akun di bawah root terlampir atau OU.

Declarative policies

Anda dapat melampirkan kebijakan deklaratif dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan tersebut.

Untuk melampirkan kebijakan deklaratif dengan menavigasi ke root, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), buka dan lalu pilih nama root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, di entri untuk kebijakan deklaratif, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan deklaratif terlampir pada tab Kebijakan diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melampirkan kebijakan deklaratif dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan deklaratif](#), pilih nama kebijakan yang ingin dilampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).

5. Pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan deklaratif terlampir pada tab Target diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Backup policies

Anda dapat melampirkan kebijakan backup dengan menavigasi ke kebijakan atau root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan.

Untuk melampirkan kebijakan backup dengan menavigasi ke root, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), buka dan lalu pilih nama root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, dalam entri untuk Kebijakan Backup, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan backup terlampir pada tab Kebijakan diperbarui untuk menyertakan tambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melampirkan kebijakan backup dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Backup](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
5. Pilih Pasang kebijakan.

Daftar kebijakan backup terlampir pada tab Target diperbarui untuk menyertakan tambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Tag policies

Anda dapat melampirkan kebijakan tag dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya.

Untuk melampirkan kebijakan tag dengan menavigasi ke root, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), buka dan lalu pilih nama root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, dalam entri untuk Kebijakan tag, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan tag terlampir pada tab Kebijakan sudah diperbarui dan mencakup tambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melampirkan kebijakan tag dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan tag](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
5. Pilih Pasang kebijakan.

Daftar kebijakan tag terlampir pada tab Target sudah diperbarui dan mencakup tambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Chat applications policies

Anda dapat melampirkan kebijakan aplikasi obrolan dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan tersebut.

Untuk melampirkan kebijakan aplikasi obrolan dengan menavigasi ke root, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), buka dan lalu pilih nama root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, di entri untuk kebijakan aplikasi Obrolan, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan aplikasi obrolan terlampir pada tab Kebijakan diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melampirkan kebijakan aplikasi obrolan dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Chatbot](#), pilih nama kebijakan yang ingin dilampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
5. Pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan aplikasi obrolan terlampir pada tab Target diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

AI services opt-out policies

Anda dapat melampirkan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI dengan menavigasi ke kebijakan atau akar, OU, atau akun yang Anda ingin lampiri dengan kebijakan.

Untuk melampirkan kebijakan opt-out layanan AI dengan menavigasi ke akar, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), buka dan lalu pilih nama root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, dalam entri untuk Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan berhenti berlangganan layanan AI terlampir di tab Kebijakan diperbarui sehingga menyertakan tambahan baru. Perubahan kebijakan berlaku segera.

Untuk melampirkan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI dengan menavigasi ke akar, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs

(memilih ►

untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan.

5. Pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan berhenti berlangganan layanan AI terlampir di tab Target diperbarui sehingga menyertakan tambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Security Hub policies

Anda dapat melampirkan kebijakan Security Hub dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun tempat Anda ingin melampirkan kebijakan tersebut.

Untuk melampirkan kebijakan Security Hub dengan menavigasi ke root, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), buka dan lalu pilih nama root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, di entri untuk kebijakan Security Hub, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan Security Hub terlampir pada tab Kebijakan diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melampirkan kebijakan Security Hub dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Security Hub](#), pilih nama kebijakan yang ingin dilampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs

(memilih

untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan.

5. Pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan Security Hub terlampir pada tab Target diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melampirkan kebijakan

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `AttachPolicy`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to attach an AWS Organizations policy to an organization,
/// an organizational unit, or an account.
/// </summary>
public class AttachPolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then calls the
    /// AttachPolicyAsync method to attach the policy to the root
    /// organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {

```

```

        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var policyId = "p-00000000";
        var targetId = "r-0000";

        var request = new AttachPolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
            TargetId = targetId,
        };

        var response = await client.AttachPolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully attached Policy ID {policyId} to
Target ID: {targetId}.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Was not successful in attaching the policy.");
        }
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [AttachPolicy](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk melampirkan kebijakan ke root, OU, atau akun

Contoh 1

Contoh berikut menunjukkan cara melampirkan kebijakan kontrol layanan (SCP) ke OU:

```

aws organizations attach-policy
    --policy-id p-examplepolicyid111
    --target-id ou-examplerootid111-exampleouid111

```

Contoh 2

Contoh berikut menunjukkan cara melampirkan kebijakan kontrol layanan langsung ke akun:

```
aws organizations attach-policy
    --policy-id p-examplepolicyid111
    --target-id 333333333333
```

- Untuk detail API, lihat [AttachPolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def attach_policy(policy_id, target_id, orgs_client):
    """
    Attaches a policy to a target. The target is an organization root, account,
    or
    organizational unit.

    :param policy_id: The ID of the policy to attach.
    :param target_id: The ID of the resources to attach the policy to.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    """
    try:
        orgs_client.attach_policy(PolicyId=policy_id, TargetId=target_id)
        logger.info("Attached policy %s to target %s.", policy_id, target_id)
    except ClientError:
        logger.exception(
            "Couldn't attach policy %s to target %s.", policy_id, target_id
        )
        raise
```

- Untuk detail API, lihat [AttachPolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

SAP ABAP

SDK for SAP ABAP

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
TRY.  
    lo_org->attachpolicy(  
        iv_policyid = iv_policy_id  
        iv_targetid = iv_target_id ).  
    MESSAGE 'Policy attached to target.' TYPE 'I'.  
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.  
    MESSAGE 'You do not have permission to attach the policy.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgtargetnotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified target does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgduplicateplyatta00.  
    MESSAGE 'The policy is already attached to the target.' TYPE 'E'.  
ENDTRY.
```

- Untuk detail API, lihat [AttachPolicy](#) di AWS SDK untuk referensi SAP ABAP API.

Perubahan kebijakan akan langsung berlaku, mempengaruhi izin IAM pengguna dan peran dalam akun terlampir atau semua akun di bawah akar terlampir atau OU

Melepaskan kebijakan organisasi dengan AWS Organizations

Topik ini menjelaskan cara melepaskan kebijakan dengan AWS Organizations. Kebijakan mendefinisikan kontrol yang ingin Anda terapkan ke grup. Akun AWS

Topik

- [Lepaskan kebijakan dengan AWS Organizations](#)

Lepaskan kebijakan dengan AWS Organizations

Izin minimum

Untuk melepaskan kebijakan dari root organisasi, OU, atau akun, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:DetachPolicy`

Note

Anda tidak dapat melepaskan kebijakan otorisasi terakhir (SCP atau RCP) dari root, OU, atau akun. Harus ada setidaknya satu SCP dan RCP yang melekat pada setiap root, OU, dan akun setiap saat.

Konsol Manajemen AWS

Service control policies (SCPs)

Anda dapat melepaskan SCP dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan dari kebijakan tersebut.

Untuk melepaskan SCP dengan menavigasi ke akar, OU, atau akun yang dilampiri SCP

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Root, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio di samping SCP yang ingin Anda lepaskan, kemudian pilih Lepaskan.
4. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar terlampir SCPs diperbarui. Perubahan kebijakan yang disebabkan oleh pelepasan SCP langsung berlaku. Sebagai contoh, memisahkan SCP akan langsung mempengaruhi izin pengguna dan peran IAM dalam akun yang sebelumnya dilampiri SCP atau akun di bawah akar organisasi atau OU yang sebelumnya dilampiri SCP.

Untuk melepaskan SCP dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari akar, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar terlampir SCPs diperbarui. Perubahan kebijakan yang disebabkan oleh pelepasan SCP langsung berlaku. Sebagai contoh, memisahkan SCP akan langsung mempengaruhi izin pengguna dan peran IAM dalam akun yang sebelumnya dilampiri SCP atau akun di bawah akar organisasi atau OU yang sebelumnya dilampiri SCP.

Resource control policies (RCPs)

Anda dapat melepaskan RCP dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan. Setelah Anda melepaskan RCP dari entitas, RCP tersebut tidak lagi berlaku untuk sumber daya apa pun yang terpengaruh oleh entitas yang sekarang terpisah.

Note

Anda tidak dapat melepaskan kebijakan **RCPFullAWSAccess**

RCPFullAWSAccessKebijakan ini secara otomatis dilampirkan ke root, setiap OU, dan setiap akun di organisasi Anda. Anda tidak dapat melepaskan kebijakan ini.

Untuk melepaskan RCP dengan menavigasi ke root, OU, atau akun yang dilampirkan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Root, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio di sebelah RCP yang ingin Anda lepaskan, lalu pilih Lepaskan.
4. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar terlampir RCPs diperbarui. Perubahan kebijakan yang disebabkan oleh pelepasan RCP segera berlaku. Misalnya, melepaskan RCP segera memengaruhi izin pengguna dan peran IAM di akun atau akun yang sebelumnya dilampirkan di bawah root organisasi atau OU yang sebelumnya dilampirkan.

Untuk melepaskan RCP dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman Kebijakan kontrol sumber daya, pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari root, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan.
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar terlampir RCPs diperbarui. Perubahan kebijakan yang disebabkan oleh pelepasan RCP segera berlaku. Misalnya, melepaskan RCP segera memengaruhi izin pengguna dan peran IAM di akun atau akun yang sebelumnya dilampirkan di bawah root organisasi atau OU yang sebelumnya dilampirkan.

Declarative policies

Anda dapat melepaskan kebijakan deklaratif dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan dari kebijakan tersebut.

Untuk melepaskan kebijakan deklaratif dengan menavigasi ke root, OU, atau akun yang dilampirkan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Root, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio di sebelah kebijakan deklaratif yang ingin Anda lepaskan, lalu pilih Lepaskan.
4. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar kebijakan deklaratif terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melepaskan kebijakan deklaratif dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan deklaratif](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari root, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan.
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar kebijakan deklaratif terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Backup policies

Anda dapat melepaskan kebijakan backup dengan menavigasi ke kebijakan atau root, OU, atau akun yang Anda ingin lepaskan kebijakannya.

Untuk melepaskan kebijakan backup dengan menavigasi ke root, OU, atau akun yang melampirkannya

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Root, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio yang ada di samping kebijakan backup yang ingin Anda lepaskan, dan kemudian pilih Lepaskan.
4. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar kebijakan backup terlampir sudah diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melepaskan kebijakan backup dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Backup](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari root, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan.
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar kebijakan backup terlampir sudah diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Tag policies

Anda dapat melepaskan kebijakan tag dengan menavigasi ke kebijakan atau root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya.

Untuk melepaskan kebijakan tag dengan menavigasi ke root, OU, atau akun yang melampirkan kebijakan tersebut

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Root, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio di samping kebijakan tag yang ingin Anda lepaskan, kemudian pilih Lepaskan.
4. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar kebijakan tag terlampir telah diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melepaskan kebijakan tag dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan tag](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari root, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan.
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar kebijakan tag terlampir telah diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Chat applications policies

Anda dapat melepaskan kebijakan aplikasi obrolan dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan tersebut.

Untuk melepaskan kebijakan aplikasi obrolan dengan menavigasi ke root, OU, atau akun yang dilampirkan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Root, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio di sebelah kebijakan aplikasi obrolan yang ingin Anda lepaskan, lalu pilih Lepaskan.
4. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar kebijakan aplikasi obrolan terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melepaskan kebijakan aplikasi obrolan dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Chatbot](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari root, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan.
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar kebijakan aplikasi obrolan terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

AI services opt-out policies

Anda dapat melepaskan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI dengan menavigasi ke kebijakan atau akar, OU, atau akun yang Anda ingin kebijakannya dilepaskan.

Untuk melampirkan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI dengan menavigasi ke akar, OU, atau akun yang dilampirkannya

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Akar, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio yang ada di samping kebijakan berhenti berlangganan layanan AI yang ingin Anda lepaskan, dan kemudian pilih Lepaskan.
4. Di kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar kebijakan berhenti berlangganan layanan AI terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan berlaku segera.

Untuk melepaskan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari akar, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah akar, OU, atau akun yang kebijakannya ingin Anda lepaskan. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan.
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar kebijakan berhenti berlangganan layanan AI terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Security Hub policies

Anda dapat melepaskan kebijakan Security Hub dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan dari kebijakan tersebut.

Untuk melepaskan kebijakan Security Hub dengan menavigasi ke root, OU, atau akun yang dilampirkan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Root, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio di sebelah kebijakan Security Hub yang ingin dilepas, lalu pilih Lepaskan.
4. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar kebijakan Security Hub terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melepaskan kebijakan Security Hub dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Security Hub](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari root, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan.
4. Pilih Lepaskan.

5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar kebijakan Security Hub terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melampirkan kebijakan

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DetachPolicy`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to detach a policy from an AWS Organizations organization,
/// organizational unit, or account.
/// </summary>
public class DetachPolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and uses it to call
    /// DetachPolicyAsync to detach the policy.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var policyId = "p-000000000";
        var targetId = "r-0000";
    }
}
```

```
var request = new DetachPolicyRequest
{
    PolicyId = policyId,
    TargetId = targetId,
};

var response = await client.DetachPolicyAsync(request);

if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
{
    Console.WriteLine($"Successfully detached policy with Policy Id:
{policyId}.");
}
else
{
    Console.WriteLine("Could not detach the policy.");
}
}
```

- Untuk detail API, lihat [DetachPolicy](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk melepaskan kebijakan dari root, OU, atau akun

Contoh berikut menunjukkan cara melepaskan kebijakan dari OU:

```
aws organizations detach-policy --target-id ou-examplerootid111-exampleouid111
--policy-id p-examplepolicyid111
```

- Untuk detail API, lihat [DetachPolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def detach_policy(policy_id, target_id, orgs_client):
    """
    Detaches a policy from a target.

    :param policy_id: The ID of the policy to detach.
    :param target_id: The ID of the resource where the policy is currently
    attached.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    """
    try:
        orgs_client.detach_policy(PolicyId=policy_id, TargetId=target_id)
        logger.info("Detached policy %s from target %s.", policy_id, target_id)
    except ClientError:
        logger.exception(
            "Couldn't detach policy %s from target %s.", policy_id, target_id
        )
        raise
```

- Untuk detail API, lihat [DetachPolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

SAP ABAP

SDK for SAP ABAP

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
TRY.  
    lo_org->detachpolicy(  
        iv_policyid = iv_policy_id  
        iv_targetid = iv_target_id ).  
    MESSAGE 'Policy detached from target.' TYPE 'I'.  
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.  
    MESSAGE 'You do not have permission to detach the policy.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgtargetnotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified target does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotattex.  
    MESSAGE 'The policy is not attached to the target.' TYPE 'E'.  
ENDTRY.
```

- Untuk detail API, lihat [DetachPolicy](#) di AWS SDK untuk referensi SAP ABAP API.

Perubahan kebijakan segera berlaku, memengaruhi izin pengguna IAM dan peran serta sumber daya, jika berlaku, di akun terlampir atau semua akun di bawah root atau OU terlampir.

Mendapatkan informasi tentang kebijakan organisasi Anda

Topik ini menjelaskan berbagai cara untuk mendapatkan detail tentang kebijakan di organisasi Anda. Prosedur ini berlaku untuk semua jenis kebijakan. Anda harus mengaktifkan sebuah jenis kebijakan pada root organisasi sebelum Anda dapat melampirkan jenis kebijakan tersebut ke entitas apa pun di root organisasi tersebut.

Topik

- [Mencantumkan semua kebijakan](#)
- [Mencantumkan kebijakan kebijakan yang dilampirkan pada root, OU, atau akun](#)
- [Mencantumkan semua akar OUs, dan akun yang dilampirkan kebijakan](#)
- [Mendapatkan detail tentang sebuah kebijakan](#)

Mencantumkan semua kebijakan

Izin minimum

Untuk mencantumkan kebijakan dalam organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:ListPolicies`

Anda dapat melihat kebijakan di organisasi Anda di Konsol Manajemen AWS atau dengan menggunakan perintah AWS Command Line Interface (AWS CLI) atau operasi AWS SDK.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mencantumkan semua kebijakan di organisasi Anda

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan](#), pilih nama jenis kebijakan yang ingin Anda cantumkan.

Jika jenis kebijakan tertentu diaktifkan, maka konsol akan menampilkan daftar semua jenis kebijakan yang saat ini tersedia dalam organisasi.

3. Kembali ke halaman [Kebijakan](#) dan ulangi untuk setiap jenis kebijakan.

AWS CLI & AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `ListPolicies`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to list the AWS Organizations policies associated with an
/// organization.
/// </summary>
public class ListPolicies
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object, and then calls its
    /// ListPoliciesAsync method.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        // The value for the Filter parameter is required and must be
        // one of the following:
        //     AISERVICES_OPT_OUT_POLICY
        //     BACKUP_POLICY
        //     SERVICE_CONTROL_POLICY
        //     TAG_POLICY
        var request = new ListPoliciesRequest
        {
            Filter = "SERVICE_CONTROL_POLICY",
            MaxResults = 5,
        };
    }
}
```

```

        var response = new ListPoliciesResponse();
        try
        {
            do
            {
                response = await client.ListPoliciesAsync(request);
                response.Policies.ForEach(p => DisplayPolicies(p));
                if (response.NextToken is not null)
                {
                    request.NextToken = response.NextToken;
                }
            }
            while (response.NextToken is not null);
        }
        catch (AWSOrganizationsNotInUseException ex)
        {
            Console.WriteLine(ex.Message);
        }
    }

    /// <summary>
    /// Displays information about the Organizations policies associated
    /// with an organization.
    /// </summary>
    /// <param name="policy">An Organizations policy summary to display
    /// information on the console.</param>
    private static void DisplayPolicies(PolicySummary policy)
    {
        string policyInfo = $"{policy.Id}
{policy.Name}\t{policy.Description}";

        Console.WriteLine(policyInfo);
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [ListPolicies](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk mengambil daftar semua kebijakan dalam organisasi dari jenis tertentu

Contoh berikut menunjukkan cara untuk mendapatkan daftar SCPs, seperti yang ditentukan oleh parameter filter:

```
aws organizations list-policies --filter SERVICE_CONTROL_POLICY
```

Outputnya mencakup daftar kebijakan dengan informasi ringkasan:

```
{
  "Policies": [
    {
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Name": "AllowAllS3Actions",
      "AwsManaged": false,
      "Id": "p-examplepolicyid111",
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid111",
      "Description": "Enables account admins to delegate
permissions for any S3 actions to users and roles in their accounts."
    },
    {
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Name": "AllowAllEC2Actions",
      "AwsManaged": false,
      "Id": "p-examplepolicyid222",
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid222",
      "Description": "Enables account admins to delegate
permissions for any EC2 actions to users and roles in their accounts."
    },
    {
      "AwsManaged": true,
      "Description": "Allows access to every operation",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Id": "p-FullAWSAccess",
      "Arn": "arn:aws:organizations::aws:policy/
service_control_policy/p-FullAWSAccess",
      "Name": "FullAWSAccess"
    }
  ]
}
```

```
}
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [ListPolicies](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def list_policies(policy_filter, orgs_client):
    """
    Lists the policies for the account, limited to the specified filter.

    :param policy_filter: The kind of policies to return.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    :return: The list of policies found.
    """
    try:
        response = orgs_client.list_policies(Filter=policy_filter)
        policies = response["Policies"]
        logger.info("Found %s %s policies.", len(policies), policy_filter)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't get %s policies.", policy_filter)
        raise
    else:
        return policies
```

- Untuk detail API, lihat [ListPolicies](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

SAP ABAP

SDK for SAP ABAP

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
TRY.  
    oo_result = lo_org->listpolicies(          " oo_result is returned for  
testing purposes. "  
    iv_filter = iv_filter ).  
    DATA(lt_policies) = oo_result->get_policies( ).  
    MESSAGE 'Retrieved list of policies.' TYPE 'I'.  
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.  
    MESSAGE 'You do not have permission to list policies.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgawsorgsnotinuseex.  
    MESSAGE 'Your account is not a member of an organization.' TYPE 'E'.  
ENDTRY.
```

- Untuk detail API, lihat [ListPolicies](#) di AWS SDK untuk referensi SAP ABAP API.

Mencantumkan kebijakan kebijakan yang dilampirkan pada root, OU, atau akun

Izin minimum

Untuk daftar kebijakan yang dilampirkan ke akar, unit organisasi (OU), atau akun dalam organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:ListPoliciesForTarget` dengan elemen Resource dalam pernyataan kebijakan yang sama yang menyertakan Amazon Resource Name (ARN) dari target yang ditentukan (atau `""`)

Konsol Manajemen AWS

Untuk daftar semua kebijakan yang dilampirkan secara langsung ke root, OU, atau akun tertentu

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), pilih nama root, OU, atau akun yang kebijakannya ingin Anda lihat. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU yang Anda inginkan).
3. Pada halaman Root, OU, atau akun, pilih tab Kebijakan.

Tab Kebijakan menampilkan semua kebijakan yang dilampirkan ke root, OU, atau akun, yang dikelompokkan dalam grup berdasarkan jenis kebijakan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk daftar semua kebijakan yang dilampirkan secara langsung ke root, OU, atau akun tertentu

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mencantumkan kebijakan yang dilampirkan ke sebuah entitas:

- AWS CLI: [list-policies-for-target](#)

Contoh berikut mencantumkan semua kebijakan kontrol layanan yang dilampirkan pada OU tertentu. Anda harus menentukan ID dari root, OU, atau akun, dan jenis kebijakan yang ingin Anda cantumkan.

```
$ aws organizations list-policies-for-target \
  --target-id ou-a1b2-f6g7h222 \
  --filter SERVICE_CONTROL_POLICY
{
  "Policies": [
    {
      "Id": "p-FullAWSAccess",
      "Arn": "arn:aws:organizations::aws:policy/service_control_policy/p-
FullAWSAccess",
      "Name": "FullAWSAccess",
      "Description": "Allows access to every operation",
```

```
        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
        "AwsManaged": true
    }
  ]
}
```

- AWS SDKs: [ListPoliciesForTarget](#)

Mencantumkan semua akar OUs,, dan akun yang dilampirkan kebijakan

Izin minimum

Untuk mencantumkan entitas yang padanya kebijakan terlampir, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:ListTargetsForPolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)

Konsol Manajemen AWS

Untuk mencantumkan semua akar, OUs, dan akun yang memiliki kebijakan tertentu yang dilampirkan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan](#), pilih jenis kebijakan, lalu pilih nama kebijakan yang lampirannya ingin Anda periksa.
3. Pilih tab Target, untuk menampilkan tabel dari setiap root, OU, dan akun yang mempunyai kebijakan terlampir yang dipilih.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mencantumkan semua akar, OUs, dan akun yang memiliki kebijakan tertentu yang dilampirkan

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mecantumkan entitas yang memiliki sebuah kebijakan:

- AWS CLI: [list-targets-for-policy](#)

Contoh berikut menunjukkan semua lampiran ke root, OUs, dan akun untuk kebijakan yang ditentukan.

```
$ aws organizations list-targets-for-policy \
  --policy-id p-FullAWSAccess
{
  "Targets": [
    {
      "TargetId": "ou-a1b2-f6g7h111",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-aa111bb222/ou-a1b2-f6g7h111",
      "Name": "testou2",
      "Type": "ORGANIZATIONAL_UNIT"
    },
    {
      "TargetId": "ou-a1b2-f6g7h222",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-aa111bb222/ou-a1b2-f6g7h222",
      "Name": "testou1",
      "Type": "ORGANIZATIONAL_UNIT"
    },
    {
      "TargetId": "123456789012",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:account/o-aa111bb222/123456789012",
      "Name": "My Management Account (bisdavid)",
      "Type": "ACCOUNT"
    },
    {
      "TargetId": "r-a1b2",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
      "Name": "Root",
      "Type": "ROOT"
    }
  ]
}
```

- AWS SDKs: [ListTargetsForPolicy](#)

Mendapatkan detail tentang sebuah kebijakan

Izin minimum

Untuk menampilkan detail kebijakan, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen Resource dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)

Konsol Manajemen AWS

Untuk mendapatkan detail tentang sebuah kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan](#), pilih jenis kebijakan yang ingin Anda periksa, dan kemudian pilih nama kebijakan tersebut.

Halaman kebijakan tersebut akan menampilkan informasi yang tersedia tentang kebijakan, termasuk ARN, deskripsi, dan target terlampir.

- Tab Daftar isi menunjukkan isi kebijakan saat ini dalam format JSON.
- Tab Target menampilkan daftar akar OUs, dan akun tempat kebijakan dilampirkan.
- Tab Tag menunjukkan tag yang dilampirkan ke kebijakan. Catatan: Tab tag tidak tersedia untuk kebijakan terkelola AWS .

Untuk mengedit kebijakan, pilih Edit Kebijakan. Karena setiap jenis kebijakan memiliki persyaratan pengeditan yang berbeda, lihat petunjuk untuk membuat dan memperbarui kebijakan dari jenis kebijakan yang Anda tentukan.

AWS CLI & AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DescribePolicy`.

CLI

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang kebijakan

Contoh berikut menunjukkan cara meminta informasi tentang kebijakan:

```
aws organizations describe-policy --policy-id p-examplepolicyid111
```

Outputnya mencakup objek kebijakan yang berisi detail tentang kebijakan:

```
{
  "Policy": {
    "Content": "{\n  \"Version\": \"2012-10-17\",\n  \"Statement\": [\n    {\n      \"Effect\": \"Allow\",\n      \"Action\": \"*\",\n      \"Resource\": \"*\"\n    }\n  ]\n}",
    "PolicySummary": {
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/o-exampleorgid/service_control_policy/p-examplepolicyid111",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Id": "p-examplepolicyid111",
      "AwsManaged": false,
      "Name": "AllowAllS3Actions",
      "Description": "Enables admins to delegate S3
permissions"
    }
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat [DescribePolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def describe_policy(policy_id, orgs_client):
    """
    Describes a policy.

    :param policy_id: The ID of the policy to describe.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    :return: The description of the policy.
    """
    try:
        response = orgs_client.describe_policy(PolicyId=policy_id)
        policy = response["Policy"]
        logger.info("Got policy %s.", policy_id)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't get policy %s.", policy_id)
        raise
    else:
        return policy
```

- Untuk detail API, lihat [DescribePolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

SAP ABAP

SDK for SAP ABAP

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
TRY.
    oo_result = lo_org->describepolicy(      " oo_result is returned for
testing purposes. "
    iv_policyid = iv_policy_id ).
    DATA(lo_policy) = oo_result->get_policy( ).
    MESSAGE 'Retrieved policy details.' TYPE 'I'.
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.
    MESSAGE 'You do not have permission to describe the policy.' TYPE 'E'.
```

```
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.  
MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.  
ENDTRY.
```

- Untuk detail API, lihat [DescribePolicy](#) di AWS SDK untuk referensi SAP ABAP API.

Menghapus kebijakan organisasi dengan AWS Organizations

Ketika Anda tidak lagi memerlukan kebijakan dan setelah Anda melepaskannya dari semua unit organisasi (OUs) dan akun, Anda dapat menghapusnya.

Topik ini menjelaskan cara menghapus kebijakan dengan AWS Organizations. Kebijakan mendefinisikan kontrol yang ingin Anda terapkan ke grup. Akun AWS

Topik

- [Hapus kebijakan dengan AWS Organizations](#)

Hapus kebijakan dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun pengelolaan organisasi, Anda dapat menghapus kebijakan yang tidak diperlukan lagi di organisasi.

Sebelum Anda dapat menghapus kebijakan, Anda harus melepasnya terlebih dahulu dari semua entitas terlampir.

Note

- Anda tidak dapat menghapus SCP AWS terkelola seperti SCP bernama. `FullAWSAccess`
- Anda tidak dapat menghapus RCP AWS terkelola seperti RCP bernama. `RCPFullAWSAccess`

Izin minimum

Untuk menghapus kebijakan, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:DeletePolicy`

Konsol Manajemen AWS

Service control policies (SCPs)

Untuk menghapus SCP

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih nama SCP yang ingin Anda hapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

Resource control policies (RCPs)

Untuk menghapus RCP

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol sumber daya](#), pilih nama RCP yang ingin Anda hapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

Declarative policies

Untuk menghapus kebijakan deklaratif

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan deklaratif](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda hapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

Backup policies

Untuk menghapus kebijakan backup

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Backup](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda hapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan cadangan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

Tag policies

Untuk menghapus kebijakan tag

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan tag](#), pilih kebijakan yang ingin dihapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

Chat applications policies

Untuk menghapus kebijakan aplikasi obrolan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Chatbot](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda hapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

AI services opt-out policies

Untuk menghapus kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda hapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

Security Hub policies

Untuk menghapus kebijakan Security Hub

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Security Hub](#), pilih nama kebijakan yang ingin dihapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menghapus kebijakan

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DeletePolicy`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Deletes an existing AWS Organizations policy.
/// </summary>
public class DeletePolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then uses it to
    /// delete the policy with the specified policyId.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var policyId = "p-000000000";

        var request = new DeletePolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
        };

        var response = await client.DeletePolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully deleted Policy: {policyId}.");
        }
    }
}
```

```
        else
        {
            Console.WriteLine($"Could not delete Policy: {policyId}.");
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat [DeletePolicy](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus kebijakan dari organisasi. Contoh ini mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya melepaskan kebijakan dari semua entitas:

```
aws organizations delete-policy --policy-id p-examplepolicyid111
```

- Untuk detail API, lihat [DeletePolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def delete_policy(policy_id, orgs_client):
    """
    Deletes a policy.

    :param policy_id: The ID of the policy to delete.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
```

```

"""
try:
    orgs_client.delete_policy(PolicyId=policy_id)
    logger.info("Deleted policy %s.", policy_id)
except ClientError:
    logger.exception("Couldn't delete policy %s.", policy_id)
    raise

```

- Untuk detail API, lihat [DeletePolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

SAP ABAP

SDK for SAP ABAP

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```

TRY.
    lo_org->deletepolicy(
        iv_policyid = iv_policy_id ).
    MESSAGE 'Policy deleted.' TYPE 'I'.
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.
    MESSAGE 'You do not have permission to delete the policy.' TYPE 'E'.
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.
    MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.
CATCH /aws1/cx_orgpolicyinuseex.
    MESSAGE 'The policy is still attached to one or more targets.' TYPE 'E'.
ENDTRY.

```

- Untuk detail API, lihat [DeletePolicy](#) di AWS SDK untuk referensi SAP ABAP API.

Sumber daya penandaan AWS Organizations

Tag adalah label atribut kustom yang Anda tambahkan ke AWS sumber daya agar lebih mudah mengidentifikasi, mengatur, dan mencari sumber daya. Setiap tag memiliki dua bagian:

- Kunci tag (misalnya, `CostCenter`, `Environment`, atau `Project`). Kunci tag dapat memiliki panjang hingga 128 karakter dan peka huruf besar kecil.
- Nilai tag (misalnya, `111122223333` atau `Production`). Nilai tag dapat memiliki panjang hingga 256 karakter, dan seperti kunci tag, peka huruf besar kecil. Anda dapat mengatur nilai tanda menjadi sebuah string kosong, tetapi Anda tidak dapat mengatur nilai tanda menjadi nol. Mengabaikan nilai tag sama dengan menggunakan rangkaian kosong.

Untuk informasi lebih lanjut tentang karakter apa yang diizinkan dalam kunci atau nilai tag, lihat [Parameter tag dari API Tag](#) di Referensi API Penandaan Resource Groups.

Anda dapat menggunakan tag untuk mengkategorikan sumber daya berdasarkan tujuan, pemilik, lingkungan, atau kriteria lainnya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Praktik Terbaik untuk Menandai AWS Sumber Daya](#).

Tip

Gunakan [kebijakan tag](#) untuk membantu menstandarisasi penerapan tag di seluruh sumber daya yang ada di akun organisasi Anda.

Topik

- [Pertimbangan-pertimbangan](#)
- [Menggunakan tanda](#)
- [Menambahkan, memperbarui, dan menghapus tag](#)

Pertimbangan-pertimbangan

AWS Organizations mendukung operasi penandaan berikut saat Anda masuk ke akun manajemen:

Anda dapat menambahkan tag ke sumber daya organisasi berikut

- Akun AWS

- Unit organisasi
- Root organisasi
- Kebijakan

Anda dapat menambahkan tag pada waktu-waktu berikut

- [Saat Anda membuat sumber daya](#) — Tentukan tag baik di konsol Organizations, atau gunakan parameter Tags dengan salah satu operasi API `Create`. Hal ini tidak berlaku untuk root organisasi.
- [Setelah Anda membuat sumber daya](#) — Gunakan konsol Organizations, atau panggil operasi [TagResource](#).

Pertimbangan lainnya

Anda dapat melihat tag pada salah satu sumber daya yang dapat diberi tag AWS Organizations dengan menggunakan konsol atau dengan memanggil operasi [ListTagsForResource](#)

Anda dapat menghapus tag dari sebuah sumber daya dengan menentukan kunci yang akan dihapus dengan menggunakan konsol atau dengan memanggil operasi [UntagResource](#).

Menggunakan tanda

Tag membantu Anda mengatur sumber daya di organisasi Anda dengan memungkinkan Anda mengelompokkannya berdasarkan kategori apa pun yang berguna bagi Anda. Misalnya, Anda dapat menetapkan tag "Departemen" yang melacak departemen yang memiliki. Anda dapat menetapkan tag "Lingkungan" untuk melacak apakah sumber daya tertentu merupakan bagian dari lingkungan alfa, beta, gamma, atau lingkungan produksi Anda.

Anda juga dapat menggunakan tag untuk:

- [Menegakkan standar penandaan pada sumber daya Anda.](#)
- [Kontrol siapa yang dapat mengakses sumber daya Anda.](#)

Menambahkan, memperbarui, dan menghapus tag

Saat Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat menambahkan tag ke sumber daya yang ada di organisasi Anda.

Menambahkan tanda ke sumber daya saat Anda membuatnya

Izin minimum

Untuk menambahkan tanda ke sebuah sumber daya saat Anda membuatnya, Anda memerlukan izin berikut:

- Izin untuk membuat sumber daya dengan jenis tertentu
- `organizations:TagResource`
- `organizations:ListTagsForResource` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

Anda dapat menyertakan kunci dan nilai-nilai tag yang dilampirkan pada sumber daya berikut saat Anda membuatnya.

- Akun AWS
 - [Akun yang dibuat](#)
 - [Akun yang diundang](#)
- [Unit organisasi \(OU\)](#)
- Kebijakan
 - [Kebijakan kontrol layanan](#)
 - [Kebijakan kontrol sumber daya](#)
 - [Kebijakan deklaratif](#)
 - [Kebijakan Backup](#)
 - [Kebijakan tag](#)
 - [Kebijakan aplikasi obrolan](#)
 - [Kebijakan opt-out layanan AI](#)

Root organisasi dibuat ketika awal Anda membuat organisasi, sehingga Anda hanya dapat menambahkan tag padanya sebagai sumber daya yang ada.

Menambahkan atau memperbarui tag untuk sumber daya yang ada

Anda juga dapat menambahkan tag baru atau memperbarui nilai tag yang dilampirkan pada sumber daya yang ada.

Izin minimum

Untuk menambah atau memperbarui tag ke sumber daya yang ada di organisasi Anda, Anda memerlukan izin berikut:

- `organizations:TagResource`
- `organizations:ListTagsForResource` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

Untuk menghapus tag dari sumber daya yang ada di organisasi Anda, Anda memerlukan izin berikut:

- `organizations:UntagResource`

Konsol Manajemen AWS

Untuk menambahkan, memperbarui, atau menghapus tag untuk sumber daya yang ada

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Arahkan ke dan pilih akun, Root, OU, atau kebijakan, dan klik namanya untuk membuka halaman detailnya.
3. Di bagian tab Tanda, pilih Kelola tanda.
4. Anda dapat menambahkan tag baru, mengubah nilai tag yang ada, atau menghapus tag.

Untuk menambahkan tag, pilih Tambahkan tag, dan masukkan Kunci, dan secara opsional, Nilai untuk tag tersebut.

Untuk menghapus sebuah tag, pilih Hapus.

Kunci dan nilai tag sensitif huruf besar dan kecil. Gunakan kapitalisasi yang ingin Anda standarisasi. Anda juga harus mematuhi setiap persyaratan kebijakan tag yang berlaku.

5. Ulangi langkah-langkah sebelumnya sebanyak yang Anda butuhkan.
6. Pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Menambahkan atau memperbarui tag untuk sumber daya yang ada

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk menambahkan tag ke sumber daya yang dapat diberi tag dalam organisasi Anda:

- AWS CLI: [tag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#)

Untuk menghapus tag dari sumber daya yang ada di organisasi Anda

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk menghapus tag:

- AWS CLI: [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [UntagResource](#)

Persetujuan multi-pihak untuk AWS Organizations

Persetujuan multi-pihak adalah kemampuan [AWS Organizations](#) yang memungkinkan Anda untuk melindungi daftar operasi yang telah ditentukan melalui proses persetujuan terdistribusi. Gunakan persetujuan multi-pihak untuk membuat alur kerja persetujuan dan mengubah proses keamanan menjadi keputusan berbasis tim.

Kapan menggunakan persetujuan Multi-pihak:

- Anda perlu menyelaraskan dengan prinsip Zero Trust “jangan pernah percaya, selalu verifikasi”
- Anda perlu memastikan bahwa manusia yang tepat memiliki akses ke hal yang benar dengan cara yang benar
- Anda membutuhkan pengambilan keputusan terdistribusi untuk operasi sensitif atau kritis
- Anda perlu melindungi terhadap operasi yang tidak diinginkan pada sumber daya sensitif atau kritis
- Anda memerlukan tinjauan dan persetujuan formal untuk alasan audit atau kepatuhan

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Apa itu Persetujuan multi-pihak](#) dalam Panduan Pengguna persetujuan multi-pihak.

Menggunakan AWS Organizations dengan yang lain

Layanan AWS

Anda dapat menggunakan akses tepercaya untuk mengaktifkan AWS layanan yang didukung yang Anda tentukan, yang disebut layanan tepercaya, untuk melakukan tugas di organisasi Anda dan akunnya atas nama Anda. Ini melibatkan pemberian izin ke layanan tepercaya tetapi tidak memengaruhi izin untuk pengguna atau peran. Bila Anda mengaktifkan akses, layanan tepercaya dapat membuat IAM role yang disebut Peran yang terhubung dengan layanan di setiap akun di organisasi Anda kapan pun peran tersebut diperlukan. Peran tersebut memiliki kebijakan izin yang memungkinkan layanan tepercaya untuk melakukan tugas-tugas yang dijelaskan dalam layanan dokumentasi. Hal ini memungkinkan Anda untuk menentukan pengaturan dan rincian konfigurasi yang Anda ingin layanan tepercaya tersebut untuk mempertahankan akun organisasi Anda atas nama Anda. Layanan tepercaya hanya menciptakan peran terkait layanan ketika diperlukan untuk melakukan tindakan pengelolaan pada akun, dan tidak harus di semua akun organisasi.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa, ketika opsi tersedia, Anda mengaktifkan dan menonaktifkan akses tepercaya dengan hanya menggunakan konsol layanan tepercaya, atau yang setara dengan operasi API-nya AWS CLI. Hal ini memungkinkan layanan tepercaya melakukan inisialisasi yang diperlukan ketika mengaktifkan akses tepercaya, seperti membuat sumber daya yang diperlukan dan setiap pembersihan sumber daya yang diperlukan ketika menonaktifkan akses tepercaya.

Untuk informasi tentang cara mengaktifkan atau menonaktifkan akses layanan tepercaya ke organisasi Anda menggunakan layanan tepercaya, lihat Pelajari selengkapnya tautan di bawah kolom Mendukung Akses Tepercaya di [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#).

Jika Anda menonaktifkan akses dengan menggunakan konsol Organizations, perintah CLI, atau operasi API, hal ini menyebabkan tindakan berikut terjadi:

- Layanan tidak lagi dapat membuat peran yang terkait dengan layanan dalam akun di organisasi Anda. Ini berarti bahwa layanan tersebut tidak dapat menjalankan operasi atas nama Anda pada akun baru apa pun di organisasi Anda. Layanan masih dapat melakukan operasi di akun lama sampai layanan menyelesaikan pembersihannya dari AWS Organizations.

- Layanan tidak lagi dapat melakukan tugas di akun anggota dalam organisasi, kecuali operasi tersebut secara eksplisit diizinkan oleh kebijakan IAM yang dilampirkan pada peran Anda. Ini mencakup agregasi data apa pun dari akun anggota ke akun manajemen, atau ke sebuah akun administrator yang didelegasikan, jika relevan.
- Beberapa layanan mendeteksi ini dan membersihkan data atau sumber daya yang tersisa yang terkait dengan integrasi, sementara layanan lain berhenti mengakses organisasi tetapi meninggalkan data riwayat dan konfigurasi apa pun di tempat untuk mendukung kemungkinan pengaktifan kembali integrasi.

Sebaliknya, menggunakan konsol layanan lain atau perintah untuk menonaktifkan integrasi memastikan bahwa layanan lain dapat membersihkan sumber daya yang diperlukan hanya untuk integrasi. Bagaimana layanan membersihkan sumber daya dalam akun organisasi tergantung pada layanan tersebut. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi untuk layanan AWS lain.

Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya

Akses terpercaya memerlukan izin untuk dua layanan: AWS Organizations dan layanan terpercaya. Untuk mengaktifkan akses terpercaya, pilih salah satu skenario berikut ini:

- Jika Anda memiliki kredensi dengan izin di keduanya AWS Organizations dan layanan terpercaya, aktifkan akses dengan menggunakan alat (konsol atau AWS CLI) yang disediakan oleh layanan terpercaya. Ini memungkinkan layanan untuk mengaktifkan akses terpercaya atas nama Anda dan untuk membuat sumber daya apa pun yang diperlukan agar layanan dapat beroperasi di organisasi Anda. AWS Organizations

Izin minimum untuk kredensial ini adalah sebagai berikut:

- `organizations:EnableAWSServiceAccess`. Anda juga dapat menggunakan kunci kondisi `organizations:ServicePrincipal` dengan operasi ini untuk membatasi permintaan yang operasi tersebut membuat daftar nama utama layanan disetujui. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kunci syarat](#).
- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`— Diperlukan jika Anda menggunakan AWS Organizations konsol.
- Izin minimum yang diperlukan oleh layanan terpercaya tergantung pada layanan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi layanan terpercaya.

- Jika satu orang memiliki kredensi dengan izin AWS Organizations tetapi orang lain memiliki kredensial dengan izin di layanan terpercaya, lakukan langkah-langkah ini dalam urutan berikut:
 1. Orang yang memiliki kredensial dengan izin AWS Organizations harus menggunakan AWS Organizations konsol, SDK AWS CLI, atau AWS SDK untuk mengaktifkan akses terpercaya untuk layanan terpercaya. Ini memberikan izin ke layanan lain untuk melakukan konfigurasi yang diperlukan dalam organisasi ketika langkah berikut (langkah 2) dilakukan.

AWS Organizations Izin minimum adalah sebagai berikut:

- `organizations:EnableAWSServiceAccess`
- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`— Diperlukan hanya jika Anda menggunakan AWS Organizations konsol

Untuk langkah-langkah mengaktifkan akses terpercaya AWS Organizations, lihat [Bagaimana mengaktifkan atau menonaktifkan akses terpercaya](#).

2. Orang yang memiliki mandat dengan izin dalam layanan terpercaya memungkinkan bahwa layanan untuk bekerja dengan AWS Organizations. Ini menginstruksikan layanan untuk melakukan inisialisasi yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang diperlukan untuk layanan terpercaya untuk beroperasi dalam organisasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat instruksi khusus layanan di [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#).

Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya

Bila Anda tidak lagi ingin mengizinkan layanan terpercaya beroperasi pada organisasi Anda atau akunnya, pilih salah satu skenario berikut ini.

Important

Menonaktifkan akses layanan terpercaya tidak mencegah pengguna dan peran dengan izin yang sesuai dari penggunaan layanan tersebut. Untuk sepenuhnya memblokir pengguna dan peran agar tidak mengakses AWS layanan, Anda dapat menghapus izin IAM yang memberikan akses tersebut, atau Anda dapat menggunakan [kebijakan kontrol layanan \(\) SCPs](#) di AWS Organizations

Anda hanya dapat mendaftar SCPs ke akun anggota. SCPs tidak berlaku untuk akun manajemen. Kami menyarankan Anda untuk [tidak menjalankan layanan di akun manajemen](#).

Sebagai gantinya, jalankan di akun anggota tempat Anda dapat mengontrol keamanan dengan menggunakan SCPs.

- Jika Anda memiliki kredensi dengan izin di keduanya AWS Organizations dan layanan tepercaya, nonaktifkan akses dengan menggunakan alat (konsol atau AWS CLI) yang tersedia untuk layanan tepercaya. Layanan kemudian membersihkan dengan menghapus sumber daya yang tidak lagi diperlukan dan dengan menonaktifkan akses tepercaya untuk layanan di AWS Organizations atas nama Anda.

Izin minimum untuk kredensial ini adalah sebagai berikut:

- `organizations:DisableAWSServiceAccess`. Anda juga dapat menggunakan kunci kondisi `organizations:ServicePrincipal` dengan operasi ini untuk membatasi permintaan yang operasi tersebut membuat daftar nama utama layanan disetujui. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kunci syarat](#).
- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`— Diperlukan jika Anda menggunakan AWS Organizations konsol.
- Izin minimum yang diperlukan oleh layanan tepercaya tergantung pada layanan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi layanan tepercaya.
- Jika kredensial dengan izin di AWS Organizations bukan kredensial dengan izin di layanan tepercaya, lakukan langkah-langkah ini dalam urutan berikut:
 1. Orang dengan izin di layanan tepercaya pertama menonaktifkan akses menggunakan layanan tersebut. Ini menginstruksikan layanan tepercaya untuk membersihkan dengan menghapus sumber daya yang diperlukan untuk akses tepercaya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat instruksi khusus layanan di [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#).
 2. Orang dengan izin masuk kemudian AWS Organizations dapat menggunakan AWS Organizations konsol, AWS CLI, atau AWS SDK untuk menonaktifkan akses untuk layanan tepercaya. Ini akan menghapus izin untuk layanan tepercaya dari organisasi dan akunnya.

AWS Organizations Izin minimum adalah sebagai berikut:

- `organizations:DisableAWSServiceAccess`
- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`— Diperlukan hanya jika Anda menggunakan AWS Organizations konsol

Untuk langkah-langkah untuk menonaktifkan akses tepercaya di AWS Organizations,

lihat [Bagaimana mengaktifkan atau menonaktifkan akses tepercaya](#).

Bagaimana mengaktifkan atau menonaktifkan akses terpercaya

Jika Anda memiliki izin hanya untuk AWS Organizations dan Anda ingin mengaktifkan atau menonaktifkan akses terpercaya ke organisasi Anda atas nama administrator AWS layanan lain, gunakan prosedur berikut.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa, ketika opsi tersedia, Anda mengaktifkan dan menonaktifkan akses terpercaya dengan hanya menggunakan konsol layanan terpercaya, atau yang setara dengan operasi API-nya AWS CLI. Hal ini memungkinkan layanan terpercaya melakukan inisialisasi yang diperlukan ketika mengaktifkan akses terpercaya, seperti membuat sumber daya yang diperlukan dan setiap pembersihan sumber daya yang diperlukan ketika menonaktifkan akses terpercaya.

Untuk informasi tentang cara mengaktifkan atau menonaktifkan akses layanan terpercaya ke organisasi Anda menggunakan layanan terpercaya, lihat Pelajari selengkapnya tautan di bawah kolom Mendukung Akses Terpercaya di [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#).

Jika Anda menonaktifkan akses dengan menggunakan konsol Organizations, perintah CLI, atau operasi API, hal ini menyebabkan tindakan berikut terjadi:

- Layanan tidak lagi dapat membuat peran yang terkait dengan layanan dalam akun di organisasi Anda. Ini berarti bahwa layanan tersebut tidak dapat menjalankan operasi atas nama Anda pada akun baru apa pun di organisasi Anda. Layanan masih dapat melakukan operasi di akun lama sampai layanan menyelesaikan pembersihannya dari AWS Organizations.
- Layanan tidak lagi dapat melakukan tugas di akun anggota dalam organisasi, kecuali operasi tersebut secara eksplisit diizinkan oleh kebijakan IAM yang dilampirkan pada peran Anda. Ini mencakup agregasi data apa pun dari akun anggota ke akun manajemen, atau ke sebuah akun administrator yang didelegasikan, jika relevan.
- Beberapa layanan mendeteksi ini dan membersihkan data atau sumber daya yang tersisa yang terkait dengan integrasi, sementara layanan lain berhenti mengakses organisasi tetapi meninggalkan data riwayat dan konfigurasi apa pun di tempat untuk mendukung kemungkinan pengaktifan kembali integrasi.

Sebaliknya, menggunakan konsol layanan lain atau perintah untuk menonaktifkan integrasi memastikan bahwa layanan lain dapat membersihkan sumber daya yang diperlukan hanya

untuk integrasi. Bagaimana layanan membersihkan sumber daya dalam akun organisasi tergantung pada layanan tersebut. Untuk informasi selengkapnya, lihat dokumentasi untuk AWS layanan lainnya.

Konsol Manajemen AWS

Bagaimana mengaktifkan akses layanan terpercaya

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Layanan](#), temukan baris untuk layanan yang ingin Anda aktifkan, dan pilih namanya.
3. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
4. Di kotak dialog konfirmasi, centang kotak untuk Menampilkan opsi untuk mengaktifkan akses terpercaya, masukkan **enable** dalam kotak, dan kemudian pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Jika Anda mengaktifkan akses, beri tahu administrator AWS layanan lain bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan lain untuk bekerja dengannya AWS Organizations.

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Layanan](#), temukan baris untuk layanan yang ingin Anda menonaktifkan, dan pilih namanya.
3. Tunggu sampai administrator layanan lain memberitahu Anda bahwa layanan dinonaktifkan dan bahwa sumber dayanya telah dibersihkan.
4. Di kotak dialog konfirmasi, masukkan **disable** dalam kotak, dan kemudian pilih Menonaktifkan akses terpercaya.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan akses terpercaya

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan atau menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: AWS organisasi [enable-aws-service-access](#)
- AWS CLI: AWS organisasi [disable-aws-service-access](#)
- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)
- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

AWS Organizations dan peran terkait layanan

AWS Organizations menggunakan [peran terkait layanan IAM](#) untuk memungkinkan layanan terpercaya melakukan tugas atas nama Anda di akun anggota organisasi Anda. Bila Anda mengonfigurasi layanan terpercaya dan memberikan otorisasi kepadanya untuk diintegrasikan dengan organisasi Anda, layanan tersebut dapat meminta AWS Organizations membuat peran terkait layanan di akun anggotanya. Layanan terpercaya melakukan ini secara asinkron sesuai kebutuhan dan tidak harus di semua akun di organisasi secara bersamaan. Peran terkait layanan memiliki izin IAM yang telah ditetapkan sebelumnya yang memungkinkan layanan terpercaya untuk melakukan hanya tugas tertentu dalam akun tersebut. Secara umum, AWS mengelola semua peran terkait layanan, yang berarti bahwa Anda biasanya tidak dapat mengubah peran atau kebijakan yang dilampirkan.

Agar semua ini dapat dilakukan, bila Anda membuat akun di organisasi atau menerima undangan untuk bergabung dengan akun yang ada ke organisasi, AWS Organizations ketentuan akun anggota dengan peran terkait layanan yang bernama `AWSServiceRoleForOrganizations`. Hanya AWS Organizations layanan itu sendiri yang dapat mengambil peran ini. Peran ini memiliki izin yang memungkinkan AWS Organizations untuk membuat peran terkait layanan untuk lainnya. Layanan AWS Peran terkait layanan ini hadir di semua organisasi.

Meskipun kami tidak merekomendasikannya, jika organisasi Anda hanya telah mengaktifkan [fitur penagihan gabungan](#), peran terkait layanan yang bernama `AWSServiceRoleForOrganizations` tidak pernah digunakan, dan Anda dapat menghapusnya. Jika nanti Anda ingin mengaktifkan [semua fitur](#) di organisasi Anda, peran tersebut diperlukan, dan Anda harus memulihkannya. Pemeriksaan berikut terjadi ketika Anda memulai proses untuk mengaktifkan semua fitur:

- Untuk setiap akun anggota yang diundang untuk bergabung organisasi — Administrator akun menerima permintaan untuk menyetujui untuk mengaktifkan semua fitur. Agar berhasil menyetujui permintaan tersebut, administrator harus memiliki kedua izin

`organizations:AcceptHandshake` dan `iam:CreateServiceLinkedRole` jika peran yang ditautkan dengan layanan (`AWSServiceRoleForOrganizations`) belum ada. Jika peran `AWSServiceRoleForOrganizations` sudah ada, administrator hanya membutuhkan izin `organizations:AcceptHandshake` untuk menyetujui permintaan tersebut. Ketika administrator menyetujui permintaan tersebut, AWS Organizations buat peran terkait layanan jika belum ada.

- Untuk setiap akun anggota yang dibuat dalam organisasi — Administrator akun menerima permintaan untuk membuat ulang peran terkait layanan tersebut. (Administrator akun anggota tidak menerima permintaan untuk mengaktifkan semua fitur karena administrator akun manajemen (sebelumnya dikenal sebagai "akun master") dianggap sebagai pemilik akun anggota yang dibuat.) AWS Organizations membuat peran terkait layanan ketika administrator akun anggota menyetujui permintaan tersebut. Administrator harus memiliki kedua izin `organizations:AcceptHandshake` dan `iam:CreateServiceLinkedRole` untuk berhasil menerima jabat tangan.

Setelah Anda mengaktifkan semua fitur di organisasi Anda, Anda tidak lagi dapat menghapus peran terkait layanan `AWSServiceRoleForOrganizations` dari akun mana pun.

Important

AWS Organizations SCPs tidak pernah mempengaruhi peran terkait layanan. Peran ini dibebaskan dari pembatasan SCP.

Menggunakan peran terkait layanan `AWSServiceRoleForDeclarativePoliciesEC2` Laporkan

Peran `AWSServiceRoleForDeclarativePoliciesEC2Report` terkait layanan digunakan oleh Organizations untuk menjelaskan status atribut akun untuk akun anggota untuk membuat laporan Kebijakan Deklaratif. Izin peran didefinisikan dalam. [AWS kebijakan terkelola: `DeclarativePoliciesEC2Report`](#)

Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations

Dengan AWS Organizations Anda dapat melakukan aktivitas manajemen akun dalam skala besar dengan mengkonsolidasikan beberapa Akun AWS ke dalam satu organisasi. Mengkonsolidasikan

akun menyederhanakan cara Anda menggunakan akun lain. Layanan AWS Anda dapat memanfaatkan layanan manajemen multi-akun yang tersedia AWS Organizations dengan memilih Layanan AWS untuk melakukan tugas di semua akun yang merupakan anggota organisasi Anda.

Tabel berikut mencantumkan Layanan AWS yang dapat Anda gunakan AWS Organizations, dan manfaat menggunakan setiap layanan pada tingkat organisasi.

Akses tepercaya — Anda dapat mengaktifkan AWS layanan yang kompatibel untuk melakukan operasi Akun AWS di semua organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan yang lain Layanan AWS](#).

Administrator yang didelegasikan untuk Layanan AWS — AWS Layanan yang kompatibel dapat mendaftarkan akun AWS anggota di organisasi sebagai administrator untuk akun organisasi dalam layanan tersebut. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Administrator yang didelegasikan untuk pekerjaan Layanan AWS itu dengan Organizations](#).

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses tepercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Account Management Kelola detail dan metadata untuk semua untuk organisasi Akun AWS Anda.	Kelola detail akun, kontak alternatif, dan Wilayah untuk semua yang ada Akun AWS di organisasi Anda.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Application Migration Service AWS Application Migration Service memungkinkan perusahaan untuk lift-and-shift ke AWS sejumlah besar server fisik, virtual, atau cloud tanpa masalah kompatibilitas, gangguan kinerja, atau jendela cutover yang panjang.	Anda dapat mengelola migrasi skala besar di beberapa akun.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	

[AWS Artifact](#)

Unduh laporan kepatuhan AWS keamanan seperti laporan ISO dan PCI.

Anda dapat menerima perjanjian atas nama semua akun dalam organisasi Anda.

✔Ya

[Pelajari selengkapnya](#)

✘Tidak

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Audit Manager Otomatiskan koleksi bukti yang berkelanjutan untuk membantu Anda meng-audit penggunaan layanan cloud Anda.	Terus audit AWS penggunaan Anda di beberapa akun di organisasi Anda untuk menyederhanakan cara Anda menilai risiko dan kepatuhan.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Backup Kelola dan pantau backup di semua akun di organisasi Anda.	Anda dapat mengonfigurasi dan mengelola paket cadangan untuk seluruh organisasi, atau untuk grup akun di unit organisasi (OUs). Anda dapat secara terpusat memantau backup untuk semua akun Anda.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Manajemen Penagihan dan Biaya Memberikan ikhtisar data manajemen keuangan AWS cloud Anda dan untuk membantu Anda membuat keputusan yang lebih cepat dan lebih tepat.	Memungkinkan data alokasi biaya terpisah untuk mengambil AWS Organizations informasi, jika berlaku, dan mengumpulkan data telemetry untuk layanan data alokasi biaya terpisah yang telah Anda pilih.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Tidak	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	Untuk informasi lebih lanjut, lihat Apa itu AWS Manajemen Penagihan dan Biaya? dalam panduan pengguna Billing and Cost Management.			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS CloudFormation Stackset Buat, perbarui, atau hapus tumpukan di beberapa akun dan Wilayah dengan satu operasi.	Pengguna di akun pengelola an atau akun administrator yang didelegasikan dapat membuat set tumpukan dengan izin terkelola layanan yang men-deploy instans tumpukan ke akun di organisasi Anda.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS CloudTrail Aktifkan tata kelola, kepatuhan, serta audit operasional dan risiko akun Anda.	Pengguna di akun manajemen atau akun administrator yang didelegasikan dapat membuat jejak organisasi atau penyimpanan data peristiwa yang mencatat semua peristiwa untuk semua akun di organisasi.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon CloudWatch Pantau AWS sumber daya Anda dan aplikasi yang Anda jalankan AWS secara real time. Anda dapat menggunakan CloudWatch untuk mengumpulkan dan melacak metrik, yang merupakan variabel yang dapat Anda ukur untuk sumber daya dan aplikasi Anda.	Integrasi dengan Organizations memiliki dua manfaat dalam CloudWatch. Pertama, dengan mengintegrasikan dengan Organizations, Anda dapat menggunakan CloudWatch untuk menemukan dan memahami status konfigurasi	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	si telemetri untuk AWS sumber daya Anda dari tampilan pusat di konsol. CloudWatch h Kedua, ketika Anda dapat menggunakan an Network Flow Monitor CloudWatch h untuk mendapatkan visibilitas ke metrik kinerja			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	jaringan, dengan mengintegrasikan dengan Organizations, Anda dapat melihat informasi kinerja jaringan untuk sumber daya di beberapa akun, bukan hanya satu akun.			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Compute Optimizer Dapatkan rekomendasi pengoptimalan AWS komputasi.	Anda dapat menganalisis semua sumber daya yang ada di akun organisasi Anda untuk mendapatkan rekomendasi optimalisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Akun yang Didukung oleh Compute Optimizer di	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	Panduan Pengguna AWS Compute Optimizer			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Config Nilai, audit, dan evaluasi konfigurasi sumber daya AWS Anda.	Anda bisa mendapatkan tampilan status kepatuhan di seluruh organisasi. Anda juga dapat menggunakan operasi AWS Config API untuk mengelola AWS Config aturan dan paket kesesuaian Akun AWS di seluruh organisasi Anda.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari lebih lanjut: Aturan Config Paket kesesuaian Agregasi data multi-wilayah multi-akun	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	Anda dapat menggunakan akun administrator yang didelegasikan untuk mengumpulkan data konfigurasi dan kepatuhan sumber daya dari semua akun anggota organisasi di AWS Organizations. Untuk informasi selengkapnya, lihat Daftarkan administrator yang			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	didelegasikan di Panduan Developer AWS Config .			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Control Tower Siapkan dan atur sebuah lingkungan AWS multi-akun yang patuh dan aman.	Anda dapat mengatur landing zone, lingkungan multi-akun untuk semua AWS sumber daya Anda. Lingkungan ini mencakup organisasi dan entitas organisasi. Anda dapat menggunakan lingkungan ini untuk menegakkan	 Ya Pelajari selengkapnya	 Tidak	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	n peraturan kepatuhan pada semua Anda Akun AWS. Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara AWS Control Tower dan Kelola Akun Melalui AWS Organizations di Panduan AWS Control Tower Pengguna.			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Hub Optimisasi Biaya AWS Kumpulkan rekomendasi biaya di seluruh produk AWS pengoptimalan.	Anda dapat dengan mudah mengidentifikasi, memfilter, dan mengumpulkan rekomendasi pengoptimalan AWS biaya di seluruh akun dan AWS Wilayah AWS Organizations anggota Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	Pusat Pengoptimalan Biaya di panduan pengguna Hub Pengoptimalan Biaya.			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon Detective Hasilkan visualisasi dari data log Anda untuk menganalisis, menyelidiki, dan dengan cepat mengidentifikasi akar penyebab temuan keamanan atau aktivitas yang mencurigakan.	Anda dapat mengintegrasikan Amazon Detective Organizations untuk memastikan bahwa grafik perilaku Detektif Anda memberikan visibilitas ke dalam aktivitas untuk semua akun organisasi Anda.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
DevOpsGuru Amazon Menganalisis data operasional dan metrik aplikasi dan peristiwa untuk mengidentifikasi perilaku yang menyimpan g dari pola operasi normal. Pengguna diberi tahu ketika DevOps Guru mendeteksi masalah operasional atau risiko.	Anda dapat berintegrasi AWS Organizations dengan mengelola wawasan dari semua akun di seluruh organisasi Anda. Anda mendelegasikan administrator untuk melihat, mengurutkan, dan memfilter wawasan dari semua akun	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	untuk mendapatkan kesehatan seluruh organisasi dari semua aplikasi yang dipantau.			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Directory Service Siapkan dan jalankan direktori di AWS Cloud atau sambungkan AWS sumber daya Anda dengan Microsoft Active Directory lokal yang ada.	Anda dapat mengintegrasikan Directory Service dengan AWS Organizations berbagi direktori tanpa batas di beberapa akun dan VPC apa pun di Wilayah.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Tidak	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon EventBridge Pantau AWS sumber daya Anda dan aplikasi yang Anda jalankan AWS secara real time.	Anda dapat mengaktifkan berbagi semua EventBridge acara Amazon, sebelumnya Amazon CloudWatch Events, di semua akun di organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengirim dan menerima EventBridge peristiwa Amazon	⊗Tidak	⊗Tidak	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	antara Akun AWS di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.			
Amazon Elastic Compute Cloud Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) menyediakan kapasitas komputasi sesuai permintaan dan terukur di Cloud. AWS	Aktifkan admin Organizations untuk membuat laporan tentang konfigurasi yang ada untuk akun di seluruh organisasi saat menggunakan fitur kebijakan deklaratif.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Tidak	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Manajer Kapasitas EC2 Manajer Kapasitas EC2 digabungkan untuk melihat, menganalisis, dan mengelola penggunaan kapasitas Anda di seluruh Reservasi Sesuai Permintaan, Spot, dan Kapasitas EC2.	Menggunakan Manajer Kapasitas EC2 dengan integrasi AWS Organisasi memungkinkan Anda melihat, menganalisis, dan mengelola penggunaan kapasitas di seluruh organisasi Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Layanan Amazon Elastic Kubernetes Dasbor Amazon EKS menyediakan visibilitas agregat dan pengelolaan cluster Kubernetes di seluruh Cloud. AWS	Aktifkan admin Organizations untuk melihat data dasbor konsolidasi tentang sumber daya klaster, termasuk distribusi versi, status kesehatan, dan persyaratan peningkatan di seluruh organisasi mereka.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Firewall Manager Konfigurasi dan kelola aturan firewall untuk aplikasi web di seluruh akun dan aplikasi Anda secara terpusat.	Anda dapat mengonfigurasi dan mengelola AWS WAF aturan secara terpusat di seluruh akun di organisasi Anda.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon GuardDuty GuardDuty adalah layanan pemantauan keamanan berkelanjutan yang menganalisis dan memproses informasi dari berbagai sumber data. Ini menggunakan umpan intelijen ancaman dan machine learning untuk mengidentifikasi aktivitas yang tidak terduga dan berpotensi tidak sah dan berbahaya dalam	Anda dapat menunjuk akun anggota untuk melihat dan mengelola GuardDuty semua akun di organisasi Anda. Menambahkan akun anggota secara otomatis memungkinkan GuardDuty akun-akun tersebut di yang dipilih Wilayah	🟢Ya Pelajari selengkapnya	🟢Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
lingkungan AWS .	AWS. Anda juga dapat mengotomatiskan GuardDuty aktivasi untuk akun baru yang ditambahkan ke organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat GuardDuty dan Organizations di Panduan GuardDuty Pengguna Amazon.			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Health Dapatkan visibilitas ke peristiwa yang mungkin memengaruhi kinerja sumber daya atau masalah ketersediaan Anda. Layanan AWS	Anda dapat menggabungkan AWS Health peristiwa di seluruh akun di organisasi Anda.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Identity and Access Management Kontrol akses ke AWS sumber daya dengan aman.	Anda dapat menggunakan data yang terakhir diakses dengan layanan di IAM untuk membantu Anda lebih memahami aktivitas AWS di seluruh organisasi Anda. Anda dapat menggunakan data ini untuk membuat dan memperbaiki	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	kebijakan kontrol layanan (SCPs) yang membatasi akses hanya ke AWS layanan yang digunakan akun organisasi Anda. Sebagai contoh, lihat Menggunakan Data untuk Memperbaiki Izin untuk Unit Organisasi di Panduan			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	Pengguna IAM. Manajemen akses root IAM memungkinkan Anda mengelola kredensial pengguna root secara terpusat dan melakukan tugas istimewa pada akun anggota..			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
IAM Access Analyzer Analisis kebijakan berbasis sumber daya di AWS lingkungan Anda untuk mengidentifikasi kebijakan apa pun yang memberikan akses ke prinsipal di luar zona kepercayaan Anda.	Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator untuk Penganalisis Akses IAM. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Mengaktifkan Penganalisis Akses di Panduan Pengguna IAM.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon Inspector Secara otomatis memindai AWS beban kerja Anda untuk mencari kerentanan untuk menemukan instans Amazon EC2 dan gambar kontainer yang berada di Amazon ECR untuk mencari kerentanan perangkat lunak dan paparan jaringan yang tidak diinginkan.	Delegasikan administrator untuk mengaktifkan atau menonaktifkan pemindaian akun anggota, melihat data temuan gabungan dari seluruh organisasi, membuat dan mengelola aturan penindasan. Untuk informasi selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	nya, lihat Mengelola beberapa akun dengan AWS Organizations di Panduan Pengguna Amazon Inspector.			
AWS License Manager Sederhanakan proses membawa lisensi perangkat lunak ke cloud.	Anda dapat mengaktifkan penemuan lintas akun sumber daya komputasi di seluruh organisasi Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon Macie Menemukan dan mengklasifikasi konten penting bisnis Anda menggunakan machine learning untuk membantu Anda memenuhi persyaratan keamanan dan privasi data. Ini terus mengevaluasi konten Anda yang disimpan di Amazon S3 dan memberitahu Anda tentang potensi masalah.	Anda dapat mengonfigurasi Amazon Macie untuk semua akun di organisasi Anda untuk mendapatkan tampilan konsolidasi semua data Anda di Amazon S3, di semua akun dari administrator Macie yang	✔Ya Pelajari selengkapnya	✔Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	ditunjuk. Anda dapat mengonfigurasi Macie untuk secara otomatis melindungi sumber daya di akun baru seiring pertumbuhan organisasi Anda. Anda diberi tahu untuk memulihkan kebijakan misconfiguration di S3 bucket di seluruh			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	organisasi Anda.			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Managed Services (AMS) Pelaporan Layanan Mandiri (SSR) Mengumpulkan data dari berbagai AWS layanan asli dan menyediakan akses ke laporan tentang penawaran AMS utama. SSR menyediakan informasi yang dapat Anda gunakan untuk mendukung operasi, manajemen konfigurasi, manajemen aset, manajemen	Anda dapat mengaktifkan SSR Agregat, fitur yang memungkinkan pelanggan melihat laporan Layanan Mandiri terkonsolidasi di seluruh organisasi Anda melalui akun manajemen atau akun administrator yang didelegasikan.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
keamanan, dan kepatuhan				
AWS Marketplace Katalog digital yang dikurasi yang dapat Anda gunakan untuk menemukan, membeli, menyebarkan, dan mengelola perangkat lunak, data, dan layanan pihak ketiga yang Anda butuhkan untuk membangun solusi dan menjalankan bisnis Anda.	Anda dapat membagikan lisensi untuk AWS Marketplace langganan dan pembelian di seluruh akun di organisasi Anda.	✔Ya Pelajari selengkapnya	✖Tidak	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Marketplace Marketplace Pribadi Memberi Anda katalog luas produk yang tersedia di AWS Marketplace, bersama dengan kontrol butir produk tersebut.	Memungkinkan Anda membuat beberapa pengalaman pasar pribadi yang terkait dengan seluruh organisasi Anda, satu atau lebih OUs, atau satu atau beberapa akun di organisasi Anda, masing-masing dengan rangkaian produk yang disetujui	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	sendiri. AWS Administrator Anda juga dapat menerapkan branding perusahaan ke setiap pengalaman pribadi dengan logo, pesan, dan skema warna perusahaan atau tim Anda.			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Marketplace dasbor wawasan pengadaan Memungkinkan Anda untuk melihat perjanjian dan data analisis biaya untuk semua AWS Marketplace pembelian Anda di seluruh AWS akun di organisasi Anda.	AWS Marketplace Dasbor wawasan pengadaan memungkinkan perubahan organisasi, seperti akun yang bergabung dengan organisasi, dan mengumpulkan data untuk perjanjian terkait untuk membangun dasbor mereka.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Manajer Jaringan Memungkinkan Anda mengelola jaringan inti AWS Cloud WAN dan jaringan AWS Transit Gateway secara terpusat di seluruh AWS akun, Wilayah, dan lokasi lokal.	Anda dapat mengelola dan memantau jaringan global Anda secara terpusat dengan gateway transit dan sumber daya terlampirnya di beberapa AWS akun dalam organisasi Anda.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon Q Developer Amazon Q Developer adalah asisten percakapan bertenaga AI generatif yang dapat membantu Anda memahami, membangun, memperluas, dan mengoperasikan AWS aplikasi.	Versi langganan berbayar Amazon Q Developer memerlukan integrasi Organizations.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Tidak	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Resource Access Manager Bagikan AWS sumber daya tertentu yang Anda miliki dengan akun lain.	Anda dapat berbagi sumber daya dalam organisasi Anda tanpa bertukar undangan tambahan. Sumber daya yang dapat Anda bagikan meliputi Aturan Route 53 Resolver , pencadangan kapasitas sesuai permintaan, dan	☑Ya Pelajari selengkapnya	☒Tidak	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	banyak lagi. Untuk informasi tentang pemesanan kapasitas berbagi, lihat Panduan Pengguna Amazon EC2 atau Panduan Pengguna Amazon EC2. Untuk daftar sumber daya yang dapat dibagikan, lihat Sumber Daya			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	yang dapat dibagikan di Panduan Pengguna AWS RAM .			
Penjelajah Sumber Daya AWS Jelajahi sumber daya Anda menggunakan pengalaman seperti mesin pencari internet.	Aktifkan pencarian multi-akun.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Security Hub CSPM Lihat status keamanan Anda AWS dan periksa lingkungan Anda terhadap standar industri keamanan dan praktik terbaik.	Anda dapat mengaktifkan CSPM Security Hub secara otomatis untuk semua akun organisasi Anda, termasuk akun baru saat ditambahkan. Ini meningkatkan cakupan untuk pemeriksaan dan temuan CSPM Security	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	Hub, yang memberikan gambaran yang lebih akurat tentang postur keamanan Anda secara keseluruhan.			

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Lensa Penyimpanan Amazon S3 Dapatkan visibilitas metrik penggunaan dan aktivitas penyimpanan Amazon S3 Anda dengan rekomendasi yang dapat ditindaklanjuti untuk mengoptimalkan penyimpanan.	Konfigurasi Amazon S3 Storage Lens untuk mendapatkan visibilitas ke instansi Amazon S3 storage Lens, serta rekomendasi untuk semua akun anggota di organisasi Anda.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Respon Insiden Keamanan AWS Layanan keamanan yang menyediakan dukungan insiden keamanan langsung 24/7 yang dibantu manusia untuk membantu pelanggan merespons dengan cepat insiden keamanan siber seperti pencurian kredensial dan serangan ransomware.	Cakupan keamanan untuk seluruh organisasi.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon Security Lake Amazon Security Lake memusatkan data keamanan dari sumber cloud, lokal, dan kustom ke dalam data lake yang disimpan di akun Anda.	Buat data lake yang mengumpulkan log dan peristiwa di seluruh akun Anda.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Service Catalog Buat dan kelola katalog layanan IT yang disetujui untuk digunakan pada AWS.	Anda dapat berbagi portofolio dan menyalin produk di seluruh akun dengan lebih mudah, tanpa berbagi portofolio. IDs	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Service Quotas Lihat dan kelola layanan Kuota, yang juga disebut sebagai batas, Anda dari lokasi pusat.	Anda dapat membuat templat permintaan kuota untuk secara otomatis meminta peningkatan kuota ketika akun di organisasi Anda dibuat.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Tidak	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS IAM Identity Center Menyediakan akses masuk tunggal untuk semua akun dan aplikasi cloud Anda.	Pengguna dapat masuk ke portal AWS akses dengan kredensi perusahaan dan mengakses sumber daya di akun manajemen atau akun anggota yang ditetapkan.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Systems Manager Aktifkan visibilitas dan kontrol sumber AWS daya Anda.	Anda dapat menyinkronkan data operasi Akun AWS di seluruh organisasi Anda dengan menggunakan Systems Manager Explorer. Anda dapat mengelola perubahan templat, persetujuan, dan pelaporan untuk semua akun anggota	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	di organisasi Anda dari akun administrator yang didelegasikan dengan menggunakan Manajer Perubahan Systems Manager.			
Notifikasi Pengguna AWS Lokasi pusat untuk AWS notifikasi Anda.	Anda dapat mengonfigurasi dan melihat notifikasi secara terpusat di seluruh akun di organisasi Anda.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Kebijakan tag Gunakan tag terstandarisasi di seluruh sumber daya di akun organisasi Anda.	Anda dapat membuat kebijakan tag untuk menentukan aturan penandaan untuk sumber daya dan jenis sumber daya tertentu dan melampirkan kebijakan tersebut ke unit organisasi dan akun untuk menerapkan aturan tersebut.	✔Ya Pelajari selengkapnya	✘Tidak	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Trusted Advisor Trusted Advisor memeriksa AWS lingkungan Anda dan membuat rekomendasi ketika ada peluang untuk menghemat uang, untuk meningkatkan ketersediaan dan kinerja sistem, atau untuk membantu menutup kesenjangan keamanan.	Jalankan Trusted Advisor pemeriksaan untuk semua yang Akun AWS ada di organisasi Anda.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Well-Architected Tool AWS Well-Architected Tool Ini membantu Anda mendokumentasikan keadaan beban kerja Anda dan membandingkannya dengan praktik terbaik AWS arsitektur terbaru.	Memungkinkan pelanggan keduanya AWS WA Tool dan Organizations untuk menyederhanakan proses berbagi AWS WA Tool sumber daya dengan anggota lain dari organisasi mereka.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Tidak	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Manajer Alamat IP VPC Amazon (IPAM) IPAM adalah fitur VPC yang memudahkan Anda merencanakan, melacak, dan memantau alamat IP untuk AWS beban kerja Anda.	Pantau penggunaan alamat IP di seluruh organisasi Anda dan bagikan kumpulan alamat IP di seluruh akun anggota.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Manfaat menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Penganalisis Reachability VPC Amazon Reachability Analyzer adalah alat analisis konfigurasi yang memungkinkan Anda melakukan pengujian konektivitas antara sumber daya sumber dan sumber daya tujuan di cloud pribadi virtual Anda (). VPCs	Lacak jalur di seluruh akun di organisasi Anda.	☑Ya Pelajari selengkapnya	☑Ya Pelajari selengkapnya	

AWS Account Management dan AWS Organizations

AWS Account Management membantu Anda mengelola informasi akun dan metadata untuk semua yang ada Akun AWS di organisasi Anda. Anda dapat mengatur, memodifikasi, atau menghapus informasi kontak alternatif untuk setiap akun anggota organisasi Anda. Untuk informasi

selengkapnya, lihat [Menggunakan AWS Account Management di organisasi Anda](#) di Panduan AWS Account Management Pengguna.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Account Management berintegrasi AWS Organizations.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya dengan Manajemen Akun

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Manajemen Akun memerlukan akses terpercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk layanan ini untuk organisasi Anda.

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Account Management dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Account Management dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Account Management bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Account Management sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal account.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Untuk menonaktifkan akses terpercaya dengan Manajemen Akun

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Account Management.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.

3. Pilih AWS Account Management dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Account Management dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Account Management bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Account Management sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal account.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Manajemen Akun

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun yang ditunjuk dapat mengelola Akun AWS metadata untuk akun anggota lain di organisasi. Jika Anda tidak mengaktifkan akun admin yang didelegasikan, maka tugas ini hanya dapat dilakukan oleh akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari pengelolaan detail akun Anda.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organisasi yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Manajemen Akun di organisasi

Untuk petunjuk umum tentang cara mengonfigurasi kebijakan delegasi, lihat [Membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations](#).

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal account.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Hubungi RegisterDelegatedAdministrator operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi prinsipal layanan akun `account.amazonaws.com` sebagai parameter.

AWS Application Migration Service (Layanan Migrasi Aplikasi) dan AWS Organizations

AWS Application Migration Service menyederhanakan, mempercepat, dan mengurangi biaya migrasi aplikasi ke aplikasi. AWS Dengan mengintegrasikan dengan Organizations, Anda dapat menggunakan fitur tampilan global untuk mengelola migrasi skala besar di beberapa akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menyiapkan Anda AWS Organizations](#) di panduan pengguna Layanan Migrasi Aplikasi.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Application Migration Service berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Layanan Migrasi Aplikasi untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Layanan Migrasi Aplikasi dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForApplicationMigrationService`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh Layanan Migrasi Aplikasi

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Layanan Migrasi Aplikasi memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `mgn.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Layanan Migrasi Aplikasi

Saat mengaktifkan akses terpercaya dengan Layanan Migrasi Aplikasi, Anda dapat menggunakan fitur tampilan global, yang memungkinkan Anda mengelola migrasi skala besar di beberapa akun. Tampilan global memberikan visibilitas dan kemampuan untuk melakukan tindakan spesifik pada server sumber, aplikasi, dan gelombang di AWS akun yang berbeda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menyiapkan AWS Organizations Anda](#) di panduan AWS Application Migration Service pengguna.

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Application Migration Service konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Application Migration Service konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini

memungkinkan AWS Application Migration Service melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Application Migration Service. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Application Migration Service konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Application Migration Service dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Application Migration Service dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Application Migration Service bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Application Migration Service sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal mgn.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Layanan Migrasi Aplikasi

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan Layanan Migrasi Aplikasi.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat AWS Application Migration Service atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Application Migration Service konsol atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Application Migration Service melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Application Migration Service. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Application Migration Service konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Application Migration Service dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Application Migration Service dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Application Migration Service bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Application Migration Service sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal mgn.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Layanan Migrasi Aplikasi

Ketika Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Layanan Migrasi Aplikasi yang hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Layanan Migrasi Aplikasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menyiapkan Anda AWS Organizations](#) di panduan pengguna Layanan Migrasi Aplikasi.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Layanan Migrasi Aplikasi di organisasi

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal mgn.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Panggil `RegisterDelegatedAdministrator` operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi layanan akun `mgn.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Layanan Migrasi Aplikasi

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat menghapus administrator yang didelegasikan untuk Layanan Migrasi Aplikasi. Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

AWS Artifact dan AWS Organizations

AWS Artifact adalah layanan yang memungkinkan Anda mengunduh laporan kepatuhan AWS keamanan seperti laporan ISO dan PCI. Dengan menggunakan AWS Artifact, pengguna di akun manajemen organisasi dapat secara otomatis menerima perjanjian atas nama semua akun anggota dalam suatu organisasi, bahkan ketika laporan dan akun baru ditambahkan. Pengguna akun anggota dapat melihat dan mengunduh perjanjian. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola perjanjian untuk beberapa akun di AWS Artifak](#) di AWS Artifact Panduan Pengguna.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Artifact berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan AWS Artifact untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara AWS Artifact dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Meskipun Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi, kami tidak merekomendasikannya.

Memodifikasi peran tidak disarankan karena dapat menyebabkan masalah keamanan seperti wakil lintas layanan yang bingung. Untuk mempelajari lebih lanjut tentang perlindungan terhadap wakil yang bingung, lihat [Pencegahan wakil lintas layanan](#) di Panduan AWS Artifact Pengguna.

- `AWSServiceRoleForArtifact`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh AWS Artifact memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `artifact.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan AWS Artifact

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Artifact dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Artifact dialog Aktifkan akses tepercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Artifact bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Artifact sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal artifact.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Artifact

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Artifact.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

AWS Artifact membutuhkan akses terpercaya AWS Organizations untuk bekerja dengan perjanjian organisasi. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya AWS Organizations saat Anda menggunakan AWS Artifact untuk perjanjian organisasi, itu berhenti berfungsi karena tidak dapat mengakses organisasi. Perjanjian organisasi apa pun yang Anda terima AWS Artifact tetap ada, tetapi tidak dapat diakses oleh AWS Artifact. AWS Artifact Peran yang AWS Artifact menciptakan tetap ada. Jika Anda kemudian mengaktifkan kembali akses terpercaya, AWS Artifact terus beroperasi seperti sebelumnya, tanpa perlu bagi Anda untuk mengonfigurasi ulang layanan.

Akun mandiri yang dihapus dari organisasi tidak lagi memiliki akses ke perjanjian organisasi.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.

3. Pilih AWS Artifact dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Artifact dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Artifact bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Artifact sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal artifact.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

AWS Audit Manager dan AWS Organizations

AWS Audit Manager membantu Anda terus mengaudit AWS penggunaan Anda untuk menyederhanakan cara Anda menilai risiko dan kepatuhan terhadap peraturan dan standar industri. Audit Manager mengotomatisasi pengumpulan bukti untuk membuatnya lebih mudah untuk menilai apakah kebijakan, prosedur, dan aktivitas Anda beroperasi secara efektif. Ketika saatnya melakukan audit, Audit Manager membantu Anda mengelola tinjauan pemangku kepentingan atas kendali Anda dan membantu Anda membuat laporan siap audit dengan upaya manual yang jauh lebih sedikit.

Ketika Anda mengintegrasikan Audit Manager dengan AWS Organizations, Anda dapat mengumpulkan bukti dari sumber yang lebih luas dengan menyertakan beberapa Akun AWS dari organisasi Anda dalam lingkup penilaian Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan AWS Organizations](#) dalam Panduan Pengguna Audit Manager.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Audit Manager berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Audit Manager untuk menjalankan operasi yang didukung di akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Audit Manager dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Untuk informasi selengkapnya tentang bagaimana Audit Manager menggunakan peran ini, lihat [Menggunakan peran terkait layanan](#) di Panduan Pengguna AWS Audit Manager .

- `AWSServiceRoleForAuditManager`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Audit Manager memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `auditmanager.amazonaws.com`

Cara mengaktifkan akses terpercaya dengan Audit Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Audit Manager memerlukan akses terpercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk organisasi Anda.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Audit Manager konsol atau AWS Organizations konsol.

 Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Audit Manager konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Audit Manager melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Audit Manager. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).
Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Audit Manager konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Audit Manager

Untuk instruksi tentang cara mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Menyiapkan](#) di Panduan Pengguna AWS Audit Manager .

 Note

Jika Anda mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan AWS Audit Manager konsol, maka AWS Audit Manager secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk Anda.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Audit Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal auditmanager.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Untuk menonaktifkan akses terpercaya dengan Audit Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Audit Manager.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Audit Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal auditmanager.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Audit Manager

Ketika Anda menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun yang dapat melakukan tindakan administratif untuk Audit Manager yang jika tidak dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda untuk memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Audit Manager.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations dengan izin berikut yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Audit Manager di organisasi:

`audit-manager:RegisterAccount`

Untuk instruksi tentang mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Audit Manager, lihat [Menyiapkan](#) di Panduan Pengguna AWS Audit Manager .

Jika Anda mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan AWS Audit Manager konsol, Audit Manager secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk Anda.

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws audit-manager register-account \
  --delegated-admin-account 123456789012
```

- AWS SDK: Panggil `RegisterAccount` operasi dan berikan `delegatedAdminAccount` sebagai parameter untuk mendelegasikan akun administrator.

AWS Backup dan AWS Organizations

AWS Backup adalah layanan yang memungkinkan Anda mengelola dan memantau AWS Backup pekerjaan di organisasi Anda. Dengan menggunakan AWS Backup, jika Anda masuk sebagai

pengguna di akun manajemen organisasi, Anda dapat mengaktifkan perlindungan dan pemantauan pencadangan di seluruh organisasi. Ini membantu Anda mencapai kepatuhan dengan menggunakan [kebijakan cadangan](#) untuk menerapkan AWS Backup rencana secara terpusat ke sumber daya di semua akun di organisasi Anda. Bila Anda menggunakan keduanya AWS Backup dan AWS Organizations bersama-sama, Anda bisa mendapatkan manfaat berikut:

Perlindungan

Anda dapat [mengaktifkan jenis kebijakan cadangan](#) di organisasi Anda dan kemudian [membuat kebijakan cadangan](#) untuk dilampirkan ke root, OUs, atau akun organisasi. Kebijakan pencadangan menggabungkan AWS Backup paket dengan detail lain yang diperlukan untuk menerapkan paket secara otomatis ke akun Anda. Kebijakan yang dilampirkan langsung ke akun digabungkan dengan kebijakan yang [diwarisi](#) dari akar organisasi dan induk mana pun OUs untuk membuat [kebijakan efektif yang berlaku](#) untuk akun tersebut. Kebijakan ini mencakup ID peran IAM yang memiliki izin untuk dijalankan AWS Backup pada sumber daya di akun Anda. AWS Backup menggunakan peran IAM untuk melakukan pencadangan atas nama Anda sebagaimana ditentukan oleh rencana cadangan dalam kebijakan yang efektif.

Pemantauan

Saat Anda [mengaktifkan akses terpercaya untuk AWS Backup](#) di organisasi Anda, Anda dapat menggunakan AWS Backup untuk melihat detail tentang backup, pemulihan, dan menyalin pekerjaan di salah satu akun di organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memantau pekerjaan backup Anda](#) di Panduan Developer AWS Backup .

Untuk informasi selengkapnya AWS Backup, lihat [Panduan AWS Backup Pengembang](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Backup berintegrasi AWS Organizations.

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS Backup

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Backup konsol atau AWS Organizations konsol.

⚠ Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Backup konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Backup melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Backup. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Backup konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Backup, lihat [Mengaktifkan cadangan dalam beberapa Akun AWS](#) di Panduan AWS Backup Pengembang.

Menonaktifkan akses tepercaya dengan AWS Backup

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

AWS Backup memerlukan akses tepercaya AWS Organizations untuk mengaktifkan pemantauan pencadangan, pemulihan, dan penyalinan pekerjaan di seluruh akun organisasi Anda. Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya AWS Backup, Anda kehilangan kemampuan untuk melihat pekerjaan di luar akun saat ini. AWS Backup Peran yang AWS Backup menciptakan tetap ada. Jika nanti Anda mengaktifkan kembali akses tepercaya, AWS Backup terus beroperasi seperti sebelumnya, tanpa perlu Anda mengkonfigurasi ulang layanan.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Backup sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
--service-principal backup.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk AWS Backup

Lihat [Administrator yang didelegasikan](#) di Panduan AWS Backup Pengembang.

AWS Manajemen Penagihan dan Biaya dan AWS Organizations

AWS Manajemen Penagihan dan Biaya menyediakan serangkaian fitur untuk membantu Anda mengatur tagihan, mengambil dan membayar faktur, dan menganalisis, mengatur, merencanakan, dan mengoptimalkan biaya Anda. Saat Anda menggunakan Billing and Cost Management AWS Organizations dengan Anda [mengizinkan data alokasi biaya terpisah](#) untuk AWS Organizations mengambil informasi, jika berlaku, dan mengumpulkan data telemetri untuk layanan data alokasi biaya terpisah yang Anda pilih.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Manajemen Penagihan dan Biaya berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan Billing and Cost Management untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara Billing and Cost Management dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Izin peran terkait layanan untuk Billing and Cost Management di Panduan Pengguna Billing and Cost Management](#).

- `AWSServiceRoleForSplitCostAllocationData`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh Billing and Cost Management

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Billing and Cost Management memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

Billing and Cost Management menggunakan `billing-cost-management.amazonaws.com` prinsipal layanan.

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Billing and Cost Management

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Dengan akses tepercaya yang diaktifkan melalui akun manajemen, pelanggan dapat memanfaatkan fitur data alokasi biaya terpisah di bawah Billing and Cost Management. Ketika pelanggan mengaktifkan data alokasi biaya terpisah untuk Amazon Elastic Kubernetes Service dengan Amazon Managed Service for Prometheus, akses tepercaya akan dipanggil untuk membuat peran terkait layanan untuk semua akun anggota dalam Organisasi. Hal ini memungkinkan data alokasi biaya terpisah untuk mengumpulkan data telemetri dari Layanan Terkelola Amazon pelanggan untuk ruang kerja Prometheus dan melakukan alokasi biaya berdasarkan metrik tersebut.

Anda hanya dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Manajemen Penagihan dan Biaya sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal billing-cost-management.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Manajemen Penagihan dan Biaya sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal billing-cost-management.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

AWS CloudFormation StackSets dan AWS Organizations

CloudFormation StackSets memungkinkan Anda untuk membuat, memperbarui, atau menghapus tumpukan di beberapa Akun AWS dan Wilayah AWS dengan satu operasi. StackSets integrasi

dengan AWS Organizations memungkinkan Anda membuat kumpulan tumpukan dengan izin yang dikelola layanan, menggunakan peran terkait layanan yang memiliki izin yang relevan di setiap akun anggota. Ini memungkinkan Anda men-deploy instans tumpukan ke akun anggota di organisasi Anda. Anda tidak perlu membuat peran yang diperlukan; StackSets membuat AWS Identity and Access Management peran IAM di setiap akun anggota atas nama Anda.

Anda juga dapat memilih untuk mengaktifkan deployment otomatis ke akun yang ditambahkan ke organisasi Anda di masa mendatang. Dengan penerapan otomatis diaktifkan, peran dan penerapan instance kumpulan tumpukan terkait secara otomatis ditambahkan ke semua akun yang ditambahkan di masa mendatang ke OU tersebut.

Dengan akses tepercaya antara StackSets dan Organizations diaktifkan, akun manajemen memiliki izin untuk membuat dan mengelola kumpulan tumpukan untuk organisasi Anda. Akun manajemen dapat mendaftar hingga lima akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan. Dengan akses tepercaya diaktifkan, administrator yang didelegasikan juga memiliki izin untuk membuat dan mengelola set tumpukan untuk organisasi Anda. Set tumpukan dengan izin terkelola layanan dibuat di akun pengelolaan, termasuk set tumpukan yang dibuat oleh administrator yang didelegasikan.

Important

Administrator yang didelegasikan memiliki izin penuh untuk men-deploy ke akun di organisasi Anda. Akun manajemen tidak dapat membatasi izin administrator yang didelegasikan untuk diterapkan ke spesifik OUs atau untuk melakukan operasi set tumpukan tertentu.

Untuk informasi selengkapnya tentang mengintegrasikan StackSets dengan Organizations, lihat [Bekerja dengan AWS CloudFormation StackSets](#) di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS CloudFormation StackSets berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan CloudFormation Stacksets untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara StackSets CloudFormation dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- Akun manajemen: `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgAdmin`

Untuk membuat peran terkait layanan

`AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgMember` untuk akun anggota di organisasi Anda, Anda harus membuat kumpulan tumpukan di akun manajemen terlebih dahulu. Ini menciptakan instance stack set, yang kemudian menciptakan peran dalam akun anggota.

- Akun anggota: `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgMember`

Untuk detail selengkapnya tentang membuat kumpulan tumpukan, lihat [Bekerja dengan AWS CloudFormation StackSets](#) di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh CloudFormation StackSets memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- Akun manajemen: `stacksets.cloudformation.amazonaws.com`

Anda dapat mengubah atau menghapus peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara StackSets dan Organizations.

- Akun anggota: `member.org.stacksets.cloudformation.amazonaws.com`

Anda dapat mengubah atau menghapus peran ini dari akun hanya jika Anda pertama kali menonaktifkan akses terpercaya antara StackSets dan Organizations, atau jika Anda pertama kali menghapus akun dari organisasi target atau unit organisasi (OU).

Mengaktifkan akses terpercaya dengan StackSets CloudFormation

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang memiliki izin untuk mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS layanan lain. Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol CloudFormation atau konsol Organizations.

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS CloudFormation StackSets.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol CloudFormation Stacksets, lihat [Mengaktifkan Akses Terpercaya dengan AWS Organizations](#) di AWS CloudFormation Panduan Pengguna.

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Stacksets CloudFormation

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang memiliki izin untuk menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS layanan lain. Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya hanya dengan menggunakan konsol Organizations. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya dengan Organizations saat Anda menggunakan StackSets, semua instance tumpukan yang dibuat sebelumnya akan dipertahankan. Namun, set tumpukan yang dideploy menggunakan izin peran terkait layanan tidak dapat lagi melakukan deployment ke akun yang dikelola oleh Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan CloudFormation konsol atau konsol Organizations.

Important

Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya secara terprogram (misalnya dengan AWS CLI atau dengan API), ketahuilah bahwa ini akan menghapus izin. Lebih baik menonaktifkan akses terpercaya dengan CloudFormation konsol.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS CloudFormation StackSets dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS CloudFormation StackSets dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS CloudFormation StackSets bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS CloudFormation StackSets sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal stacksets.cloudformation.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Stacksets CloudFormation

Bila Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Stacksets CloudFormation yang jika tidak dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen CloudFormation Stacksets.

Untuk petunjuk tentang cara menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan Stacksets CloudFormation dalam organisasi, lihat [Daftarkan administrator yang didelegasikan](#) di Panduan Pengguna AWS CloudFormation .

AWS CloudTrail dan AWS Organizations

AWS CloudTrail adalah AWS layanan yang membantu Anda mengaktifkan tata kelola, kepatuhan, dan audit operasional dan risiko Anda. Akun AWS Dengan menggunakan AWS CloudTrail, pengguna di akun manajemen dapat membuat jejak organisasi yang mencatat semua peristiwa untuk semua Akun AWS di organisasi itu. Jejak organisasi secara otomatis diterapkan ke semua akun anggota dalam organisasi. Akun anggota dapat melihat jejak organisasi, namun tidak dapat mengubah atau menghapusnya. Secara default, akun anggota tidak memiliki akses ke berkas log untuk jejak organisasi di bucket Amazon S3. Ini membantu Anda menerapkan dan menegakkan strategi pencatatan peristiwa Anda secara seragam di seluruh akun di organisasi Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat Jejak untuk Organisasi](#) di Panduan Pengguna AWS CloudTrail .

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS CloudTrail berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan CloudTrail untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara CloudTrail dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForCloudTrail`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh CloudTrail memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `cloudtrail.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan CloudTrail

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan membuat jejak dari AWS CloudTrail konsol, akses tepercaya dikonfigurasi secara otomatis untuk Anda (disarankan). Anda juga dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Organizations konsol. Anda harus masuk dengan akun AWS Organizations manajemen Anda untuk membuat jejak organisasi.

Jika Anda memilih untuk membuat jejak organisasi menggunakan AWS CLI atau AWS API, Anda harus mengonfigurasi akses tepercaya secara manual. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan CloudTrail sebagai layanan tepercaya AWS Organizations di Panduan AWS CloudTrail Pengguna](#).

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS CloudTrail konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS CloudTrail sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal cloudtrail.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan CloudTrail

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

AWS CloudTrail membutuhkan akses terpercaya AWS Organizations untuk bekerja dengan jalur organisasi dan penyimpanan data acara organisasi. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya AWS Organizations saat Anda menggunakan AWS CloudTrail, semua jejak organisasi untuk akun anggota akan dihapus karena tidak CloudTrail dapat mengakses organisasi. Semua jejak organisasi akun manajemen dan penyimpanan data acara organisasi dikonversi ke jalur tingkat akun dan penyimpanan data acara. `AWSServiceRoleForCloudTrailPeran` yang dibuat untuk integrasi antara CloudTrail dan AWS Organizations tetap di akun. Jika Anda mengaktifkan kembali akses terpercaya, tidak CloudTrail akan mengambil tindakan pada jejak yang ada dan penyimpanan data acara. Akun manajemen harus memperbarui jejak tingkat akun dan penyimpanan data acara apa pun untuk menerapkannya ke organisasi.

Untuk mengonversi jejak tingkat akun atau penyimpanan data peristiwa ke jejak organisasi atau penyimpanan data acara organisasi, lakukan hal berikut:

- Dari CloudTrail konsol, perbarui [penyimpanan data jejak atau peristiwa](#) dan pilih opsi Aktifkan untuk semua akun di organisasi saya.
- Dari AWS CLI, lakukan hal berikut:
 - Untuk memperbarui jejak, jalankan [update-trail](#) perintah dan sertakan `--is-organization-trail` parameternya.
 - Untuk memperbarui penyimpanan data peristiwa, jalankan [update-event-data-store](#) perintah dan sertakan `--organization-enabled` parameternya.

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan AWS CloudTrail. Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya hanya dengan alat Organizations, menggunakan AWS Organizations konsol, menjalankan perintah Organizations AWS CLI, atau memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS CloudTrail dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS CloudTrail dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS CloudTrail bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS CloudTrail sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
```

```
--service-principal cloudtrail.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk CloudTrail

Saat menggunakan CloudTrail Organizations, Anda dapat mendaftarkan akun apa pun di dalam organisasi untuk bertindak sebagai administrator yang CloudTrail didelegasikan untuk mengelola jejak organisasi dan penyimpanan data acara atas nama organisasi. Administrator yang didelegasikan adalah akun anggota dalam organisasi yang dapat melakukan tugas administratif yang sama CloudTrail seperti akun manajemen.

Izin minimum

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat mendaftarkan administrator yang didelegasikan. CloudTrail

Anda dapat mendaftarkan akun administrator yang didelegasikan menggunakan CloudTrail konsol, atau dengan menggunakan operasi Organizations RegisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK. Untuk mendaftarkan administrator yang didelegasikan menggunakan CloudTrail konsol, lihat [Menambahkan administrator yang CloudTrail didelegasikan](#).

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk CloudTrail

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat menghapus administrator yang didelegasikan. CloudTrail Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan CloudTrail konsol, atau dengan menggunakan operasi Organizations DeregisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK. Untuk informasi tentang cara menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan CloudTrail konsol, lihat [Menghapus administrator yang CloudTrail didelegasikan](#).

Amazon CloudWatch dan AWS Organizations

Anda dapat menggunakan AWS Organizations untuk Amazon CloudWatch untuk kasus penggunaan berikut:

- Temukan dan pahami status konfigurasi telemetri untuk AWS sumber daya Anda dari tampilan pusat di CloudWatch konsol. Ini menyederhanakan proses audit konfigurasi pengumpulan telemetri Anda untuk beberapa jenis sumber daya di seluruh organisasi atau akun Anda. AWS Anda harus mengaktifkan akses tepercaya untuk menggunakan konfigurasi telemetri di seluruh organisasi Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaudit konfigurasi CloudWatch telemetri di Panduan Pengguna](#) Amazon. CloudWatch

- Bekerja dengan beberapa akun di Network Flow Monitor, fitur Amazon CloudWatch Network Monitoring. Network Flow Monitor menyediakan visibilitas hampir real-time ke kinerja jaringan untuk lalu lintas antar instans Amazon EC2. Setelah mengaktifkan akses tepercaya untuk berintegrasi dengan Organizations, Anda dapat membuat monitor untuk memvisualisasikan detail kinerja jaringan di beberapa akun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menginisialisasi Monitor Aliran Jaringan untuk pemantauan multi-akun](#) di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon CloudWatch AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Buat [peran terkait layanan](#) berikut di akun manajemen organisasi Anda. Peran terkait layanan dibuat secara otomatis di akun anggota saat Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan CloudWatch untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda. Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara CloudWatch dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForObservabilityAdmin`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh CloudWatch memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `observabilityadmin.amazonaws.com`
- `networkflowmonitor.amazonaws.com`
- `topology.networkflowmonitor.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan CloudWatch

Untuk informasi tentang izin yang Anda perlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan CloudWatch konsol Amazon atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa jika memungkinkan, Anda menggunakan CloudWatch konsol Amazon atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan Amazon CloudWatch melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh Amazon CloudWatch. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan CloudWatch konsol atau alat Amazon, Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan CloudWatch konsol

Lihat [Mengaktifkan audit CloudWatch telemetri di Panduan](#) Pengguna Amazon CloudWatch .

Saat mengaktifkan akses tepercaya CloudWatch, Anda mengaktifkan audit telemetri dan Anda dapat bekerja dengan beberapa akun di Network Flow Monitor.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Amazon CloudWatch dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak CloudWatch dialog Aktifkan akses terpercaya untuk Amazon, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Amazon CloudWatch bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Amazon CloudWatch sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal observabilityadmin.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Matikan akses tepercaya dengan CloudWatch

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan Amazon CloudWatch atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan CloudWatch konsol Amazon atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan Amazon CloudWatch melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau mengakses peran yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh Amazon CloudWatch. Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan CloudWatch konsol atau alat Amazon maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mematikan akses tepercaya menggunakan CloudWatch konsol

Lihat [Menonaktifkan audit CloudWatch telemetri di Panduan](#) Pengguna Amazon CloudWatch

Saat Anda mematikan akses tepercaya CloudWatch, audit telemetri tidak lagi aktif dan Anda tidak dapat lagi bekerja dengan beberapa akun di Network Flow Monitor.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Amazon CloudWatch sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal observabilityadmin.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mendaftarkan akun administrator yang didelegasikan untuk CloudWatch

Saat Anda mendaftarkan akun anggota sebagai akun administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk CloudWatch itu hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran yang masuk dengan akun manajemen organisasi. Menggunakan akun administrator yang didelegasikan membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari pengelolaan fitur di CloudWatch.

Izin minimum

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat mendaftarkan akun anggota sebagai akun administrator yang didelegasikan CloudWatch di organisasi.

Anda dapat mendaftarkan akun administrator yang didelegasikan menggunakan CloudWatch konsol, atau dengan menggunakan operasi Organizations `RegisterDelegatedAdministrator` API dengan AWS Command Line Interface atau SDK.

Untuk informasi tentang cara mendaftarkan akun administrator yang didelegasikan menggunakan CloudWatch konsol, lihat [Mengaktifkan audit CloudWatch telemetry di Panduan Pengguna](#) Amazon CloudWatch.

Saat Anda mendaftarkan akun administrator yang didelegasikan CloudWatch, Anda dapat menggunakan akun untuk operasi manajemen dengan audit telemetry dan dengan Network Flow Monitor.

Membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan untuk CloudWatch

Izin minimum

Hanya administrator yang masuk dengan akun manajemen Organizations yang dapat membatalkan pendaftaran akun administrator yang didelegasikan di organisasi. CloudWatch

Anda dapat membatalkan pendaftaran akun administrator yang didelegasikan dengan menggunakan CloudWatch konsol, atau dengan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` API dengan atau SDK AWS Command Line Interface . Untuk informasi selengkapnya, lihat [membatalkan pendaftaran akun administrator yang didelegasikan di Panduan Pengguna](#) Amazon. CloudWatch

Saat Anda membatalkan pendaftaran akun administrator yang didelegasikan CloudWatch, Anda tidak dapat lagi menggunakan akun untuk operasi manajemen dengan audit telemetri dan dengan Network Flow Monitor.

AWS Compute Optimizer dan AWS Organizations

AWS Compute Optimizer adalah layanan yang menganalisis konfigurasi dan metrik pemanfaatan sumber daya Anda. AWS Contoh sumber daya termasuk instans Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dan Grup Auto Scaling. Compute Optimizer melaporkan apakah sumber daya Anda optimal dan menghasilkan rekomendasi optimasi untuk mengurangi biaya dan meningkatkan kinerja beban kerja Anda. Untuk informasi lebih lanjut tentang Compute Optimizer, lihat [Panduan Pengguna AWS Compute Optimizer](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Compute Optimizer berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Compute Optimizer untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Compute Optimizer dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForComputeOptimizer`
- `AWSServiceRoleForComputeOptimizerAutomation`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran tertaut layanan yang digunakan oleh Compute Optimizer memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `compute-optimizer.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Compute Optimizer

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Compute Optimizer konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Compute Optimizer konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Compute Optimizer melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Compute Optimizer. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#). Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Compute Optimizer konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Compute Optimizer

Anda harus masuk ke konsol Compute Optimizer menggunakan akun pengelolaan organisasi Anda. Pilih ikut atas nama organisasi Anda dengan mengikuti petunjuk di [Memilih ikut di Akun Anda](#) di Panduan Pengguna AWS Compute Optimizer .

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Compute Optimizer dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Compute Optimizer dialog Aktifkan akses tepercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Compute Optimizer bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Compute Optimizer sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal compute-optimizer.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Compute Optimizer

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Compute Optimizer.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Compute Optimizer sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal compute-optimizer.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Compute Optimizer

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun yang ditunjuk dapat mengelola Akun AWS metadata untuk akun anggota lain di organisasi. Jika Anda tidak mengaktifkan akun admin yang didelegasikan, maka tugas ini hanya dapat dilakukan oleh akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari pengelolaan detail akun Anda.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organisasi yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Compute Optimizer di organisasi

Untuk petunjuk tentang mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Compute Optimizer, <https://docs.aws.amazon.com/compute-optimizer/latest/ug/delegate-administrator-account.html> lihat di Panduan Pengguna.AWS Compute Optimizer

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal compute-optimizer.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Hubungi RegisterDelegatedAdministrator operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi prinsipal layanan akun `account.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Compute Optimizer

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Compute Optimizer.

Untuk menonaktifkan akun Compute Optimizer admin yang didelegasikan menggunakan konsol Compute Optimizer, lihat di Panduan Pengguna. <https://docs.aws.amazon.com/compute-optimizer/latest/ug/delegate-administrator-account.html> AWS Compute Optimizer

Untuk menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan AWS AWS CLI, lihat [deregister-delegated-administrator](#) di Referensi AWS AWS CLI Perintah.

AWS Config dan AWS Organizations

Agregasi data multi-akun dan multi-wilayah AWS Config memungkinkan Anda untuk mengumpulkan AWS Config data dari beberapa akun dan Wilayah AWS ke dalam satu akun. Agregasi data multi-akun dan multi-wilayah berguna bagi administrator IT pusat untuk memantau kepatuhan terhadap beberapa Akun AWS dalam perusahaan. Agregator adalah tipe sumber daya AWS Config yang mengumpulkan AWS Config data dari beberapa akun sumber dan Wilayah. Buat agregator di Wilayah tempat Anda ingin melihat data agregat AWS Config . Saat membuat agregator, Anda dapat memilih untuk menambahkan akun individual IDs atau organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya AWS Config, lihat [Panduan AWS Config Pengembang](#).

Anda juga dapat menggunakan [AWS Config APIs](#) untuk mengelola AWS Config aturan Akun AWS di semua organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan AWS Config Aturan di Semua Akun di Organisasi Anda](#) di Panduan AWS Config Pengembang.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Config berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan

[Peran terkait layanan](#) berikut memungkinkan AWS Config untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun di organisasi Anda.

- `AWSServiceRoleForConfig`

Pelajari selengkapnya cara membuat peran ini di [Izin untuk Peran IAM yang Ditetapkan AWS Config dalam Panduan](#) Pengembang AWS Config

Pelajari selengkapnya tentang cara AWS Config menggunakan peran terkait layanan dalam [Menggunakan Peran Tertaut Layanan di Panduan](#) Pengembang AWS Config

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara AWS Config dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS Config

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Config konsol atau AWS Organizations konsol.

⚠ Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Config konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Config melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Config. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Config konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Config konsol

Untuk mengaktifkan akses tepercaya untuk AWS Organizations menggunakan AWS Config, buat agregator multi-akun dan tambahkan organisasi. Untuk informasi tentang cara mengonfigurasi agregator multi-akun, lihat [Membuat Agregator](#) di Panduan Pengembang AWS Config

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Config dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Config dialog Aktifkan akses tepercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Config bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Config sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal config.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Config

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Config sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
```



```
--service-principal config.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Hub Optimisasi Biaya AWS dan AWS Organizations

Hub Optimisasi Biaya AWS adalah fitur AWS Billing and Cost Management yang membantu Anda mengkonsolidasikan dan memprioritaskan rekomendasi pengoptimalan biaya di seluruh AWS akun AWS dan Wilayah Anda, sehingga Anda bisa mendapatkan hasil maksimal dari pengeluaran Anda. AWS Saat Anda menggunakan Cost Optimization Hub, AWS Organizations Anda dapat dengan mudah mengidentifikasi, memfilter, dan mengumpulkan rekomendasi pengoptimalan AWS biaya di seluruh akun dan AWS Wilayah anggota Organizations Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pusat Pengoptimalan Biaya](#) di Panduan AWS Cost Management Pengguna.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda Hub Optimisasi Biaya AWS berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Hub Pengoptimalan Biaya untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Hub Pengoptimalan Biaya dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Izin peran terkait layanan untuk Hub Pengoptimalan Biaya](#) di Panduan Pengguna.AWS Cost Management

- `AWSServiceRoleForCostOptimizationHub`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh Cost Optimization Hub

Hub Pengoptimalan Biaya menggunakan prinsip `cost-optimization-hub.bcm.amazonaws.com` layanan.

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Cost Optimization Hub

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Saat Anda memilih untuk menggunakan akun manajemen organisasi dan menyertakan semua akun anggota dalam organisasi, akses tepercaya untuk Hub Pengoptimalan Biaya diaktifkan secara otomatis di akun organisasi Anda.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Hub Optimisasi Biaya AWS dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak Hub Optimisasi Biaya AWS dialog Aktifkan akses tepercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Hub Optimisasi Biaya AWS bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Hub Optimisasi Biaya AWS sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal cost-optimization-hub.bcm.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses tepercaya

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Important

Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya Hub Pengoptimalan Biaya setelah Anda ikut serta, Hub Pengoptimalan Biaya menolak akses ke rekomendasi untuk akun anggota organisasi Anda. Selain itu, akun anggota dalam organisasi tidak ikut serta dalam Hub Pengoptimalan Biaya. Pelajari selengkapnya di [Akses tepercaya Hub Pengoptimalan Biaya dan Organizations](#) di Panduan AWS Cost Management Pengguna.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Hub Optimisasi Biaya AWS sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal cost-optimization-hub.bcm.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Hub Pengoptimalan Biaya

Saat Anda menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk organisasi, akun yang ditunjuk dapat mengambil rekomendasi Hub Pengoptimalan Biaya untuk semua akun di organisasi Anda dan mengelola preferensi Hub Pengoptimalan Biaya, memberi Anda fleksibilitas yang lebih besar untuk mengidentifikasi peluang pengoptimalan sumber daya secara terpusat.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations dengan izin berikut yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Hub Pengoptimalan Biaya di organisasi:

Untuk petunjuk tentang mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Hub Pengoptimalan Biaya, lihat [Mendelegasikan akun administrator di Panduan Pengguna AWS Cost Management](#)

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Hub Pengoptimalan Biaya

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat menghapus administrator yang didelegasikan untuk Hub Pengoptimalan Biaya.

Untuk menonaktifkan akun Hub Pengoptimalan Biaya admin yang didelegasikan menggunakan konsol Hub Pengoptimalan Biaya, lihat [Mendelegasikan akun administrator](#) di AWS Cost Management Panduan Pengguna.

Untuk menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI, [deregister-delegated-administrator](#) lihat di Referensi AWS Config CLI.

AWS Control Tower dan AWS Organizations

AWS Control Tower menawarkan cara mudah untuk mengatur dan mengatur lingkungan AWS multi-akun, mengikuti praktik terbaik preskriptif. AWS Control Tower orkestrasi memperluas kemampuan. AWS Organizations AWS Control Tower menerapkan kontrol preventif dan detektif (pagar pembatas) untuk membantu menjaga organisasi dan akun Anda dari perbedaan dari praktik terbaik (drift).

AWS Control Tower orkestrasi memperluas kemampuan. AWS Organizations

Untuk informasi selengkapnya, lihat [panduan AWS Control Tower pengguna](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Control Tower berintegrasi AWS Organizations.

Peran yang dibutuhkan untuk integrasi

AWSControlTowerExecutionPeran harus ada di semua akun yang terdaftar. Ini memungkinkan AWS Control Tower untuk mengelola akun individual Anda dan melaporkan informasi tentang mereka ke akun Audit dan Arsip Log Anda.

Untuk mempelajari lebih lanjut tentang peran yang digunakan oleh AWS Control Tower, lihat [Cara AWS Control Tower bekerja dengan peran untuk membuat dan mengelola akun dan Menggunakan Kebijakan Berbasis Identitas \(Kebijakan IAM\)](#) untuk. AWS Control Tower

Prinsipal layanan yang digunakan oleh AWS Control Tower

AWS Control Tower menggunakan prinsip `controltower.amazonaws.com` layanan.

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS Control Tower

AWS Control Tower menggunakan akses terpercaya untuk mendeteksi penyimpangan untuk kontrol preventif, dan untuk melacak perubahan akun dan OU yang menyebabkan penyimpangan.

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dari konsol Organizations, pilih **Enable access** di samping AWS Control Tower.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Control Tower sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal controltower.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses tepercaya dengan AWS Control Tower

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Important

Menonaktifkan AWS Control Tower akses tepercaya menyebabkan penyimpangan di Zona Pendaratan Anda AWS Control Tower . Satu-satunya cara untuk memperbaiki drift adalah dengan menggunakan perbaikan Zona AWS Control Tower Pendaratan. Mengaktifkan kembali akses tepercaya di Organizations tidak memperbaiki penyimpangan. [Pelajari lebih lanjut tentang drift](#) di panduan AWS Control Tower pengguna.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Control Tower sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal controltower.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Detektif Amazon dan AWS Organizations

Amazon Detective menggunakan data log Anda untuk menghasilkan visualisasi yang memungkinkan Anda menganalisis, menyelidiki, dan mengidentifikasi akar penyebab temuan keamanan atau aktivitas mencurigakan.

Menggunakan AWS Organizations memungkinkan Anda memastikan bahwa grafik perilaku Detektif Anda memberikan visibilitas ke dalam aktivitas untuk semua akun organisasi Anda.

Ketika Anda memberikan akses tepercaya ke Detektif, layanan Detektif dapat bereaksi secara otomatis terhadap perubahan keanggotaan organisasi. Administrator yang didelegasikan dapat mengaktifkan akun organisasi apa pun sebagai akun anggota dalam grafik perilaku. Detective juga dapat secara otomatis mengaktifkan akun organisasi baru sebagai akun anggota. Akun organisasi tidak dapat memisahkan diri dari grafik perilaku.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan Detektif Amazon di organisasi Anda di Panduan Administrasi Detektif Amazon](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Detektif Amazon. AWS Organizations

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Detektif untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Detective dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForDetective`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Detective memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `detective.amazonaws.com`

Untuk mengaktifkan akses terpercaya dengan Detective

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Note

Saat Anda menunjuk administrator yang didelegasikan untuk Detektif Amazon, Detektif secara otomatis mengaktifkan akses terpercaya untuk Detektif untuk organisasi Anda. Detektif memerlukan akses terpercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk layanan ini untuk organisasi Anda.

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Amazon Detective dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses terpercaya untuk Detektif Amazon, ketik aktifkan untuk mengonfirmasinya, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Detektif Amazon bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

Untuk menonaktifkan akses terpercaya dengan Detective

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan Amazon Detective.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Amazon Detective dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.

5. Di kotak dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk Detektif Amazon, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Detektif Amazon bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat;.

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Detective

Akun administrator yang didelegasikan untuk Detektif adalah akun administrator untuk grafik perilaku Detektif. Administrator yang didelegasikan menentukan akun organisasi mana yang akan diaktifkan dan dinonaktifkan sebagai akun anggota dalam grafik perilaku tersebut. Administrator yang didelegasikan dapat mengonfigurasi Detektif untuk secara otomatis mengaktifkan akun organisasi baru sebagai akun anggota saat ditambahkan ke organisasi. Untuk informasi tentang cara administrator yang didelegasikan mengelola akun organisasi, lihat [Mengelola akun organisasi sebagai akun anggota](#) di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Detektif.

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan dari konsol Detektif atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations CLI atau SDK.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Detektif di organisasi

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Detektif atau API, [lihat Menunjuk akun administrator Detektif untuk organisasi di Panduan Administrasi](#) Detektif Amazon.

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal detective.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Hubungi RegisterDelegatedAdministrator operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi prinsipal layanan akun `account.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Detektif

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Detective atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK. Untuk informasi tentang cara menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Detektif atau API, atau API Organizations, [lihat Menunjuk akun administrator Detektif untuk organisasi di Panduan Administrasi](#) Detektif Amazon.

Amazon DevOps Guru dan AWS Organizations

Amazon DevOps Guru menganalisis data operasional dan metrik aplikasi serta peristiwa untuk mengidentifikasi perilaku yang menyimpang dari pola operasi normal. Pengguna diberi tahu ketika DevOps Guru mendeteksi masalah operasional atau risiko.

Menggunakan DevOps Guru memungkinkan dukungan multi-akun AWS Organizations, sehingga Anda dapat menunjuk akun anggota untuk mengelola wawasan di seluruh organisasi Anda. Administrator yang didelegasikan ini kemudian dapat melihat, mengurutkan, dan memfilter wawasan dari semua akun dalam organisasi Anda untuk mengembangkan pandangan holistik tentang kesehatan semua aplikasi yang dipantau dalam organisasi Anda tanpa perlu penyesuaian tambahan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memantau akun di seluruh organisasi Anda](#) di Panduan Pengguna Amazon DevOps Guru.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon DevOps Guru AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan DevOps Guru untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara DevOps Guru dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForDevOpsGuru`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh DevOps Guru memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `devops-guru.amazonaws.com`

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan peran terkait layanan untuk DevOps Guru](#) di Panduan Pengguna Amazon DevOps Guru.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan DevOps Guru

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Note

Saat Anda menunjuk administrator yang didelegasikan untuk Amazon DevOps Guru, DevOps Guru secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk DevOps Guru untuk organisasi Anda.

DevOpsGuru memerlukan akses tepercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk layanan ini untuk organisasi Anda.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan konsol Amazon DevOps Guru atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan Amazon DevOps Guru melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-

langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh Amazon DevOps Guru. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol atau konsol DevOps Guru.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Layanan](#), temukan baris untuk Amazon DevOps Guru, pilih nama layanan, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
3. Di kotak dialog konfirmasi, aktifkan Menampilkan opsi untuk mengaktifkan akses terpercaya, masukkan **enable** dalam kotak, dan kemudian pilih Mengaktifkan akses terpercaya.
4. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Amazon DevOps Guru bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu menggunakan konsolnya untuk bekerja dengannya AWS Organizations.

DevOps Guru console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol DevOps Guru

1. Masuk sebagai administrator di akun manajemen dan buka konsol DevOps Guru: [Amazon DevOps Guru console](#)
2. Pilih Aktifkan akses terpercaya.

Untuk menonaktifkan akses terpercaya dengan DevOps Guru

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan Amazon DevOps Guru.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Amazon DevOps Guru dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk Amazon DevOps Guru, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Amazon DevOps Guru bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat;.

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Guru DevOps

Akun administrator yang didelegasikan untuk DevOps Guru dapat melihat data wawasan dari semua akun anggota yang onboard ke DevOps Guru dari organisasi. Untuk informasi tentang cara administrator yang didelegasikan mengelola akun organisasi, lihat [Memantau akun di seluruh organisasi Anda](#) di Panduan Pengguna Amazon DevOps Guru.

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk DevOps Guru.

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan dari konsol DevOps Guru, atau dengan menggunakan operasi Organizations RegisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk DevOps Guru di organisasi

DevOps Guru console

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan di konsol DevOps Guru

1. Masuk sebagai administrator di akun manajemen dan buka konsol DevOps Guru: [Amazon DevOps Guru console](#)
2. Pilih Daftar administrator yang didelegasikan. Anda dapat memilih akun Manajemen atau akun anggota mana pun sebagai admin yang didelegasikan.

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal devops-guru.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Hubungi RegisterDelegatedAdministrator operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi prinsipal layanan akun `account.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Guru DevOps

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol DevOps Guru, atau dengan menggunakan operasi Organizations DeregisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK. Untuk informasi tentang cara menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol DevOps Guru, lihat [Memantau akun di seluruh organisasi Anda](#) di Panduan Pengguna Amazon DevOps Guru.

AWS Directory Service dan AWS Organizations

AWS Directory Service untuk Microsoft Active Directory, atau AWS Managed Microsoft AD, memungkinkan Anda menjalankan Microsoft Active Directory (AD) sebagai layanan terkelola. AWS Directory Service memudahkan penyiapan dan menjalankan direktori di AWS Cloud atau menghubungkan AWS sumber daya Anda dengan Microsoft Active Directory lokal yang ada. AWS

Managed Microsoft AD juga terintegrasi erat dengan AWS Organizations untuk memungkinkan berbagi direktori yang mulus di beberapa Akun AWS dan VPC apa pun di suatu Wilayah. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Panduan Administrasi AWS Directory Service](#).

Untuk berbagi Directory Service di seluruh organisasi, organisasi harus mengaktifkan Semua fitur, dan direktori harus berada di akun manajemen organisasi.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Directory Service berintegrasi AWS Organizations.

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Directory Service

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Directory Service konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Directory Service konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Directory Service melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Directory Service. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#). Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Directory Service konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan Directory Service konsol

Untuk berbagi direktori, yang secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Bagikan direktori Anda](#) di Panduan Administrasi AWS Directory Service . Untuk step-by-step petunjuknya, lihat [Tutorial: Berbagi Direktori Microsoft AD yang AWS Dikelola](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Directory Service dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Directory Service dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasinya, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Directory Service bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Directory Service

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Organizations saat Anda menggunakan Directory Service, semua direktori yang sebelumnya dibagikan terus beroperasi seperti biasa. Namun, Anda tidak dapat lagi berbagi direktori baru dalam organisasi sampai Anda mengaktifkan akses terpercaya lagi.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.

3. Pilih AWS Directory Service dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Directory Service dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Directory Service bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat;.

Amazon Elastic Compute Cloud dan AWS Organizations

Amazon Elastic Compute Cloud menyediakan kapasitas komputasi sesuai permintaan dan skalabel di Cloud. AWS [Bila Anda menggunakan Amazon EC2 dengan Organizations; Anda mengaktifkan admin Organizations untuk membuat laporan tentang konfigurasi yang ada untuk akun di seluruh organisasi mereka setelah menggunakan fitur Kebijakan Deklaratif Amazon EC2.](#)

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon Elastic Compute Cloud dengan AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Amazon EC2 untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Amazon EC2 dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForDeclarativePoliciesEC2Report`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh Amazon EC2

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Amazon EC2 memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `ec2.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Amazon EC2

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Untuk mengaktifkan admin Organizations membuat laporan tentang konfigurasi yang ada untuk akun di seluruh organisasinya, Anda harus mengaktifkan akses terpercaya.

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Kebijakan Deklaratif untuk EC2 dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Dalam kotak dialog Aktifkan akses terpercaya untuk Kebijakan Deklaratif untuk EC2, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Amazon Elastic Compute Cloud bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Amazon Elastic Compute Cloud sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal ec2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Amazon Elastic Compute Cloud sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal ec2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Manajer Kapasitas EC2 dan AWS Organizations

EC2 Capacity Manager adalah pengalaman UI baru dengan API yang menyertainya bagi Anda untuk menggabungkan, melihat, menganalisis, dan mengelola penggunaan kapasitas Anda di seluruh EC2 On-Demand, Spot, dan Reservasi Kapasitas. Saat Anda memberikan akses tepercaya untuk Manajer Kapasitas EC2 ke AWS Organisasi Anda, layanan memperoleh izin untuk membaca informasi keanggotaan organisasi di semua akun anggota. Secara khusus, Manajer Kapasitas melakukan tindakan berikut di akun anggota: ia mengumpulkan data penggunaan EC2 (termasuk instans sesuai permintaan, instans spot, dan reservasi kapasitas) dari semua akun anggota untuk digabungkan ke dalam laporan kapasitas dan dasbor di seluruh organisasi. Layanan tidak mengubah sumber daya atau konfigurasi di akun anggota - hanya membaca data telemetri penggunaan yang sudah dikumpulkan oleh AWS. Hal ini memungkinkan administrator organisasi untuk melihat pemanfaatan kapasitas terkonsolidasi, memperkirakan kebutuhan masa depan, dan mengoptimalkan alokasi sumber daya di seluruh organisasi mereka dari satu dasbor. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Manajer Kapasitas EC2](#) di Panduan Pengguna Amazon EC2.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Manajer Kapasitas EC2 dengan AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan Manajer Kapasitas EC2 untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara EC2 Capacity Manager dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Peran terkait layanan berikut dibuat di akun manajemen saat Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan Manajer Kapasitas EC2 untuk melakukan tugas di organisasi Anda dan akunnya atas nama Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara Manajer Kapasitas EC2 dan AWS Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan peran terkait layanan untuk Manajer Kapasitas EC2](#) dan [kebijakan AWS terkelola: AWSEC2 CapacityManagerServiceRolePolicy di Panduan](#) Pengguna Amazon EC2.

- `AWSServiceRoleForEC2CapacityManager`— Memungkinkan Manajer Kapasitas EC2 untuk mengakses AWS layanan dan sumber daya yang digunakan atau dikelola oleh Manajer Kapasitas EC2 atas nama Anda.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh EC2 Capacity Manager

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Manajer Kapasitas EC2 memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `ec2.capacitymanager.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan EC2 Capacity Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Saat Anda memberikan akses tepercaya untuk Manajer Kapasitas EC2 ke AWS Organisasi Anda, layanan memperoleh izin untuk membaca informasi keanggotaan organisasi di semua akun anggota. Hal ini memungkinkan administrator organisasi untuk melihat pemanfaatan kapasitas terkonsolidasi, memperkirakan kebutuhan masa depan, dan mengoptimalkan alokasi sumber daya di seluruh organisasi mereka dari satu dasbor.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol EC2 Capacity Manager atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan konsol atau alat EC2 Capacity Manager untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan EC2 Capacity Manager melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh EC2 Capacity Manager. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#). Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan konsol atau alat Pengelola Kapasitas EC2, Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dari konsol EC2 Capacity Manager, masuk sebagai administrator di akun manajemen dan buka konsol Amazon EC2. Arahkan ke Manajer Kapasitas dan buka tab Pengaturan. Di bagian Akses tepercaya, pilih Kelola akses tepercaya untuk mengaktifkannya.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Manajer Kapasitas EC2 dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses tepercaya untuk Manajer Kapasitas EC2, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator EC2 Capacity Manager bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan EC2 Capacity Manager sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
```

```
--service-principal ec2.capacitymanager.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Untuk menonaktifkan akses terpercaya dari konsol Pengelola Kapasitas EC2, navigasikan ke tab Pengaturan Manajer Kapasitas Amazon EC2. Di bagian Akses terpercaya, pilih Kelola akses terpercaya untuk menonaktifkannya. Catatan: Semua administrator yang didelegasikan harus dihapus sebelum menonaktifkan akses terpercaya.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan Manajer Kapasitas EC2 atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan konsol atau alat EC2 Capacity Manager untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan Manajer Kapasitas EC2 melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh EC2 Capacity Manager. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan konsol atau alat EC2 Capacity Manager maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan EC2 Capacity Manager sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal ec2.capacitymanager.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk EC2 Capacity Manager

Administrator yang didelegasikan untuk Manajer Kapasitas EC2 dapat mengelola Manajer Kapasitas untuk organisasi Anda tanpa menggunakan akun manajemen. Administrator yang didelegasikan memiliki kemampuan untuk mengaktifkan manajemen kapasitas tingkat organisasi, melihat data kapasitas di semua akun anggota, memodifikasi pengaturan antara tingkat akun dan cakupan tingkat organisasi, dan mengelola perkiraan kapasitas untuk seluruh organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Administrator yang didelegasikan untuk Manajer Kapasitas EC2](#) di Panduan Pengguna Amazon EC2.

Izin minimum

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk EC2 Capacity Manager.

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan menggunakan konsol EC2 Capacity Manager dengan menavigasi ke Pengaturan dan mengelola administrator yang didelegasikan, atau dengan menggunakan operasi Organizations CLI atau SDK. `RegisterDelegatedAdministrator` Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Pengelola Kapasitas EC2, lihat [Menambahkan administrator yang didelegasikan di Panduan](#) Pengguna Amazon EC2.

AWS CLI, AWS API

Anda dapat mendaftarkan akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah satu dari: AWS SDKs

- AWS CLI: [register-delegated-administrator](#)

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id ACCOUNT_ID \
  --service-principal ec2.capacitymanager.amazonaws.com
```

- AWS API: [RegisterDelegatedAdministrator](#)

Menonaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk EC2 Capacity Manager

Hanya administrator di akun manajemen Organizations atau akun admin yang didelegasikan EC2 Capacity Manager yang dapat menghapus akun administrator yang didelegasikan dari organisasi. Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol EC2 Capacity Manager dengan memilih Hapus administrator yang didelegasikan di tab Pengaturan, atau dengan menggunakan operasi Organizations DeregisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK. Untuk menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Pengelola Kapasitas EC2, lihat [Menghapus administrator yang didelegasikan di Panduan](#) Pengguna Amazon EC2.

AWS CLI, AWS API

Anda dapat menghapus akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah satu dari: AWS SDKs

- AWS CLI: [deregister-delegated-administrator](#)

```
$ aws organizations deregister-delegated-administrator \
  --account-id ACCOUNT_ID \
  --service-principal ec2.capacitymanager.amazonaws.com
```

- AWS API: [DeregisterDelegatedAdministrator](#)

Amazon Elastic Kubernetes Service dan AWS Organizations

Dasbor Amazon Elastic Kubernetes Service adalah dasbor terkonsolidasi yang dapat Anda gunakan untuk memantau, mengelola, dan mendapatkan visibilitas ke dalam kluster Kubernetes Anda di beberapa Wilayah dan Akun. AWS AWS Dasbor EKS memberi Anda kontrol dan wawasan komprehensif untuk infrastruktur Amazon EKS Anda melalui antarmuka terpusat.

Dasbor Amazon Elastic Kubernetes Service memungkinkan Anda melacak kluster yang dijadwalkan untuk upgrade, biaya bidang kontrol proyek, meninjau wawasan kluster, dan memantau distribusi grup node di seluruh organisasi Anda. AWS Administrator Anda dapat melihat data gabungan tentang sumber daya kluster, termasuk status kesehatan, distribusi versi, dan konfigurasi add-on melalui opsi visualisasi yang berbeda termasuk grafik, daftar sumber daya, dan peta geografis. Dasbor terintegrasi dengan AWS Organizations untuk memberikan visibilitas lintas akun dan lintas wilayah yang aman dari sumber daya EKS Anda.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon Elastic Kubernetes Service. AWS Organizations

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Peran terkait layanan berikut secara otomatis dibuat di akun manajemen organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Amazon Elastic Kubernetes Service. Peran ini memungkinkan Amazon EKS untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda. Anda dapat menghapus atau memodifikasi peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara Amazon Elastic Kubernetes Service dan Organizations.

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya langsung dari konsol Organizations, CLI, atau SDK, peran terkait layanan tidak dibuat secara otomatis.

- `AWSServiceRoleForAmazonEKSDashboard`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Amazon EKS memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `dashboard.eks.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Amazon EKS

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Amazon EKS

Lihat [Mengaktifkan akses tepercaya](#) di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Menonaktifkan akses tepercaya dengan Amazon EKS

Untuk menonaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Amazon EKS

Lihat [Nonaktifkan akses tepercaya](#) di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Amazon EKS

Administrator akun manajemen dapat mendelegasikan izin administratif Amazon EKS ke akun anggota yang ditunjuk yang dikenal sebagai administrator yang didelegasikan.

Akun manajemen dan akun administrator yang didelegasikan dapat melihat Dasbor Amazon EKS.

Untuk mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan

Lihat [Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan](#) di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Amazon EKS

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Amazon EKS.

Untuk menonaktifkan akun administrator yang didelegasikan

Lihat [Menonaktifkan akun administrator yang didelegasikan](#) di Panduan Pengguna Amazon EKS.

AWS Firewall Manager dan AWS Organizations

AWS Firewall Manager adalah layanan manajemen keamanan yang Anda gunakan untuk mengonfigurasi dan mengelola aturan firewall dan perlindungan lainnya secara terpusat di seluruh Akun AWS dan aplikasi di organisasi Anda. Menggunakan Firewall Manager, Anda dapat meluncurkan AWS WAF aturan, membuat AWS Shield Advanced perlindungan, mengonfigurasi, dan mengaudit grup keamanan Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), dan AWS Network Firewall menerapkan s. Gunakan Firewall Manager untuk mengatur proteksi Anda sekali saja dan menerapkannya secara otomatis di semua akun dan sumber daya dalam organisasi Anda, bahkan saat sumber daya dan akun baru ditambahkan. Untuk informasi selengkapnya AWS Firewall Manager, lihat [Panduan AWS Firewall Manager Pengembang](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Firewall Manager berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Firewall Manager untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Firewall Manager dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForFMS`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran tertaut layanan yang digunakan oleh Firewall Manager memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `fms.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Firewall Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Firewall Manager konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Firewall Manager konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Firewall Manager melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Firewall Manager. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Firewall Manager konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Anda harus masuk dengan akun AWS Organizations manajemen Anda dan mengonfigurasi akun dalam organisasi sebagai akun AWS Firewall Manager administrator. Untuk informasi selengkapnya, lihat, [Mengatur Akun Administrator AWS Firewall Manager](#) di Panduan Developer AWS Firewall Manager .

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Firewall Manager dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Firewall Manager dialog Aktifkan akses tepercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Firewall Manager bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Firewall Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal fms.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Firewall Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat AWS Firewall Manager atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Firewall Manager konsol atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Firewall Manager melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Firewall Manager. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Firewall Manager konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk menonaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Firewall Manager

Anda dapat mengubah atau mencabut akun AWS Firewall Manager administrator dengan mengikuti petunjuk dalam [Menunjuk Akun yang Berbeda sebagai Akun AWS Firewall Manager Administrator](#) dalam Panduan Pengembang AWS Firewall Manager .

Jika Anda mencabut akun administrator, Anda harus masuk ke akun AWS Organizations manajemen dan menetapkan akun administrator baru untuk AWS Firewall Manager

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Firewall Manager dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Firewall Manager dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Firewall Manager bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Firewall Manager sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal fms.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Firewall Manager

Bila Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Firewall Manager yang jika tidak dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda untuk memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Firewall Manager.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Firewall Manager di organisasi.

Untuk petunjuk tentang cara menetapkan akun anggota sebagai administrator Manajer Firewall untuk organisasi, lihat [Mengatur Akun AWS Firewall Manager Administrator](#) di Panduan AWS Firewall Manager Pengembang.

Amazon GuardDuty dan AWS Organizations

Amazon GuardDuty adalah layanan pemantauan keamanan berkelanjutan yang menganalisis dan memproses berbagai sumber data, menggunakan umpan intelijen ancaman dan pembelajaran mesin untuk mengidentifikasi aktivitas yang tidak terduga dan berpotensi tidak sah dan berbahaya di lingkungan Anda. AWS Hal ini dapat mencakup masalah seperti peningkatan hak istimewa, penggunaan kredensial yang terbuka, komunikasi dengan alamat IP berbahaya, atau domain URLs, atau keberadaan malware di instans Amazon Elastic Compute Cloud dan beban kerja container Anda.

Anda dapat membantu menyederhanakan pengelolaan GuardDuty dengan menggunakan Organizations untuk mengelola GuardDuty seluruh akun di organisasi Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola GuardDuty akun dengan AWS Organizations](#) di Panduan GuardDuty Pengguna Amazon

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon GuardDuty AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Peran terkait layanan berikut akan dibuat secara otomatis di akun manajemen organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan GuardDuty untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda. Anda dapat menghapus peran hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara GuardDuty dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- Peran `AWSServiceRoleForAmazonGuardDuty` terkait layanan dibuat secara otomatis di akun yang telah terintegrasi dengan GuardDuty Organizations. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola GuardDuty akun dengan Organizations](#) di Panduan GuardDuty Pengguna Amazon
- Peran `AmazonGuardDutyMalwareProtectionServiceRolePolicy` terkait layanan dibuat secara otomatis di akun yang telah mengaktifkan Perlindungan GuardDuty Malware. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Izin peran terkait layanan untuk Perlindungan GuardDuty Malware di Panduan](#) Pengguna Amazon GuardDuty

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

- `guardduty.amazonaws.com`, digunakan oleh peran `AWSServiceRoleForAmazonGuardDuty` terkait layanan.
- `malware-protection.guardduty.amazonaws.com`, digunakan oleh peran `AmazonGuardDutyMalwareProtectionServiceRolePolicy` terkait layanan.

Mengaktifkan akses tepercaya dengan GuardDuty

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan Amazon GuardDuty.

Amazon GuardDuty memerlukan akses tepercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi GuardDuty administrator organisasi Anda. Jika Anda mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan GuardDuty konsol, maka GuardDuty secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk Anda.

Namun, jika Anda ingin mengonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah satu akun AWS SDKs, maka Anda harus secara eksplisit memanggil operasi [Aktifkan](#)

[AWSService Akses](#) dan memberikan prinsip layanan sebagai parameter. Kemudian Anda dapat menelepon [EnableOrganizationAdminAccount](#) untuk mendelegasikan akun GuardDuty administrator.

Menonaktifkan akses tepercaya dengan GuardDuty

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Amazon GuardDuty sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal guardduty.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk GuardDuty

Ketika Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk GuardDuty itu hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen GuardDuty.

Izin minimum

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menunjuk akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan, lihat [Izin yang diperlukan untuk menunjuk administrator yang didelegasikan di Panduan Pengguna Amazon GuardDuty](#)

Untuk menunjuk akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk GuardDuty

Lihat [Tetapkan administrator yang didelegasikan dan tambahkan akun anggota \(konsol\)](#) dan [Tetapkan administrator yang didelegasikan dan tambahkan akun anggota \(API\)](#)

AWS Health dan AWS Organizations

AWS Health memberikan visibilitas berkelanjutan ke kinerja sumber daya Anda dan ketersediaan akun Anda Layanan AWS . AWS Health mengirimkan acara ketika AWS sumber daya dan layanan Anda dipengaruhi oleh masalah atau akan terpengaruh oleh perubahan yang akan datang. Setelah Anda mengaktifkan tampilan organisasi, pengguna di akun manajemen organisasi dapat menggabungkan AWS Health peristiwa di semua akun di organisasi. Tampilan organisasi hanya menampilkan AWS Health peristiwa yang dikirimkan setelah fitur diaktifkan dan mempertahankannya selama 90 hari.

Anda dapat mengaktifkan tampilan organisasi dengan menggunakan AWS Health konsol, AWS Command Line Interface (AWS CLI), atau AWS Health API.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggabungkan AWS Health peristiwa](#) di AWS Health Panduan Pengguna.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Health berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan untuk integrasi

Peran `AWSServiceRoleForHealth_Organizations` terkait layanan memungkinkan AWS Health untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Peran ini dibuat secara otomatis di akun manajemen organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan memanggil operasi [EnableHealthServiceAccessForOrganization](#) API. [Jika tidak, buat peran menggunakan AWS Health konsol, API, atau CLI, seperti yang dijelaskan dalam Membuat peran terkait layanan di Panduan Pengguna IAM.](#)

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara AWS Health dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh AWS Health memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `health.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan AWS Health

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Saat Anda mengaktifkan fitur tampilan organisasi AWS Health, akses tepercaya juga diaktifkan untuk Anda secara otomatis.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Health konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Health konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Health melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Health. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Health konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Health konsol

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Health dan salah satu opsi berikut:

- Gunakan AWS Health konsol. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tampilan organisasi \(konsol\)](#) di Panduan Pengguna AWS Health .
- Gunakan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tampilan organisasi \(CLI\)](#) di Panduan Pengguna AWS Health .
- Panggil operasi [EnableHealthServiceAccessForOrganization](#) API.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Health sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal health.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Health

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Setelah menonaktifkan fitur tampilan organisasi, AWS Health berhenti menggabungkan peristiwa untuk semua akun lain di organisasi Anda. Ini juga menonaktifkan akses terpercaya untuk Anda secara otomatis.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat AWS Health atau AWS Organizations alat.

⚠ Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Health konsol atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Health melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Health.

Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Health konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Health konsol

Anda dapat menonaktifkan akses yang dipercaya dengan salah satu opsi berikut:

- Gunakan AWS Health konsol. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menonaktifkan tampilan organisasi \(konsol\)](#) di Panduan Pengguna AWS Health .
- Gunakan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menonaktifkan tampilan organisasi \(CLI\)](#) di Panduan Pengguna AWS Health .
- Panggil operasi [DisableHealthServiceAccessForOrganizationAPI](#).

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Health sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
```

```
--service-principal health.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk AWS Health

Ketika Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk AWS Health itu hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen AWS Health.

Untuk menunjuk akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk AWS Health

Lihat [Mendaftarkan administrator yang didelegasikan untuk tampilan organisasi](#)

Untuk menghapus administrator yang didelegasikan untuk AWS Health

Lihat [Menghapus administrator yang didelegasikan dari tampilan organisasi](#)

AWS Identity and Access Management dan AWS Organizations

AWS Identity and Access Management adalah layanan web untuk mengontrol akses ke AWS layanan dengan aman.

Anda dapat menggunakan [data yang terakhir diakses dengan layanan](#) di IAM untuk membantu Anda lebih memahami aktivitas AWS di seluruh organisasi Anda. Anda dapat menggunakan data ini untuk membuat dan memperbarui [kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#) yang membatasi akses hanya ke AWS layanan yang digunakan akun organisasi Anda.

Sebagai contoh, lihat [Menggunakan Data untuk Memperbaiki Izin untuk Unit Organisasi](#) di Panduan Pengguna IAM.

IAM memungkinkan Anda mengelola kredensi pengguna root secara terpusat dan melakukan tugas istimewa pada akun anggota. Setelah Anda mengaktifkan manajemen akses root, yang memungkinkan akses tepercaya untuk IAM di AWS Organizations, Anda dapat secara terpusat mengamankan kredensial pengguna root dari akun anggota. Akun anggota tidak dapat masuk ke pengguna root mereka atau melakukan pemulihan kata sandi untuk pengguna root mereka. Akun

manajemen atau akun administrator yang didelegasikan untuk IAM juga dapat melakukan beberapa tugas istimewa pada akun anggota menggunakan akses root jangka pendek. Sesi istimewa jangka pendek memberi Anda kredensi sementara yang dapat Anda lingkup untuk mengambil tindakan istimewa pada akun anggota di organisasi Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola akses root untuk akun anggota secara terpusat](#) di Panduan Pengguna IAM.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Identity and Access Management berintegrasi AWS Organizations.

Mengaktifkan akses tepercaya dengan IAM

Saat Anda mengaktifkan manajemen akses root, akses tepercaya diaktifkan untuk IAM di AWS Organizations.

Menonaktifkan akses tepercaya dengan IAM

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan AWS Identity and Access Management.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Identity and Access Management dalam daftar layanan.

4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Identity and Access Management dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Identity and Access Management bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Identity and Access Management sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal iam.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk IAM

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tugas istimewa pada akun anggota yang hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melakukan tugas istimewa pada akun anggota Organizations](#) di Panduan Pengguna IAM.

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk IAM.

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan dari konsol IAM atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations CLI atau SDK.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk IAM

Hanya administrator di akun manajemen Organizations atau akun admin yang didelegasikan IAM yang dapat menghapus akun administrator yang didelegasikan dari organisasi. Anda dapat menonaktifkan administrasi yang didelegasikan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

Amazon Inspector dan AWS Organizations

Amazon Inspector adalah layanan manajemen kerentanan otomatis yang terus memindai Amazon EC2 dan beban kerja container untuk kerentanan perangkat lunak dan paparan jaringan yang tidak diinginkan.

Menggunakan Amazon Inspector, Anda dapat mengelola beberapa akun yang terkait hanya AWS Organizations dengan mendelegasikan akun administrator untuk Amazon Inspector. Administrator yang didelegasikan mengelola Amazon Inspector untuk organisasi dan diberikan izin khusus untuk melakukan tugas atas nama organisasi Anda seperti:

- Mengaktifkan atau menonaktifkan pemindaian untuk akun anggota
- Melihat data temuan agregat dari seluruh organisasi
- Membuat dan mengelola aturan penindasan

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola beberapa akun dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon Inspector. AWS Organizations

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Amazon Inspector untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Amazon Inspector dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForAmazonInspector2`

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan peran terkait layanan dengan Amazon Inspector](#) di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Amazon Inspector memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `inspector2.amazonaws.com`

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan Amazon Inspector

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Amazon Inspector memerlukan akses tepercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk layanan ini untuk organisasi Anda.

Saat Anda menunjuk administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector, Amazon Inspector secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk Amazon Inspector untuk organisasi Anda.

Namun, jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah satu AWS SDKs, maka Anda harus secara eksplisit memanggil `EnableAWSServiceAccess` operasi dan memberikan prinsip layanan sebagai parameter. Kemudian Anda dapat menelepon `EnableDelegatedAdminAccount` untuk mendelegasikan akun administrator Inspector.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Amazon Inspector sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal inspector2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Note

Jika Anda menggunakan EnableAWSServiceAccess API, Anda juga perlu menelepon [EnableDelegatedAdminAccount](#) untuk mendelegasikan akun administrator Inspector.

Untuk menonaktifkan akses terpercaya dengan Amazon Inspector

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan Amazon Inspector.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Amazon Inspector sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal inspector2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector

Dengan Amazon Inspector, Anda dapat mengelola beberapa akun di organisasi menggunakan administrator yang didelegasikan dengan layanan. AWS Organizations

Akun AWS Organizations manajemen menetapkan akun dalam organisasi sebagai akun administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector. Administrator yang didelegasikan mengelola Amazon Inspector untuk organisasi dan diberikan izin khusus untuk melakukan tugas atas nama organisasi Anda seperti: mengaktifkan atau menonaktifkan pemindaian akun anggota, melihat data pencarian gabungan dari seluruh organisasi, serta membuat serta mengelola aturan penindasan

Untuk informasi tentang cara administrator yang didelegasikan mengelola akun organisasi, lihat [Memahami hubungan antara administrator dan akun anggota](#) di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector.

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan dari konsol Amazon Inspector atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations CLI atau SDK.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran di akun manajemen Organisasi yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector di organisasi

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Amazon Inspector, [lihat Langkah 1: Aktifkan Amazon Inspector - Lingkungan multi-akun di](#) Panduan Pengguna Amazon Inspector.

 Note

Anda harus menelepon `inspector2:enableDelegatedAdminAccount` di setiap wilayah tempat Anda menggunakan Amazon Inspector.

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal inspector2.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Hubungi `RegisterDelegatedAdministrator` operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi prinsipal layanan akun `account.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menghapus akun administrator yang didelegasikan dari organisasi.

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Amazon Inspector atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK. Untuk menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Amazon Inspector, [lihat Menghapus administrator yang didelegasikan](#) di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

AWS License Manager dan AWS Organizations

AWS License Manager merampingkan proses membawa lisensi vendor perangkat lunak ke cloud. Saat Anda membangun infrastruktur cloud AWS, Anda dapat menghemat biaya dengan menggunakan peluang bring-your-own-license (BYOL) — yaitu, dengan menggunakan kembali inventaris lisensi yang ada untuk digunakan dengan sumber daya cloud. Dengan kendali berbasis aturan pada konsumsi lisensi, administrator dapat menetapkan batas keras atau lunak pada

penyebaran cloud baru dan yang sudah ada, dengan menghentikan penggunaan server yang tidak sesuai sebelum terjadi.

Untuk informasi selengkapnya tentang License Manager, lihat [Panduan Pengguna License Manager](#).

Dengan menautkan License Manager dengan AWS Organizations, Anda dapat:

- Aktifkan penemuan sumber daya komputasi lintas akun di seluruh organisasi Anda.
- Lihat dan kelola langganan Linux komersial yang Anda miliki dan jalankan. AWS Untuk informasi selengkapnya, lihat [langganan Linux di AWS License Manager](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS License Manager berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut akan dibuat secara otomatis di akun manajemen organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan License Manager untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara License Manager dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSLicenseManagerMasterAccountRole`
- `AWSLicenseManagerMemberAccountRole`
- `AWSServiceRoleForAWSLicenseManagerRole`
- `AWSServiceRoleForAWSLicenseManagerLinuxSubscriptionsService`

[Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajer Lisensi—Peran akun manajemen, Manajer Lisensi—Peran akun anggota, dan peran langganan Manajer Lisensi—Linux.](#)

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh License Manager memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `license-manager.amazonaws.com`
- `license-manager.member-account.amazonaws.com`
- `license-manager-linux-subscriptions.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan License Manager

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS License Manager.

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Untuk mengaktifkan akses terpercaya dengan License Manager

Anda harus masuk ke konsol License Manager menggunakan akun AWS Organizations manajemen dan mengaitkannya dengan akun License Manager Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengaturan di AWS License Manager](#).

Menonaktifkan akses terpercaya dengan License Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Anda dapat menjalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS License Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
```

```
--service-principal license-manager.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya untuk langganan Linux gunakan:

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal license-manager-linux-subscriptions.amazonaws.com
```

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk License Manager

Ketika Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk, pengguna organisasi dan peran dari akun yang dapat melakukan tindakan administratif untuk License Manager yang sebaliknya dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda untuk memisahkan manajemen organisasi dari manajemen License Manager.

Untuk mendelegasikan akun anggota sebagai administrator untuk License Manager, ikuti langkah-langkah di [Daftarkan administrator yang didelegasikan](#) di Panduan Pengguna License Manager.

AWS Managed Services (AMS) Pelaporan Layanan Mandiri (SSR) dan AWS Organizations

[AWS Managed Services \(AMS\) Self-Service Reporting \(SSR\)](#) mengumpulkan data dari berbagai AWS layanan asli dan menyediakan akses ke laporan tentang penawaran AMS utama. SSR menyediakan informasi yang dapat Anda gunakan untuk mendukung operasi, manajemen konfigurasi, manajemen aset, manajemen keamanan, dan kepatuhan.

Setelah Anda berintegrasi AWS Organizations, Anda dapat mengaktifkan Pelaporan Layanan Mandiri Teragregat (SSR). Ini adalah fitur AMS yang memungkinkan pelanggan Advanced dan Accelerate untuk melihat laporan layanan mandiri yang ada yang dikumpulkan di tingkat organisasi, lintas akun. Ini memberi Anda visibilitas ke metrik operasional utama seperti kepatuhan patch, cakupan cadangan, dan insiden di semua akun yang dikelola AMS di dalamnya. AWS Organizations

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan AWS Managed Services (AMS) Self-Service Reporting (SSR) dengan. AWS Organizations

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan AMS untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara AMS dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForManagedServices_SelfServiceReporting`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh AMS memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `selfservicereporting.managedservices.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AMS

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Managed Services (AMS) Self-Service Reporting (SSR) sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
```

```
--service-principal selfservicereporting.managedservices.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses tepercaya dengan AMS

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Managed Services (AMS) Self-Service Reporting (SSR) sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
--service-principal selfservicereporting.managedservices.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk AMS

Akun administrator yang didelegasikan dapat melihat laporan AMS (seperti tambalan dan cadangan) di semua akun dalam satu tampilan agregat di konsol AMS.

Anda dapat menambahkan administrator yang didelegasikan menggunakan konsol AMS atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations RegisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk AMS

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk AMS.

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol AMS atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations DeregisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK.

Amazon Macie dan AWS Organizations

Amazon Macie adalah layanan keamanan data dan privasi data yang dikelola sepenuhnya yang menggunakan machine learning dan pencocokan pola untuk menemukan, memantau, dan membantu Anda melindungi data sensitif Anda di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Macie mengotomatisasi penemuan data sensitif, seperti informasi pengenalan pribadi (PII) dan kekayaan intelektual, untuk memberi Anda pemahaman yang lebih baik tentang data yang disimpan organisasi Anda di Amazon S3.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola akun Amazon Macie dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna [Amazon Macie](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon Macie. AWS Organizations

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut dibuat secara otomatis untuk akun administrator Macie yang didelegasikan organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan Macie melakukan operasi yang didukung untuk akun di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara Macie dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForAmazonMacie`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran tertaut layanan yang digunakan oleh Macie memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `macie.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Macie

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Amazon Macie atau konsol AWS Organizations .

Important

Kami sangat merekomendasikan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan konsol Amazon Macie atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan Amazon Macie melakukan konfigurasi yang membutuhkan, seperti menciptakan sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh Amazon Macie. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan konsol Amazon Macie atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Macie

Amazon Macie memerlukan akses terpercaya AWS Organizations untuk menunjuk akun anggota untuk menjadi administrator Macie untuk organisasi Anda. Jika Anda mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan konsol manajemen Macie, maka Macie secara otomatis mengaktifkan akses terpercaya untuk Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengintegrasikan dan mengonfigurasi organisasi di Amazon Macie di](#) Panduan Pengguna Amazon Macie.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Amazon Macie sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal macie.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Macie

Ketika Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Macie yang sebaliknya dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda untuk memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Macie.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations dengan izin berikut yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Macie di organisasi:

- `organizations:EnableAWSServiceAccess`
- `macie:EnableOrganizationAdminAccount`

Untuk menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Macie

Amazon Macie memerlukan akses terpercaya AWS Organizations untuk menunjuk akun anggota untuk menjadi administrator Macie untuk organisasi Anda. Jika Anda mengonfigurasi administrator

yang didelegasikan menggunakan konsol manajemen Macie, maka Macie secara otomatis mengaktifkan akses terpercaya untuk Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat <https://docs.aws.amazon.com/macie/latest/user/macie-organizations.html#register-delegated-admin>

AWS Marketplace dan AWS Organizations

AWS Marketplace adalah katalog digital yang dikuratori yang dapat Anda gunakan untuk menemukan, membeli, menyebarkan, dan mengelola perangkat lunak, data, dan layanan pihak ketiga yang Anda butuhkan untuk membangun solusi dan menjalankan bisnis Anda.

AWS Marketplace membuat dan mengelola lisensi yang digunakan AWS License Manager untuk pembelian Anda di AWS Marketplace. Ketika Anda membagikan (memberikan akses ke) lisensi Anda dengan akun lain di organisasi Anda, AWS Marketplace membuat dan mengelola lisensi baru untuk akun tersebut.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Peran terkait layanan untuk AWS Marketplace](#) dalam Panduan Pembeli AWS Marketplace .

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Marketplace berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan AWS Marketplace untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara AWS Marketplace dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForMarketplaceLicenseManagement`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh AWS Marketplace memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `license-management.marketplace.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan AWS Marketplace

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Marketplace konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Marketplace konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Marketplace melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Marketplace. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Marketplace konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Marketplace konsol

Lihat [Membuat peran terkait layanan AWS Marketplace di Panduan AWS Marketplace Pembeli](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Marketplace dalam daftar layanan.

4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Marketplace dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Marketplace bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Marketplace sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal license-management.marketplace.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Marketplace

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Marketplace sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal license-management.marketplace.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

AWS Marketplace Marketplace Pribadi dan AWS Organizations

AWS Marketplace adalah katalog digital yang dikuratori yang dapat Anda gunakan untuk menemukan, membeli, menyebarkan, dan mengelola perangkat lunak, data, dan layanan pihak ketiga yang Anda butuhkan untuk membangun solusi dan menjalankan bisnis Anda. Pasar pribadi memberi Anda katalog luas produk yang tersedia di AWS Marketplace, bersama dengan kontrol penuh atas produk tersebut.

AWS Marketplace Private Marketplace memungkinkan Anda untuk membuat beberapa pengalaman pasar pribadi yang terkait dengan seluruh organisasi Anda, satu atau lebih OUs, atau satu atau beberapa akun di organisasi Anda, masing-masing dengan serangkaian produk yang disetujui sendiri. AWS Administrator Anda juga dapat menerapkan branding perusahaan ke setiap pengalaman pasar pribadi dengan logo, pesan, dan skema warna perusahaan atau tim Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan peran untuk mengonfigurasi Marketplace Pribadi AWS Marketplace di](#) Panduan AWS Marketplace Pembeli.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan AWS Marketplace Private Marketplace dengan AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Peran terkait layanan berikut dibuat secara otomatis di akun manajemen organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol AWS Marketplace Marketplace Pribadi.

Peran ini memungkinkan Private Marketplace untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda. Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara AWS Marketplace Private Marketplace dan Organizations dan memisahkan semua pengalaman pasar pribadi di organisasi Anda.

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya langsung dari konsol Organizations, CLI, atau SDK, peran terkait layanan tidak dibuat secara otomatis.

- `AWSServiceRoleForPrivateMarketplaceAdmin`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Private Marketplace memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `private-marketplace.marketplace.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Private Marketplace

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol AWS Marketplace Private Marketplace atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan agar jika memungkinkan, Anda menggunakan konsol atau alat AWS Marketplace Private Marketplace untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Marketplace Private Marketplace melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Marketplace Private Marketplace. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan konsol atau alat AWS Marketplace Private Marketplace maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Private Marketplace

Lihat [Memulai Marketplace Pribadi](#) di Panduan AWS Marketplace Pembeli.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Marketplace Private Marketplace dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses tepercaya untuk AWS Marketplace Private Marketplace, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Marketplace Private Marketplace bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Marketplace Private Marketplace sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal private-marketplace.marketplace.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Private Marketplace

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Marketplace Private Marketplace sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal private-marketplace.marketplace.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Private Marketplace

Administrator akun manajemen dapat mendelegasikan izin administratif Marketplace Private ke akun anggota yang ditunjuk yang dikenal sebagai administrator yang didelegasikan. Untuk mendaftarkan akun sebagai administrator yang didelegasikan untuk pasar pribadi, administrator akun manajemen harus memastikan bahwa akses terpercaya dan peran terkait layanan diaktifkan, pilih Daftarkan administrator baru, berikan nomor AWS akun 12 digit, dan pilih Kirim.

Akun manajemen dan akun administrator yang didelegasikan dapat melakukan tugas administratif Marketplace Pribadi, seperti membuat pengalaman, memperbarui pengaturan merek, mengaitkan atau memisahkan audiens, menambah atau menghapus produk, dan menyetujui atau menolak permintaan yang tertunda.

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Marketplace Pribadi, lihat [Membuat dan mengelola pasar pribadi](#) di Panduan AWS Marketplace Pembeli.

Anda juga dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan Organizations `RegisterDelegatedAdministrator` API. Untuk informasi selengkapnya, lihat [RegisterDelegatedAdministrator](#) di Referensi Perintah Organizations.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Private Marketplace

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Private Marketplace.

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Marketplace Pribadi atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

Untuk menonaktifkan akun Private Marketplace admin yang didelegasikan menggunakan konsol Marketplace Pribadi, lihat [Membuat dan mengelola marketplace pribadi](#) di Panduan AWS Marketplace Pembeli

AWS Marketplace dasbor wawasan pengadaan dan AWS Organizations

Anda menggunakan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan untuk melihat perjanjian dan data analisis biaya untuk semua akun di AWS organisasi Anda. Ketika terintegrasi dengan Organizations, dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan mendengarkan perubahan organisasi, seperti akun yang bergabung dengan organisasi, dan mengumpulkan data untuk perjanjian terkait mereka untuk membangun dasbor mereka.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [wawasan Pengadaan di Panduan](#) Pembeli.AWS Marketplace

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan AWS Marketplace dasbor wawasan pengadaan. AWS Organizations

Peran terkait layanan dan kebijakan terkelola yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Saat Anda mengaktifkan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan, peran [AWSServiceRoleForProcurementInsightsPolicy](#) terkait layanan dan kebijakan terkelola akan dibuat. [AWSServiceRoleForProcurementInsightsPolicy](#) AWS

Mengaktifkan akses tepercaya dengan wawasan AWS Marketplace pengadaan

Mengaktifkan akses tepercaya memberikan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan kemampuan untuk berintegrasi dengan layanan Organizations pelanggan. AWS Marketplace Dasbor wawasan pengadaan mendengarkan perubahan organisasi, seperti akun yang bergabung dengan organisasi, dan mengumpulkan data untuk perjanjian terkait untuk membangun dasbor mereka.

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan atau konsol. AWS Organizations

Important

Kami sangat menyarankan agar jika memungkinkan, Anda menggunakan konsol atau alat dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Marketplace dasbor wawasan pengadaan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan konsol atau alat dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan, Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan mengaktifkan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan

Lihat [Mengaktifkan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan](#) di Panduan Pembeli.AWS Marketplace

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses tepercaya untuk wawasan AWS Marketplace pengadaan, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal procurement-insights.marketplace.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Marketplace wawasan pengadaan

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal procurement-insights.marketplace.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk AWS Marketplace wawasan pengadaan

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan di konsol wawasan AWS Marketplace pengadaan, lihat [Mendaftarkan administrator yang didelegasikan](#) di Panduan Pembeli.AWS Marketplace

Anda juga dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan Organizations RegisterDelegatedAdministrator API. Untuk informasi selengkapnya, lihat [RegisterDelegatedAdministrator](#) di Referensi Perintah Organizations.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk wawasan pengadaan AWS Marketplace

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk wawasan AWS Marketplace pengadaan.

Untuk menghapus administrator yang didelegasikan melalui konsol wawasan AWS Marketplace pengadaan, lihat [Membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan di Panduan Pembeli.AWS Marketplace](#)

Anda juga dapat menghapus administrator yang didelegasikan dengan menggunakan operasi Organizations DeregisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK.

AWS Manajer Jaringan dan AWS Organizations

Network Manager memungkinkan Anda mengelola jaringan inti AWS Cloud WAN dan jaringan AWS Transit Gateway secara terpusat di seluruh AWS akun, Wilayah, dan lokasi lokal. Dengan dukungan multi-akun, Anda dapat membuat satu jaringan global untuk AWS akun Anda, dan mendaftarkan gateway transit dari beberapa akun ke jaringan global menggunakan konsol Network Manager.

Dengan akses tepercaya antara Network Manager dan Organizations diaktifkan, administrator yang didelegasikan terdaftar dan akun manajemen dapat memanfaatkan peran terkait layanan yang digunakan di akun anggota untuk menjelaskan sumber daya yang dilampirkan ke jaringan global Anda. Dari konsol Network Manager, administrator yang didelegasikan terdaftar dan akun manajemen dapat mengasumsikan peran IAM kustom yang diterapkan di akun anggota: CloudWatch-CrossAccountSharingRole untuk pemantauan dan eventing multi-akun, dan untuk akses peran peralihan konsol IAMRoleForAWSNetworkManagerCrossAccountResourceAccess untuk melihat dan mengelola sumber daya multi-akun)

Important

- Kami sangat menyarankan menggunakan konsol Network Manager untuk mengelola pengaturan multi-akun (administrator yang enable/disable trusted access and register/deregister didelegasikan). Mengelola pengaturan ini dari konsol secara otomatis menyebarkan dan mengelola semua peran terkait layanan yang diperlukan dan peran IAM khusus ke akun anggota yang diperlukan untuk akses multi-akun.

- Saat Anda mengaktifkan akses tepercaya untuk Network Manager di konsol Network Manager, konsol juga mengaktifkan CloudFormation StackSets layanan. Network Manager menggunakan StackSets untuk menerapkan peran IAM kustom yang diperlukan untuk manajemen multi-akun.

Untuk informasi selengkapnya tentang mengintegrasikan Network Manager dengan Organizations, lihat [Mengelola beberapa akun di Network Manager dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan AWS Network Manager dengan AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Saat Anda mengaktifkan akses tepercaya, [peran terkait layanan](#) berikut akan dibuat secara otomatis di akun organisasi yang terdaftar. Peran ini memungkinkan Manajer Jaringan untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun di organisasi Anda. Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya, Manajer Jaringan tidak akan menghapus peran ini dari akun di organisasi Anda. Anda dapat menghapusnya secara manual menggunakan konsol IAM.

Akun manajemen

- `AWSServiceRoleForNetworkManager`
- `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgAdmin`
- `AWSServiceRoleForCloudWatchCrossAccount`

Akun anggota

- `AWSServiceRoleForNetworkManager`
- `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgMember`

Saat Anda mendaftarkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan, peran tambahan berikut secara otomatis dibuat di akun administrator yang didelegasikan:

- `AWSServiceRoleForCloudWatchCrossAccount`

Prinsip layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran terkait layanan hanya dapat diasumsikan oleh prinsip layanan yang disahkan oleh hubungan kepercayaan yang ditentukan untuk peran tersebut.

- Untuk `AWSServiceRoleForNetworkManager` service-linked peran, `networkmanager.amazonaws.com` adalah satu-satunya prinsip layanan yang memiliki akses.
- Untuk peran `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgMember` terkait layanan, `member.org.stacksets.cloudformation.amazonaws.com` adalah satu-satunya prinsip layanan yang memiliki akses.
- Untuk peran `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgAdmin` terkait layanan, `stacksets.cloudformation.amazonaws.com` adalah satu-satunya prinsip layanan yang memiliki akses.
- Untuk peran `AWSServiceRoleForCloudWatchCrossAccount` terkait layanan, `cloudwatch-crossaccount.amazonaws.com` adalah satu-satunya prinsip layanan yang memiliki akses.

Menghapus peran ini akan mengganggu fungsionalitas multi-akun untuk Manajer Jaringan.

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Network Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang memiliki izin untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan AWS layanan lain. Pastikan untuk menggunakan konsol Network Manager untuk mengaktifkan akses tepercaya, untuk menghindari masalah izin. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola beberapa akun di Manajer Jaringan dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC.

Menonaktifkan akses tepercaya dengan Network Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang memiliki izin untuk menonaktifkan akses tepercaya dengan AWS layanan lain.

 Important

Kami sangat menyarankan menggunakan konsol Network Manager untuk menonaktifkan akses tepercaya. Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya dengan cara lain, seperti menggunakan AWS CLI, dengan API, atau dengan CloudFormation konsol, peran IAM yang digunakan CloudFormation StackSets dan kustom mungkin tidak dibersihkan dengan benar. Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya, masuk ke [konsol Network Manager](#).

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Network Manager

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Manajer Jaringan yang hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Manajer Jaringan.

Untuk petunjuk tentang cara menunjuk akun anggota sebagai administrator Manajer Jaringan yang didelegasikan di organisasi, lihat [Mendaftarkan administrator yang didelegasikan](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC.

Pengembang Amazon Q dan AWS Organizations

Amazon Q Developer adalah asisten percakapan bertenaga AI generatif yang dapat membantu Anda memahami, membangun, memperluas, dan mengoperasikan AWS aplikasi. Ini juga merupakan generator kode bertenaga pembelajaran mesin tujuan umum yang memberi Anda rekomendasi kode secara real time. Versi langganan berbayar Amazon Q Developer memerlukan integrasi Organizations. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengaturan Akun, Pusat Identitas IAM, dan Organizations](#) di panduan pengguna Amazon Q.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon Q Developer dengan AWS Organizations.

Peran terkait layanan

Peran `AWSServiceRoleForAmazonQDeveloper` terkait layanan memungkinkan Pengembang Amazon Q untuk melakukan operasi yang didukung dalam organisasi Anda. [Buat peran menggunakan konsol Amazon Q Developer, API, atau CLI, seperti yang dijelaskan dalam Membuat peran terkait layanan di Panduan Pengguna IAM.](#)

Jika Anda menggunakan akun anggota, Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara Amazon Q Developer dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh Amazon Q Developer

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Pengembang Amazon Q memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `q.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Amazon Q Developer

Amazon Q Developer Pro menggunakan akses tepercaya untuk membagikan pengaturan yang dibuat di akun manajemen Organisasi dengan akun anggota di organisasi yang sama.

Misalnya, administrator Amazon Q Developer Pro, yang bekerja di akun manajemen Organisasi, dapat mengaktifkan saran dengan referensi kode. Jika akses tepercaya diaktifkan, maka saran dengan referensi kode juga akan diaktifkan untuk semua akun anggota di organisasi tersebut.

Anda hanya dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan Amazon Q Developer.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya untuk Pengembang Amazon Q, gunakan prosedur ini.

1. Di halaman Pengaturan Pengembang Amazon Q, di bawah pengaturan akun Anggota, pilih Edit.
2. Di jendela pop-up, pilih Aktif.
3. Pilih Simpan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan akses tepercaya](#) di panduan pengguna Pengembang Amazon Q.

Menonaktifkan akses tepercaya dengan Pengembang Amazon Q

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Pengembang Amazon Q.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya untuk Pengembang Amazon Q, gunakan prosedur ini.

1. Di halaman Pengaturan Pengembang Amazon Q, di bawah pengaturan akun Anggota, pilih Edit.
2. Di jendela pop-up, pilih Off.

3. Pilih Simpan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan akses terpercaya](#) di panduan pengguna Pengembang Amazon Q.

AWS Resource Access Manager dan AWS Organizations

AWS Resource Access Manager (AWS RAM) memungkinkan Anda untuk berbagi AWS sumber daya tertentu yang Anda miliki dengan yang lain Akun AWS. Ini adalah layanan terpusat yang memberikan pengalaman yang konsisten untuk berbagi berbagai jenis AWS sumber daya di beberapa akun.

Untuk informasi selengkapnya AWS RAM, lihat [Panduan AWS RAM Pengguna](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Resource Access Manager berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan AWS RAM untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara AWS RAM dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForResourceAccessManager`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh AWS RAM memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `ram.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS RAM

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Resource Access Manager konsol atau AWS Organizations konsol.

 Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Resource Access Manager konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Resource Access Manager melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Resource Access Manager. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Resource Access Manager konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS RAM konsol atau CLI

Lihat [Mengaktifkan Berbagi dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna AWS RAM .

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Resource Access Manager dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Resource Access Manager dialog Aktifkan akses tepercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.

6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Resource Access Manager bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Resource Access Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal ram.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS RAM

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat AWS Resource Access Manager atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Resource Access Manager konsol atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Resource Access Manager melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Resource Access Manager.

Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Resource Access Manager konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Resource Access Manager konsol atau CLI

Lihat [Mengaktifkan Berbagi dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna AWS RAM .

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Resource Access Manager dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Resource Access Manager dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Resource Access Manager bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Resource Access Manager sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal ram.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Penjelajah Sumber Daya AWS dan AWS Organizations

Penjelajah Sumber Daya AWS adalah layanan pencarian dan penemuan sumber daya. Dengan Resource Explorer, Anda dapat menjelajahi sumber daya Anda, seperti instans Amazon Elastic Compute Cloud, Amazon Kinesis Data Streams, atau tabel Amazon DynamoDB, menggunakan pengalaman seperti mesin pencari internet. Anda dapat mencari sumber daya menggunakan metadata sumber daya seperti nama, tag, dan. IDs Resource Explorer bekerja di seluruh AWS Wilayah di akun Anda untuk menyederhanakan beban kerja Lintas wilayah Anda.

Saat mengintegrasikan Resource Explorer AWS Organizations, Anda dapat mengumpulkan bukti dari sumber yang lebih luas dengan menyertakan beberapa Akun AWS dari organisasi Anda dalam lingkup penilaian Anda.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda Penjelajah Sumber Daya AWS berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan Resource Explorer untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara Resource Explorer dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Untuk informasi selengkapnya tentang cara Resource Explorer menggunakan peran ini, lihat [Menggunakan peran terkait layanan](#) di Panduan Penjelajah Sumber Daya AWS Pengguna.

- `AWSServiceRoleForResourceExplorer`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Resource Explorer memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `resource-explorer-2.amazonaws.com`

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan Penjelajah Sumber Daya AWS

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Resource Explorer memerlukan akses tepercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk organisasi Anda.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Resource Explorer atau konsol Organizations. Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan konsol atau alat Resource Explorer untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan Penjelajah Sumber Daya AWS melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Resource Explorer

Untuk petunjuk tentang mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Prasyarat untuk menggunakan Resource Explorer](#) di Panduan Pengguna.Penjelajah Sumber Daya AWS

Note

Jika Anda mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan Penjelajah Sumber Daya AWS konsol, maka Penjelajah Sumber Daya AWS secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk Anda.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Penjelajah Sumber Daya AWS sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal resource-explorer-2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Untuk menonaktifkan akses terpercaya dengan Resource Explorer

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan Penjelajah Sumber Daya AWS.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Penjelajah Sumber Daya AWS atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan Penjelajah Sumber Daya AWS konsol atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan Penjelajah Sumber Daya AWS melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh Penjelajah Sumber Daya AWS. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan Penjelajah Sumber Daya AWS konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Penjelajah Sumber Daya AWS sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal resource-explorer-2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Resource Explorer

Gunakan akun administrator yang didelegasikan untuk membuat tampilan sumber daya multi-akun dan cakupannya ke unit organisasi atau seluruh organisasi Anda. Anda dapat berbagi tampilan multi-akun dengan akun apa pun di organisasi Anda melalui AWS Resource Access Manager dengan membuat pembagian sumber daya.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations dengan izin berikut yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Resource Explorer di organisasi:

`resource-explorer:RegisterAccount`

Untuk instruksi tentang mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Resource Explorer, lihat [Menyiapkan](#) di Penjelajah Sumber Daya AWS Panduan Pengguna.

Jika Anda mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan Penjelajah Sumber Daya AWS konsol, maka Resource Explorer secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk Anda.

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal resource-explorer-2.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Panggil `RegisterDelegatedAdministrator` operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi layanan akun `resource-explorer-2.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Resource Explorer

Hanya administrator di akun manajemen Organizations atau di akun administrator yang didelegasikan Resource Explorer yang dapat menghapus administrator yang didelegasikan untuk Resource Explorer. Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

AWS Security Hub CSPM dan AWS Organizations

AWS Security Hub CSPM memberi Anda pandangan komprehensif tentang keadaan keamanan Anda AWS dan membantu Anda memeriksa lingkungan Anda terhadap standar industri keamanan dan praktik terbaik.

Security Hub CSPM mengumpulkan data keamanan dari seluruh produk mitra Akun AWS pihak ketiga yang Layanan AWS Anda gunakan, dan didukung. Ini membantu Anda untuk menganalisis tren keamanan Anda dan mengidentifikasi masalah keamanan prioritas tertinggi.

Saat Anda menggunakan CSPM Security Hub dan AWS Organizations bersama-sama, Anda dapat secara otomatis mengaktifkan CSPM Security Hub untuk semua akun Anda, termasuk akun baru saat ditambahkan. Ini meningkatkan cakupan untuk pemeriksaan dan temuan CSPM Security Hub, yang memberikan gambaran yang lebih komprehensif dan akurat tentang postur keamanan Anda secara keseluruhan.

Untuk informasi selengkapnya tentang Security Hub CSPM, lihat [AWS Security Hub Panduan Pengguna](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Security Hub CSPM berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan CSPM Security Hub untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Security Hub CSPM dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForSecurityHub`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Security Hub CSPM memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `securityhub.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Security Hub CSPM

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Saat Anda menunjuk administrator yang didelegasikan untuk Security Hub CSPM, Security Hub CSPM secara otomatis mengaktifkan akses terpercaya untuk Security Hub di organisasi Anda.

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Security Hub CSPM

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#) di AWS Organizations Panduan Pengguna.

Sebelum Anda menonaktifkan akses tepercaya, kami sarankan bekerja sama dengan administrator yang didelegasikan untuk organisasi Anda untuk menonaktifkan CSPM Security Hub di akun anggota dan membersihkan sumber daya CSPM Security Hub di akun tersebut.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, Organizations API, atau file AWS CLI. Hanya administrator akun manajemen Organizations yang dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan Security Hub CSPM.

Untuk petunjuk tentang menonaktifkan akses tepercaya dengan Security Hub CSPM, lihat [Menonaktifkan integrasi CSPM Security Hub](#) dengan AWS Organizations.

Mengaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Security Hub CSPM

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk CSPM Security Hub yang hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Security Hub CSPM.

Untuk selengkapnya, lihat [Menunjuk akun administrator CSPM Security Hub di Panduan Pengguna AWS Security Hub](#).

Menunjuk akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Security Hub CSPM

1. Masuk ke akun pengelolaan Organizations Anda.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Jika akun manajemen Anda tidak mengaktifkan CSPM Security Hub, maka pada konsol CSPM Security Hub, pilih Buka CSPM Security Hub.
 - Jika akun manajemen Anda mengaktifkan CSPM Security Hub, maka pada konsol CSPM Security Hub, di bawah Umum pilih Pengaturan.
3. Di bawah Administrator yang didelegasikan, masukkan ID akun.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Security Hub CSPM

Hanya akun manajemen organisasi yang dapat menghapus akun administrator CSPM Security Hub yang didelegasikan.

Untuk mengubah administrator CSPM Security Hub yang didelegasikan, Anda harus terlebih dahulu menghapus akun administrator yang didelegasikan saat ini dan kemudian menunjuk yang baru.

Jika Anda menggunakan konsol CSPM Security Hub untuk menghapus administrator yang didelegasikan di satu Wilayah, maka secara otomatis dihapus di semua Wilayah.

Security Hub CSPM API hanya menghapus akun administrator CSPM Security Hub yang didelegasikan dari Wilayah tempat panggilan API atau perintah dikeluarkan. Anda harus mengulangi tindakan di Wilayah lain.

Jika Anda menggunakan Organizations API untuk menghapus akun administrator CSPM Security Hub yang didelegasikan, akun tersebut akan dihapus secara otomatis di semua Wilayah.

Untuk petunjuk tentang menonaktifkan administrator CSPM Security Hub yang didelegasikan, lihat [Menghapus atau](#) mengubah administrator yang didelegasikan.

Lensa Penyimpanan Amazon S3 dan AWS Organizations

Dengan memberikan Amazon S3 Storage Lens akses tepercaya ke organisasi Anda, Anda mengizinkannya mengumpulkan dan menggabungkan metrik di semua organisasi Anda. Akun AWS S3 Storage Lens melakukan hal ini dengan mengakses daftar akun milik organisasi Anda dan mengumpulkan serta menganalisis penyimpanan dan penggunaan dan metrik aktivitas untuk semuanya.

Untuk informasi selengkapnya, lihat bagian [Menggunakan peran tertaut layanan untuk Amazon S3 Storage Lens](#) di Panduan Pengguna Amazon S3 Storage Lens.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Lensa Penyimpanan Amazon S3. AWS Organizations

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut dibuat secara otomatis di akun administrator yang didelegasikan organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya dan konfigurasi Lensa Penyimpanan telah diterapkan ke organisasi Anda. Peran ini memungkinkan Amazon S3 Storage Lens untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara Amazon S3 Storage Lensa dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForS3StorageLens`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran tertaut layanan yang digunakan oleh Amazon S3 Storage Lens memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `storage-lens.s3.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya untuk Amazon S3 Storage Lens

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Amazon S3 Storage Lens atau konsol AWS Organizations .

Important

Kami sangat merekomendasikan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan konsol Amazon S3 Storage Lens atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan Amazon S3 Storage Lens melakukan konfigurasi apa pun yang dibutuhkan, seperti menciptakan sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh Amazon S3 Storage Lens. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#). Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan konsol Amazon S3 Storage Lens atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Amazon S3

Lihat [Mengaktifkan akses terpercaya untuk Lensa Penyimpanan S3](#) di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Lensa Penyimpanan Amazon S3 dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses terpercaya untuk Lensa Penyimpanan Amazon S3, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Amazon S3 Storage Lens bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Amazon S3 Storage Lens sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal storage-lens.s3.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya untuk Amazon S3 Storage Lens

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Lensa Penyimpanan Amazon S3.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Amazon S3, AWS CLI atau salah satu AWS SDKs

Untuk menonaktifkan akses yang dipercaya menggunakan konsol Amazon S3

Lihat [Menonaktifkan akses terpercaya untuk Lensa Penyimpanan S3](#) di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

Aktifkan administrator yang didelegasikan untuk Amazon S3 Storage Lens

Bila Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Amazon S3 Storage Lens yang jika tidak dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda untuk memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Amazon S3 Storage Lens.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran di akun manajemen Organizations dengan izin berikut yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Amazon S3 Storage Lens di organisasi:

```
organizations:RegisterDelegatedAdministrator  
organizations:DeregisterDelegatedAdministrator
```

Amazon S3 Storage Lens mendukung maksimal 5 akun administrator yang didelegasikan di organisasi Anda.

Untuk menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Amazon S3 Storage Lens

Anda dapat mendaftarkan administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Amazon S3, atau AWS CLI salah satu AWS SDKs Untuk mendaftarkan akun anggota sebagai akun administrator

yang didelegasikan untuk organisasi Anda menggunakan konsol Amazon S3, [lihat Mendaftarkan administrator yang didelegasikan untuk Lensa Penyimpanan S3](#) di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

Untuk membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan untuk Amazon S3 Storage Lens

Anda dapat membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Amazon S3, atau salah satu AWS CLI atau AWS SDKs. Untuk membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Amazon S3, lihat [Membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan untuk Lensa Penyimpanan S3 di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana](#) Amazon.

AWS Respon Insiden Keamanan dan AWS Organizations

AWS Security Incident Response adalah layanan keamanan yang menyediakan dukungan insiden keamanan 24/7, langsung, dibantu manusia untuk membantu pelanggan merespons dengan cepat insiden keamanan siber seperti pencurian kredensial dan serangan ransomware. Dengan mengintegrasikan dengan Organizations, Anda mengaktifkan cakupan keamanan untuk seluruh organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola akun Respons Insiden AWS Keamanan dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Respons Insiden Keamanan.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan AWS Security Incident Response dengan AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Peran terkait layanan berikut akan dibuat secara otomatis di akun manajemen organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya.

- `AWSServiceRoleForSecurityIncidentResponse`- digunakan untuk membuat keanggotaan Security Incident Response - langganannya Anda ke layanan melalui AWS Organizations.
- `AWSServiceRoleForSecurityIncidentResponse_Triage`- digunakan hanya ketika Anda mengaktifkan fitur triase selama pendaftaran.

Prinsip layanan yang digunakan oleh Security Incident Response

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya hanya dapat diasumsikan oleh prinsip layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditentukan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Security Incident Response memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `security-ir.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya ke Security Incident Response

Mengaktifkan akses tepercaya ke Security Incident Response memungkinkan layanan untuk melacak struktur organisasi Anda dan memastikan bahwa semua akun di organisasi memiliki cakupan insiden keamanan aktif. Ini juga memungkinkan layanan untuk menggunakan peran terkait layanan di akun anggota untuk kemampuan triaging saat Anda mengaktifkan fitur triase.

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol AWS Security Incident Response atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan agar jika memungkinkan, Anda menggunakan konsol AWS Security Incident Response atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Security Incident Response melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Security Incident Response. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan konsol atau alat AWS Security Incident Response maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Organizations secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya Organizations saat Anda menggunakan konsol Security Incident Response untuk penyiapan dan pengelolaan. Jika Anda menggunakan Security Incident Response CLI/SDK maka Anda harus mengaktifkan akses tepercaya secara manual dengan menggunakan [API Aktifkan AWSService Akses](#). Untuk mempelajari cara mengaktifkan akses tepercaya melalui konsol Respons Insiden Keamanan, lihat [Mengaktifkan akses tepercaya untuk Manajemen AWS Akun](#) di Panduan Pengguna Respons Insiden Keamanan.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Security Incident Response dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses terpercaya untuk Respons Insiden AWS Keamanan, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Security Incident Response bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Security Incident Response sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal security-ir.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses tepercaya dengan Security Incident Response

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan Security Incident Response.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Security Incident Response dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk Respons Insiden AWS Keamanan, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Security Incident Response bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan tersebut agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Security Incident Response sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal security-ir.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Respons Insiden Keamanan

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Respons Insiden Keamanan yang hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Security Incident Response. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola akun Respons Insiden AWS Keamanan dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Respons Insiden Keamanan.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Respons Insiden Keamanan di organisasi

Untuk mempelajari cara mengonfigurasi administrator yang didelegasikan melalui konsol Respons Insiden Keamanan, lihat [Menunjuk akun administrator Respons Insiden Keamanan yang didelegasikan di Panduan Pengguna Respons](#) Insiden Keamanan.

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal security-ir.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Panggil `RegisterDelegatedAdministrator` operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi layanan akun `security-ir.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Respons Insiden Keamanan

Important

Jika keanggotaan dibuat dari akun administrator yang didelegasikan, membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan adalah tindakan destruktif dan akan menyebabkan gangguan layanan. Untuk mendaftar ulang DA:

1. Masuk ke konsol Security Incident Response di <https://console.aws.amazon.com/security-ir/rumah#/keanggotaan/pengaturan>
2. Batalkan keanggotaan dari konsol layanan. Keanggotaan tetap aktif hingga akhir siklus penagihan.
3. Setelah keanggotaan dibatalkan, nonaktifkan akses layanan melalui konsol Organizations, CLI atau SDK.

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat menghapus administrator yang didelegasikan untuk Respons Insiden Keamanan. Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

Danau Keamanan Amazon dan AWS Organizations

Amazon Security Lake memusatkan data keamanan dari sumber cloud, lokal, dan kustom ke dalam data lake yang disimpan di akun Anda. Dengan mengintegrasikan dengan Organizations, Anda dapat membuat data lake yang mengumpulkan log dan peristiwa di seluruh akun Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola beberapa akun dengan AWS Organizations](#) di panduan pengguna Amazon Security Lake.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon Security Lake dengan AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut dibuat secara otomatis di akun manajemen organisasi Anda saat Anda memanggil API. [RegisterDataLakeDelegatedAdministrator](#) Peran ini memungkinkan Amazon Security Lake untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara Amazon Security Lake dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForSecurityLake`

 **Rekomendasi:** Gunakan `RegisterDataLakeDelegatedAdministrator` API Security Lake untuk memungkinkan Security Lake mengakses Organisasi Anda dan untuk mendaftarkan administrator yang didelegasikan Organisasi

Jika Anda menggunakan Organizations' APIs untuk mendaftarkan administrator yang didelegasikan, peran terkait layanan untuk Organizations mungkin tidak berhasil dibuat. Untuk memastikan fungsionalitas penuh, gunakan `Danau Keamanan APIs`.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Amazon Security Lake memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `securitylake.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Amazon Security Lake

Saat Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan Security Lake, Security Lake dapat bereaksi secara otomatis terhadap perubahan keanggotaan organisasi. Administrator yang didelegasikan dapat mengaktifkan pengumpulan AWS log dari layanan yang didukung di akun organisasi mana pun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Peran terkait layanan untuk Amazon Security Lake](#) di panduan pengguna Amazon Security Lake.

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Amazon Security Lake dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses terpercaya untuk Amazon Security Lake, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Amazon Security Lake bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Amazon Security Lake sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
```

```
--service-principal securitylake.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses tepercaya dengan Amazon Security Lake

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan Amazon Security Lake.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Amazon Security Lake dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk Amazon Security Lake, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Amazon Security Lake bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Amazon Security Lake sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal securitylake.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Amazon Security Lake

Administrator yang didelegasikan Amazon Security Lake menambahkan akun lain di organisasi sebagai akun anggota. Administrator yang didelegasikan dapat mengaktifkan Amazon Security Lake dan mengonfigurasi pengaturan Amazon Security Lake untuk akun anggota. Administrator yang didelegasikan dapat mengumpulkan log di seluruh organisasi di semua AWS Wilayah tempat Amazon Security Lake diaktifkan (terlepas dari titik akhir Regional yang saat ini Anda gunakan).

Anda juga dapat mengatur administrator yang didelegasikan untuk secara otomatis menambahkan akun baru di organisasi sebagai anggota. Administrator yang didelegasikan Amazon Security Lake memiliki akses ke log dan peristiwa di akun anggota terkait. Dengan demikian, Anda dapat mengatur Amazon Security Lake untuk mengumpulkan data yang dimiliki oleh akun anggota terkait. Anda juga dapat memberikan izin kepada pelanggan untuk mengkonsumsi data yang dimiliki oleh akun anggota terkait.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola beberapa akun dengan AWS Organizations](#) di panduan pengguna Amazon Security Lake.

Izin minimum

Hanya administrator di akun manajemen Organisasi yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Amazon Security Lake di organisasi

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Amazon Security Lake, operasi Amazon Security Lake `CreateDataLakeDelegatedAdmin` API, atau perintah `create-datalake-delegated-admin` CLI. Atau, Anda dapat menggunakan operasi

Organizations RegisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK. Untuk petunjuk tentang mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Amazon Security Lake, lihat [Menunjuk administrator Security Lake yang didelegasikan dan menambahkan akun anggota di](#) panduan pengguna Amazon Security Lake.

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \ --service-principal securitylake.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Hubungi RegisterDelegatedAdministrator operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi prinsipal layanan akun `account.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Amazon Security Lake

Hanya administrator di akun manajemen Organizations atau akun administrator yang didelegasikan Amazon Security Lake yang dapat menghapus akun administrator yang didelegasikan dari organisasi.

Anda dapat menghapus akun administrator yang didelegasikan dengan menggunakan operasi Amazon Security Lake DeregisterDataLakeDelegatedAdministrator API, perintah `deregister-data-lake-delegated-administrator` CLI, atau dengan menggunakan operasi Organizations DeregisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK. Untuk menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan Amazon Security Lake, lihat [Menghapus administrator yang didelegasikan Amazon Security Lake](#) di panduan pengguna Amazon Security Lake.

AWS Service Catalog dan AWS Organizations

Service Catalog memungkinkan Anda membuat dan mengelola katalog layanan TI yang disetujui untuk digunakan. AWS

Integrasi Service Catalog dengan AWS Organizations menyederhanakan berbagi portofolio dan penyalinan produk di seluruh organisasi. Administrator Service Catalog dapat mereferensikan

organisasi yang ada AWS Organizations saat berbagi portofolio, dan mereka dapat berbagi portofolio dengan unit organisasi terpercaya (OU) dalam struktur pohon organisasi. Ini menghilangkan kebutuhan untuk berbagi portofolio IDs, dan untuk akun penerima untuk secara manual mereferensikan ID portofolio saat mengimpor portofolio. Portofolio yang dibagikan melalui mekanisme ini tercantum dalam akun bersama di tampilan Portofolio Impor administrator di Service Catalog.

Untuk informasi selengkapnya tentang Service Catalog, lihat [Panduan Administrator Service Catalog](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Service Catalog berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

AWS Service Catalog tidak membuat peran terkait layanan apa pun sebagai bagian dari mengaktifkan akses terpercaya.

Prinsipal layanan yang digunakan untuk memberikan izin

Untuk mengaktifkan akses terpercaya, Anda harus menentukan prinsipal layanan berikut:

- `servicecatalog.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Service Catalog

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Service Catalog konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Service Catalog konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Service Catalog melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Service Catalog. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Service Catalog konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan Service Catalog CLI atau SDK AWS

Panggil salah satu perintah atau operasi berikut ini:

- AWS CLI: [aws servicecatalog enable-aws-organizations-access](#)
- AWS SDKs: [AWSServiceCatalog: :Aktifkan Akses AWSOrganizations](#)

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Service Catalog dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Service Catalog dialog Aktifkan akses tepercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Service Catalog bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Service Catalog sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal servicecatalog.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Service Catalog

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya AWS Organizations saat Anda menggunakan Service Catalog, itu tidak menghapus saham Anda saat ini, tetapi mencegah Anda membuat saham baru di seluruh organisasi Anda. Berbagi saat ini tidak akan sinkron dengan struktur organisasi Anda jika berubah setelah Anda memanggil tindakan ini.

Untuk menonaktifkan akses terpercaya menggunakan Service Catalog CLI atau SDK AWS

Panggil salah satu perintah atau operasi berikut ini:

- AWS CLI: [aws servicecatalog disable-aws-organizations-access](#)
- AWS SDKs: [Nonaktifkan AWSOrganizations Akses](#)

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Service Catalog dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Service Catalog dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Service Catalog bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Service Catalog sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal servicecatalog.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Service Quotas dan AWS Organizations

Service Quotas adalah AWS layanan yang memungkinkan Anda untuk melihat dan mengelola kuota Anda dari lokasi pusat. Kuota, juga disebut sebagai batasan, adalah nilai maksimum untuk sumber daya, tindakan, dan item Anda di Akun AWS.

Ketika Service Quotas dikaitkan dengan AWS Organizations, Anda dapat membuat template permintaan kuota untuk secara otomatis meminta peningkatan kuota saat akun dibuat.

Untuk informasi selengkapnya tentang Service Quotas, lihat [Panduan Pengguna Service Quotas](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Service Quotas dengan AWS Organizations

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Service Quotas untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Service Quotas dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForServiceQuotas`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Service Quotas memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `servicequotas.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Service Quotas

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan Service Quotas.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Service Quotas, AWS CLI atau SDK:

- Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Service Quotas

Masuk dengan akun AWS Organizations manajemen Anda dan kemudian konfigurasi template di konsol Service Quotas. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan TemplatService Quotas](#) di Panduan Pengguna Service Quotas.

- Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan Service Quotas AWS CLI atau SDK

Panggil perintah atau operasi berikut ini:

- AWS CLI: [kuota layanan aws associate-service-quota-template](#)
- AWS SDKs: [AssociateServiceQuotaTemplate](#)

AWS IAM Identity Center dan AWS Organizations

AWS IAM Identity Center menyediakan akses masuk tunggal untuk semua aplikasi Anda Akun AWS dan cloud. Ini terhubung dengan Microsoft Active Directory AWS Directory Service untuk memungkinkan pengguna di direktori itu masuk ke portal AWS akses yang dipersonalisasi menggunakan nama pengguna dan kata sandi Active Directory yang ada. Dari portal AWS akses, pengguna memiliki akses ke semua Akun AWS dan aplikasi cloud yang mereka miliki izinnya.

Untuk informasi selengkapnya tentang Pusat Identitas IAM, lihat [Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS IAM Identity Center berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Pusat Identitas IAM untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara IAM Identity Center dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForSSO`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh IAM Identity Center memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `sso.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan IAM Identity Center

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS IAM Identity Center konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS IAM Identity Center konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS IAM Identity Center melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS IAM Identity Center. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#). Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS IAM Identity Center konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Pusat Identitas IAM membutuhkan akses tepercaya AWS Organizations untuk berfungsi. Akses tepercaya diaktifkan saat Anda menyiapkan Pusat Identitas IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memulai - Langkah 1: Mengaktifkan AWS IAM Identity Center](#) di Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center .

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS IAM Identity Center dalam daftar layanan.

4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS IAM Identity Center dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS IAM Identity Center bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS IAM Identity Center sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal sso.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan IAM Identity Center

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

IAM Identity Center membutuhkan akses terpercaya AWS Organizations untuk beroperasi. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Organizations saat Anda menggunakan IAM Identity Center, itu berhenti berfungsi karena tidak dapat mengakses organisasi. Pengguna tidak dapat menggunakan Pusat Identitas IAM untuk mengakses akun. Peran apa pun yang dibuat oleh IAM Identity Center tetap ada, tetapi layanan IAM Identity Center tidak dapat mengaksesnya. Peran terkait layanan IAM Identity Center tetap ada. Jika Anda mengaktifkan kembali akses terpercaya, IAM Identity Center terus beroperasi seperti sebelumnya, tanpa perlu Anda mengkonfigurasi ulang layanan.

Jika Anda menghapus akun dari organisasi, Pusat Identitas IAM secara otomatis membersihkan metadata dan sumber daya apa pun, seperti peran terkait layanannya. Akun mandiri yang dihapus dari organisasi tidak lagi berfungsi dengan IAM Identity Center.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS IAM Identity Center dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS IAM Identity Center dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk, ketika nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS IAM Identity Center bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS IAM Identity Center sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
```

```
--service-principal sso.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk IAM Identity Center

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Pusat Identitas IAM yang hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Pusat Identitas IAM.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Pusat Identitas IAM di organisasi.

Untuk petunjuk tentang cara mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Pusat Identitas IAM, lihat [Administrasi yang didelegasikan di Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center](#)

AWS Systems Manager dan AWS Organizations

AWS Systems Manager adalah kumpulan kemampuan yang memungkinkan visibilitas dan kontrol AWS sumber daya Anda. Kemampuan Systems Manager berikut bekerja dengan Organizations Akun AWS di semua organisasi Anda:

- Systems Manager Explorer, adalah dasbor operasi yang dapat disesuaikan yang melaporkan informasi tentang sumber daya Anda AWS . Anda dapat menyinkronkan data operasi Akun AWS di seluruh organisasi Anda dengan menggunakan Organizations and Systems Manager Explorer. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Penjelajah Systems Manager](#) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager .
- Pengelola Perubahan Systems Manager adalah kerangka manajemen perubahan perusahaan untuk meminta, menyetujui, menerapkan, dan melaporkan perubahan operasional untuk konfigurasi aplikasi dan infrastruktur Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengelola Perubahan AWS Systems Manager](#) dalam Panduan Pengguna AWS Systems Manager .

- Systems Manager OpsCenter menyediakan lokasi pusat di mana insinyur operasi dan profesional TI dapat melihat, menyelidiki, dan menyelesaikan item kerja operasional (OpsItems) yang terkait dengan AWS sumber daya. Bila Anda menggunakan OpsCenter dengan Organizations, ini mendukung bekerja dengan OpsItems dari akun manajemen (baik akun manajemen Organizations atau akun administrator yang didelegasikan Systems Manager) dan satu akun lainnya selama satu sesi. Setelah dikonfigurasi, pengguna dapat melakukan jenis tindakan berikut:
 - Buat, lihat, dan perbarui OpsItems di akun lain.
 - Lihat informasi terperinci tentang AWS sumber daya yang ditentukan OpsItems di akun lain.
 - Mulai runbook Systems Manager Automation untuk memulihkan masalah dengan AWS sumber daya di akun lain.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS Systems Manager OpsCenter](#) di AWS Systems Manager Panduan Pengguna.

- Gunakan Pengaturan Cepat untuk mengonfigurasi AWS layanan dan fitur yang sering digunakan dengan cepat dengan praktik terbaik yang direkomendasikan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengaturan AWS Systems Manager Cepat](#) di Panduan AWS Systems Manager Pengguna.

Saat Anda mendaftarkan akun administrator yang AWS Organizations didelegasikan untuk Systems Manager, Anda dapat membuat, memperbarui, melihat, dan menghapus manajer konfigurasi Pengaturan Cepat yang menargetkan unit organisasi dalam organisasi. Pelajari selengkapnya di [Menggunakan administrator yang didelegasikan untuk Pengaturan Cepat](#) di Panduan AWS Systems Manager Pengguna.

- Saat menyiapkan konsol terintegrasi untuk Systems Manager, Anda memasukkan akun administrator yang didelegasikan. Akun ini digunakan untuk mendaftarkan akun administrator AWS Organizations yang didelegasikan dengan Quick Setup, Explorer CloudFormation StackSets, dan Resource Explorer. Pelajari selengkapnya di [Menyiapkan konsol terintegrasi Systems Manager untuk organisasi Panduan AWS Systems Manager Pengguna](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Systems Manager berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Systems Manager untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Systems Manager dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForAmazonSSM_AccountDiscovery`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran tertaut layanan yang digunakan oleh Systems Manager memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `ssm.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Systems Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Systems Manager dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Systems Manager dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.

6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Systems Manager bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Systems Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
--service-principal ssm.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Systems Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Systems Manager memerlukan akses terpercaya AWS Organizations untuk menyinkronkan data operasi Akun AWS di seluruh organisasi Anda. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya, kemudian Systems Manager gagal untuk menyinkronkan operasi data dan laporan kesalahan.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Systems Manager dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Systems Manager dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Systems Manager bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Systems Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal ssm.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Systems Manager

Ketika Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Systems Manager yang jika tidak dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda untuk memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Systems Manager.

Jika Anda menggunakan Pengelola Perubahan di seluruh organisasi, Anda menggunakan akun administrator yang didelegasikan. Ini adalah Akun AWS yang telah ditetapkan sebagai akun untuk mengelola templat perubahan, permintaan perubahan, mengubah runbook, dan alur kerja persetujuan di Change Manager. Akun yang didelegasikan mengelola aktivitas perubahan di seluruh organisasi Anda. Saat menyiapkan organisasi untuk digunakan dengan Pengelola Perubahan, Anda menentukan akun mana yang berfungsi dalam peran ini. Itu tidak harus merupakan akun pengelolaan organisasi. Akun administrator yang didelegasikan tidak diperlukan jika Anda menggunakan Change Manager hanya dengan satu akun.

Untuk menunjuk akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan, lihat topik berikut di AWS Systems Manager Panduan Pengguna:

- Untuk Explorer dan OpsCenter, lihat [Mengkonfigurasi Administrator Delegasi](#).
- Untuk Mengubah Manajer, lihat [Menyiapkan organisasi dan akun yang didelegasikan untuk Change Manager](#).
- Untuk Pengaturan Cepat lihat [Mendaftarkan administrator yang didelegasikan untuk Pengaturan Cepat](#).

Menonaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Systems Manager

Untuk membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan, lihat topik berikut di Panduan Pengguna: AWS Systems Manager

- Untuk Explorer dan OpsCenter, lihat [Membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan Explorer](#).
- Untuk Mengubah Manajer, lihat [Menyiapkan organisasi dan akun yang didelegasikan untuk Change Manager](#).

- Untuk Pengaturan Cepat lihat [membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan untuk Pengaturan Cepat](#).

Notifikasi Pengguna AWS dan AWS Organizations

[Notifikasi Pengguna AWS](#) adalah lokasi pusat untuk AWS notifikasi Anda.

Setelah mengintegrasikan AWS Organizations, Anda dapat mengonfigurasi dan melihat notifikasi secara terpusat di seluruh akun di organisasi Anda.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda Notifikasi Pengguna AWS berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Notifikasi Pengguna untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Notifikasi Pengguna dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForAWSUserNotifications`

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan Peran Tertaut Layanan](#) di Notifikasi Pengguna AWS Panduan Pengguna.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Notifikasi Pengguna memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `notifications.amazon.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Notifikasi Pengguna

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan Notifikasi Pengguna AWS.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan Notifikasi Pengguna konsol, lihat [Mengaktifkan AWS OrganizationsNotifikasi Pengguna AWS di Panduan Notifikasi Pengguna Pengguna](#).

Menonaktifkan akses tepercaya dengan Notifikasi Pengguna

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan Notifikasi Pengguna AWS.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya menggunakan Notifikasi Pengguna konsol, lihat [Mengaktifkan AWS OrganizationsNotifikasi Pengguna AWS di Panduan Notifikasi Pengguna Pengguna](#).

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Notifikasi Pengguna

Administrator akun manajemen dapat mendelegasikan izin Notifikasi Pengguna administratif ke akun anggota yang ditunjuk yang dikenal sebagai administrator yang didelegasikan. Untuk mendaftarkan akun sebagai administrator yang didelegasikan untuk pasar pribadi, administrator akun manajemen harus memastikan bahwa akses tepercaya dan peran terkait layanan diaktifkan, pilih Daftarkan administrator baru, berikan nomor AWS akun 12 digit, dan pilih Kirim.

Akun manajemen dan akun administrator yang didelegasikan dapat melakukan tugas Notifikasi Pengguna administratif, seperti membuat pengalaman, memperbarui pengaturan merek, mengaitkan atau memisahkan audiens, menambah atau menghapus produk, dan menyetujui atau menolak permintaan yang tertunda.

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan Notifikasi Pengguna konsol, lihat [Mendaftarkan administrator yang didelegasikan Notifikasi Pengguna AWS di Panduan Pengguna.Notifikasi Pengguna](#)

Anda juga dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan Organizations RegisterDelegatedAdministrator API. Untuk informasi selengkapnya, lihat [RegisterDelegatedAdministrator](#)di Referensi Perintah Organizations.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Notifikasi Pengguna

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Notifikasi Pengguna.

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan Notifikasi Pengguna konsol atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

Untuk menonaktifkan Notifikasi Pengguna akun admin yang didelegasikan menggunakan Notifikasi Pengguna konsol, lihat [Menghapus administrator yang didelegasikan di Notifikasi Pengguna AWS dalam Panduan](#) Pengguna. Notifikasi Pengguna

Tag kebijakan dan AWS Organizations

Kebijakan tag adalah jenis kebijakan AWS Organizations yang dapat membantu Anda membakukan tag di seluruh sumber daya di akun organisasi Anda. Untuk informasi lebih lanjut tentang kebijakan tag, lihat [Kebijakan tag](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan kebijakan tag AWS Organizations.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Organizations berinteraksi dengan tag yang dilampirkan pada sumber daya Anda menggunakan prinsipal layanan berikut.

- `tagpolicies.tag.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya untuk kebijakan tag

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya baik dengan mengaktifkan kebijakan tag di organisasi, atau dengan menggunakan AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat merekomendasikan agar Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan mengaktifkan kebijakan tag. Ini memungkinkan Organizations untuk melakukan tugas pengaturan yang diperlukan.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya untuk kebijakan tag dengan mengaktifkan jenis kebijakan tag di konsol AWS Organizations . Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan jenis kebijakan](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih kebijakan tag dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses terpercaya untuk kebijakan tag, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator kebijakan tag bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan kebijakan tag sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal tagpolicies.tag.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan kebijakan tag

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya untuk kebijakan tag dengan menonaktifkan jenis kebijakan tag di konsol. AWS Organizations Lihat informasi yang lebih lengkap di [Menonaktifkan sebuah jenis kebijakan](#).

AWS Trusted Advisor dan AWS Organizations

AWS Trusted Advisor memeriksa AWS lingkungan Anda dan membuat rekomendasi ketika ada peluang untuk menghemat uang, untuk meningkatkan ketersediaan dan kinerja sistem, atau untuk membantu menutup kesenjangan keamanan. Saat terintegrasi dengan Organizations, Anda dapat menerima hasil Trusted Advisor pemeriksaan untuk semua akun di organisasi Anda dan mengunduh laporan untuk melihat ringkasan pemeriksaan dan sumber daya yang terpengaruh.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tampilan organisasi untuk AWS Trusted Advisor](#) di Panduan Pengguna AWS Dukungan .

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Trusted Advisor berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Trusted Advisor untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Trusted Advisor dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForTrustedAdvisorReporting`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Trusted Advisor memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `reporting.trustedadvisor.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Trusted Advisor

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Trusted Advisor.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan Trusted Advisor konsol

Lihat [Mengaktifkan tampilan organisasi](#) di Panduan Pengguna AWS Dukungan .

Menonaktifkan akses tepercaya dengan Trusted Advisor

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Setelah Anda menonaktifkan fitur ini, Trusted Advisor berhenti merekam informasi cek untuk semua akun lain di organisasi Anda. Anda tidak dapat melihat atau mengunduh laporan yang ada atau membuat laporan baru.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat AWS Trusted Advisor atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Trusted Advisor konsol atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Trusted Advisor melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Trusted Advisor.

Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Trusted Advisor konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya menggunakan Trusted Advisor konsol

Lihat [Menonaktifkan tampilan organisasi](#) di Panduan Pengguna AWS Dukungan .

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Trusted Advisor sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal reporting.trustedadvisor.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Trusted Advisor

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun yang ditunjuk dapat mengelola Akun AWS metadata untuk akun anggota lain di organisasi. Jika Anda tidak mengaktifkan akun admin yang didelegasikan, maka tugas ini hanya dapat dilakukan oleh akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari pengelolaan detail akun Anda.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan Trusted Advisor di organisasi

Untuk instruksi tentang mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan Trusted Advisor, lihat [Mendaftarkan administrator yang didelegasikan di Panduan Pengguna](#).Dukungan

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal reporting.trustedadvisor.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Hubungi RegisterDelegatedAdministrator operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi prinsipal layanan akun `account.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Trusted Advisor

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan Trusted Advisor konsol, atau dengan menggunakan operasi Organizations DeregisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK. Untuk informasi tentang cara menonaktifkan Trusted Advisor akun admin yang didelegasikan menggunakan Trusted Advisor konsol, lihat [membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan](#) dalam panduan pengguna.Dukungan

AWS Well-Architected Tool dan AWS Organizations

AWS Well-Architected Tool Ini membantu Anda mendokumentasikan keadaan beban kerja Anda dan membandingkannya dengan praktik terbaik AWS arsitektur terbaru.

Menggunakan AWS Well-Architected Tool dengan Organizations memungkinkan keduanya AWS Well-Architected Tool dan pelanggan Organizations untuk menyederhanakan proses berbagi AWS Well-Architected Tool sumber daya dengan anggota lain dari organisasi mereka.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Berbagi AWS Well-Architected Tool sumber daya Anda](#) di Panduan AWS Well-Architected Tool Pengguna.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Well-Architected Tool berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan AWS WA Tool untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara AWS WA Tool dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForWellArchitected`

Kebijakan peran layanan adalah `AWWellArchitectedOrganizationsServiceRolePolicy`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh AWS WA Tool memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `wellarchitected.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS WA Tool

Memungkinkan pembaruan AWS WA Tool untuk mencerminkan perubahan hierarkis dalam suatu organisasi.

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Well-Architected Tool konsol atau AWS Organizations konsol.

⚠ Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Well-Architected Tool konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Well-Architected Tool melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Well-Architected Tool. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#). Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Well-Architected Tool konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS WA Tool konsol

Lihat [Berbagi AWS Well-Architected Tool sumber daya Anda](#) di Panduan AWS Well-Architected Tool Pengguna.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Well-Architected Tool dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Well-Architected Tool dialog Aktifkan akses tepercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.

6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Well-Architected Tool bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Well-Architected Tool sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal wellarchitected.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS WA Tool

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat AWS Well-Architected Tool atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Well-Architected Tool konsol atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Well-Architected Tool melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Well-Architected Tool.

Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Well-Architected Tool konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS WA Tool konsol

Lihat [Berbagi AWS Well-Architected Tool sumber daya Anda](#) di Panduan AWS Well-Architected Tool Pengguna.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Well-Architected Tool sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal wellarchitected.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Manajer Alamat IP VPC Amazon (IPAM) dan AWS Organizations

Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) adalah fitur VPC yang memudahkan Anda merencanakan, melacak, dan memantau alamat IP untuk beban kerja Anda. AWS

Menggunakan AWS Organizations memungkinkan Anda untuk memantau penggunaan alamat IP di seluruh organisasi Anda dan berbagi kumpulan alamat IP di seluruh akun anggota.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) dengan AWS Organizations

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Peran terkait layanan berikut dibuat secara otomatis di akun manajemen organisasi Anda dan setiap akun anggota saat Anda mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations menggunakan konsol IPAM atau menggunakan API IPAM. `EnableIpamOrganizationAdminAccount`

- `AWSServiceRoleForIPAM`

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Peran terkait layanan untuk IPAM di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM](#).

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh IPAM memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `ipam.amazonaws.com`

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan IPAM

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Note

Ketika Anda menunjuk administrator yang didelegasikan untuk IPAM, secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk IPAM untuk organisasi Anda.

IPAM memerlukan akses tepercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk layanan ini untuk organisasi Anda.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya hanya menggunakan alat Amazon VPC IP Address Manager (IPAM).

Jika Anda mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations menggunakan konsol IPAM atau menggunakan `EnableIpamOrganizationAdminAccount` API IPAM, Anda secara otomatis memberikan akses tepercaya ke IPAM. Memberikan akses tepercaya menciptakan peran terkait layanan `AWS ServiceRoleForIPAM` di akun manajemen dan di semua akun anggota di organisasi. IPAM menggunakan peran terkait layanan untuk memantau CIDR yang terkait dengan sumber daya jaringan EC2 di organisasi Anda dan untuk menyimpan metrik yang terkait dengan IPAM di Amazon CloudWatch. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Peran terkait layanan untuk IPAM di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM](#).

Untuk petunjuk tentang mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM](#).

 Note

Anda tidak dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan IPAM menggunakan AWS Organizations konsol atau dengan [EnableAWSServiceAccess](#) API.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya dengan IPAM

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan IPAM menggunakan `AWS Organizations disable-aws-service-access` API.

Untuk informasi tentang menonaktifkan izin akun IPAM dan menghapus peran terkait layanan, lihat Peran terkait layanan [untuk IPAM di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM](#).

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal ipam.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk IPAM

Akun administrator yang didelegasikan untuk IPAM bertanggung jawab untuk membuat kumpulan alamat IPAM dan IP, mengelola dan memantau penggunaan alamat IP dalam organisasi, dan berbagi kumpulan alamat IP di seluruh akun anggota. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk IPAM.

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan dari konsol IPAM, atau dengan menggunakan API. `enable-ipam-organization-admin-account` Untuk informasi selengkapnya, lihat [enable-ipam-organization-admin-account](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk IPAM di organisasi

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan konsol IPAM, lihat [Mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk IPAM

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk IPAM.

Untuk menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI, lihat [disable-ipam-organization-admin-account](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk menonaktifkan akun IPAM admin yang didelegasikan menggunakan konsol IPAM, lihat [Mengintegrasikan IPAM dengan di Panduan Pengguna AWS Organizations](#) Amazon VPC IPAM.

Amazon VPC Reachability Analyzer dan AWS Organizations

Reachability Analyzer adalah alat analisis konfigurasi yang memungkinkan Anda melakukan pengujian konektivitas antara sumber daya sumber dan sumber daya tujuan di cloud pribadi virtual Anda (). VPCs

Menggunakan AWS Organizations Reachability Analyzer memungkinkan Anda melacak jalur di seluruh akun di organisasi Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola akun administrator yang didelegasikan di Reachability Analyzer dalam panduan pengguna Reachability Analyzer](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Reachability Analyzer. AWS Organizations

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Reachability Analyzer untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Reachability Analyzer dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForReachabilityAnalyzer`

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Analisis lintas akun untuk Reachability Analyzer di panduan pengguna](#) Reachability Analyzer.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Reachability Analyzer memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `reachabilityanalyzer.networkinsights.amazonaws.com`

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan Reachability Analyzer

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Saat Anda menunjuk administrator yang didelegasikan untuk Reachability Analyzer, administrator tersebut secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk Reachability Analyzer untuk organisasi Anda.

Reachability Analyzer memerlukan akses tepercaya sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota AWS Organizations untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk layanan ini untuk organisasi Anda.

Important

- Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Reachability Analyzer atau konsol Organizations. Namun, kami sangat menyarankan agar Anda menggunakan konsol Reachability Analyzer atau API untuk mengaktifkan integrasi dengan `EnableMultiAccountAnalysisForAwsOrganization` Organizations. Ini memungkinkan Reachability Analyzer melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan.
- Memberikan akses tepercaya menciptakan peran terkait layanan `AWSServiceRoleForReachabilityAnalyzer` di akun manajemen dan di semua akun anggota di organisasi. Reachability Analyzer menggunakan peran terkait layanan untuk memungkinkan manajemen, dan administrator yang didelegasikan untuk menjalankan analisis konektivitas antara sumber daya apa pun dalam organisasi. Reachability Analyzer dapat mengambil snapshot dari elemen jaringan akun dalam suatu organisasi untuk menjawab pertanyaan konektivitas.

- Untuk informasi selengkapnya, dan untuk petunjuk cara mengaktifkan akses tepercaya melalui Reachability Analyzer, lihat [Analisis lintas akun untuk Reachability Analyzer dalam panduan pengguna Reachability Analyzer](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Layanan](#), cari baris untuk VPC Reachability Analyzer, pilih nama layanan, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
3. Di kotak dialog konfirmasi, aktifkan Menampilkan opsi untuk mengaktifkan akses tepercaya, masukkan **enable** dalam kotak, dan kemudian pilih Mengaktifkan akses tepercaya.
4. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Reachability Analyzer bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut menggunakan konsolnya untuk bekerja dengannya. AWS Organizations

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Anda dapat menjalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Reachability Analyzer sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal reachabilityanalyzer.networkinsights.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Untuk menonaktifkan akses tepercaya dengan Reachability Analyzer

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Reachability Analyzer (disarankan), atau konsol Organizations. Untuk menonaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Reachability Analyzer, lihat Analisis lintas [akun untuk Reachability Analyzer dalam panduan pengguna Reachability Analyzer](#).

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Reachability Analyzer

Akun administrator yang didelegasikan dapat menjalankan analisis konektivitas di seluruh sumber daya dalam organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengintegrasikan Reachability Analyzer dengan panduan pengguna Reachability AWS Organizations Analyzer](#).

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Reachability Analyzer.

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan dari konsol Reachability Analyzer, atau dengan menggunakan API. `RegisterDelegatedAdministrator` Untuk informasi selengkapnya, lihat [RegisterDelegatedAdministrator](#) di Referensi Perintah Organizations.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organisasi yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Reachability Analyzer di organisasi

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Reachability Analyzer, lihat [Mengintegrasikan Reachability Analyzer dengan panduan pengguna Reachability Analyzer](#).
AWS Organizations

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Reachability Analyzer

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Reachability Analyzer.

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Reachability Analyzer atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations CLI atau SDK.

`DeregisterDelegatedAdministrator`

Untuk menonaktifkan akun Reachability Analyzer admin yang didelegasikan menggunakan konsol Reachability Analyzer, lihat Analisis [lintas akun untuk Reachability Analyzer di panduan pengguna Reachability Analyzer](#).

Administrator yang didelegasikan untuk pekerjaan Layanan AWS itu dengan Organizations

Kami menyarankan Anda menggunakan akun AWS Organizations manajemen dan penggunaannya dan perannya hanya untuk tugas-tugas yang harus dilakukan oleh akun itu. Kami juga menyarankan agar Anda menyimpan AWS sumber daya Anda di akun anggota lain di organisasi dan menjauhkannya dari akun manajemen. Ini karena fitur keamanan seperti kebijakan kontrol layanan Organizations (SCPs) tidak membatasi pengguna atau peran dalam akun manajemen. Memisahkan sumber daya Anda dari akun manajemen Anda juga dapat membantu Anda memahami tagihan pada faktur Anda.

Banyak Layanan AWS yang terintegrasi dengan Organizations memungkinkan Anda mengurangi penggunaan akun manajemen. Layanan ini memungkinkan Anda mendaftar untuk satu atau lebih akun anggota sebagai administrator yang dapat mengelola semua akun organisasi yang digunakan dalam layanan tersebut. Akun-akun ini disebut administrator yang didelegasikan untuk layanan tertentu. Dengan mendaftarkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk AWS layanan, Anda mengaktifkan akun tersebut untuk memiliki beberapa izin administratif untuk layanan tersebut, serta izin untuk tindakan hanya-baca Organizations.

Sebelum Anda mendaftarkan akun sebagai administrator yang didelegasikan untuk suatu layanan:

- Konfirmasikan bahwa layanan mendukung administrator yang didelegasikan. Lihat tabel [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#) untuk mempelajari layanan mana yang mendukung administrator yang didelegasikan.
- Aktifkan akses tepercaya untuk layanan itu.

 Note

Untuk mempelajari cara mengaktifkan layanan administrator yang didelegasikan, rujuk tabel di [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#) dan pilih tautan Pelajari lebih lanjut di kolom Mendukung Administrator Delegasi untuk layanan tersebut.

Izin diberikan ke akun administrator yang didelegasikan

Setiap akun administrator yang didelegasikan khusus layanan memiliki izin yang diberikan oleh layanan tersebut. Untuk mempelajari selengkapnya, rujuk tabel di [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#) dan pilih tautan Pelajari lebih lanjut di kolom Mendukung Administrator Delegasi untuk layanan tersebut.

Akun administrator yang didelegasikan juga memiliki izin hanya-baca ini:

- DescribeAccount
- DescribeCreateAccountStatus
- DescribeEffectivePolicy
- DescribeHandshake
- DescribeOrganization
- DescribeOrganizationalUnit
- DescribePolicy
- DescribeResourcePolicy
- ListAccounts
- ListAccountsForParent
- ListAWSServiceAccessForOrganization
- ListChildren
- ListCreateAccountStatus
- ListDelegatedAdministrators
- ListDelegatedServicesForAccount
- ListHandshakesForAccount
- ListHandshakesForOrganization
- ListOrganizationalUnitsForParent

- `ListParents`
- `ListPolicies`
- `ListPoliciesForTarget`
- `ListRoots`
- `ListTagsForResource`
- `ListTargetsForPolicy`

Izin ini memungkinkan Anda untuk melihat, tetapi tidak mengubah item konsol ini:

- Struktur organisasi, semua akun dan OUs, dan kebijakan organisasi
- Keanggotaan
- Semua akun dan OUs.
- Kebijakan organisasi

Keamanan di AWS Organizations

Keamanan cloud di AWS adalah prioritas tertinggi. Sebagai AWS pelanggan, Anda mendapat manfaat dari pusat data dan arsitektur jaringan yang dibangun untuk memenuhi persyaratan organisasi yang paling sensitif terhadap keamanan.

Keamanan adalah tanggung jawab bersama antara Anda AWS dan Anda. [Model tanggung jawab bersama](#) menggambarkan hal ini sebagai keamanan dari cloud dan keamanan di cloud:

- **Keamanan cloud** — AWS bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur yang berjalan Layanan AWS di AWS Cloud. AWS juga memberi Anda layanan yang dapat Anda gunakan dengan aman. Auditor pihak ketiga secara berkala menguji dan memverifikasi efektivitas keamanan kami sebagai bagian dari [Program kepatuhan AWS](#). Untuk mempelajari tentang program kepatuhan yang berlaku AWS Organizations, lihat [Layanan AWS di Cakupan berdasarkan Program Kepatuhan](#).
- **Keamanan di cloud** — Tanggung jawab Anda ditentukan oleh AWS layanan yang Anda gunakan. Anda juga bertanggung jawab atas faktor lain, yang mencakup sensitivitas data Anda, persyaratan perusahaan Anda, serta undang-undang dan peraturan yang berlaku.

Dokumentasi ini membantu Anda memahami cara menerapkan model tanggung jawab bersama saat menggunakan Organizations. Topik berikut menunjukkan kepada Anda cara mengonfigurasi Organizations untuk memenuhi tujuan keamanan dan kepatuhan Anda. Anda juga belajar cara menggunakan Layanan AWS yang lain yang membantu Anda memantau dan mengamankan sumber daya Organizations Anda.

Topik

- [AWS PrivateLink untuk AWS Organizations](#)
- [Identity and Access Management untuk AWS Organizations](#)
- [Penebangan dan pemantauan di AWS Organizations](#)
- [Validasi kepatuhan untuk AWS Organizations](#)
- [Ketahanan di AWS Organizations](#)
- [Keamanan infrastruktur di AWS Organizations](#)

AWS PrivateLink untuk AWS Organizations

Dengan AWS PrivateLink for AWS Organizations, Anda dapat mengakses AWS Organizations layanan dari dalam Virtual Private Cloud (VPC) tanpa harus melintasi internet publik.

Amazon VPC memungkinkan Anda meluncurkan AWS sumber daya di jaringan virtual khusus. Anda dapat menggunakan VPC untuk mengendalikan pengaturan jaringan, seperti rentang alamat IP, subnet, tabel rute, dan gateway jaringan. Untuk informasi selengkapnya VPCs, lihat [Panduan Pengguna Amazon VPC](#).

Untuk menghubungkan VPC Amazon Anda AWS Organizations, Anda harus terlebih dahulu menentukan titik akhir VPC antarmuka (titik akhir antarmuka). Endpoint antarmuka diwakili oleh satu atau lebih antarmuka jaringan elastis (ENIs) yang diberi alamat IP pribadi dari subnet di VPC Anda. Permintaan dari VPC Anda ke titik akhir antarmuka AWS Organizations berlebih tetap berada di jaringan Amazon.

Untuk informasi umum tentang titik akhir antarmuka, lihat [Mengakses AWS layanan menggunakan titik akhir VPC antarmuka](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC.

Topik

- [Keterbatasan dan pembatasan AWS PrivateLink untuk AWS Organizations](#)
- [Membuat titik akhir VPC untuk AWS Organizations](#)
- [Membuat kebijakan titik akhir VPC untuk AWS Organizations](#)

Keterbatasan dan pembatasan AWS PrivateLink untuk AWS Organizations

Batasan VPC berlaku untuk AWS PrivateLink . AWS Organizations Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengakses AWS layanan menggunakan titik akhir VPC antarmuka](#) dan [AWS PrivateLink kuota di Panduan Pengguna](#) Amazon VPC. Selain itu, pembatasan berikut berlaku:

- Hanya tersedia di us-east-1 wilayah
- Tidak mendukung Transport Layer Security (TLS) 1.1

Membuat titik akhir VPC untuk AWS Organizations

Anda dapat membuat AWS Organizations titik akhir di VPC menggunakan Konsol VPC Amazon, AWS Command Line Interface () atau AWS CLI CloudFormation

Untuk informasi tentang membuat dan mengonfigurasi titik akhir menggunakan konsol VPC Amazon atau konsol AWS CLI, lihat Membuat [titik akhir VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC](#). Untuk informasi tentang membuat dan mengonfigurasi titik akhir menggunakan CloudFormation, lihat VPC endpoint sumber daya [AWS: :EC2::](#) di Panduan Pengguna AWS CloudFormation.

Saat Anda membuat AWS Organizations titik akhir, gunakan yang berikut ini sebagai nama layanan:

```
com.amazonaws.us-east-1.organizations
```

Jika Anda memerlukan modul kriptografi tervalidasi FIPS 140-2 saat mengakses AWS, gunakan nama layanan FIPS berikut: AWS Organizations

```
com.amazonaws.us-east-1.organizations-fips
```

Membuat kebijakan titik akhir VPC untuk AWS Organizations

Anda dapat melampirkan kebijakan titik akhir ke titik akhir VPC yang mengontrol akses ke Organizations. Kebijakan titik akhir menentukan informasi berikut:

- Prinsipal yang dapat melakukan tindakan.
- Tindakan yang dapat dilakukan.
- Sumber daya yang menjadi target tindakan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengontrol akses ke titik akhir VPC menggunakan kebijakan titik akhir di Panduan Pengguna Amazon VPC](#).

Contoh: Kebijakan titik akhir VPC untuk tindakan AWS Organizations

```
{
  "Statement": [
    {
      "Principal": "*",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "Organizations:DescribeAccount"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
}
```

Identity and Access Management untuk AWS Organizations

AWS Identity and Access Management (IAM) adalah Layanan AWS yang membantu administrator mengontrol akses ke AWS sumber daya dengan aman. Administrator IAM mengontrol siapa yang dapat diautentikasi (masuk) dan diberi wewenang (memiliki izin) untuk menggunakan sumber daya Organizations. IAM adalah Layanan AWS yang dapat Anda gunakan tanpa biaya tambahan.

Topik

- [Audiens](#)
- [Mengautentikasi dengan identitas](#)
- [Mengelola akses menggunakan kebijakan](#)
- [Bagaimana AWS Organizations bekerja dengan IAM](#)
- [Mengelola izin akses untuk organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Contoh kebijakan berbasis identitas untuk AWS Organizations](#)
- [Contoh kebijakan berbasis sumber daya untuk AWS Organizations](#)
- [AWS kebijakan terkelola untuk AWS Organizations](#)
- [Kontrol akses berbasis atribut dengan tag untuk AWS Organizations](#)
- [Memecahkan masalah AWS Organizations identitas dan akses](#)

Audiens

Cara Anda menggunakan AWS Identity and Access Management (IAM) berbeda berdasarkan peran Anda:

- Pengguna layanan - minta izin dari administrator Anda jika Anda tidak dapat mengakses fitur (lihat [Memecahkan masalah AWS Organizations identitas dan akses](#))
- Administrator layanan - tentukan akses pengguna dan mengirimkan permintaan izin (lihat [Bagaimana AWS Organizations bekerja dengan IAM](#))
- Administrator IAM - tulis kebijakan untuk mengelola akses (lihat [Contoh kebijakan berbasis identitas untuk AWS Organizations](#))

Mengautentikasi dengan identitas

Otentikasi adalah cara Anda masuk AWS menggunakan kredensi identitas Anda. Anda harus diautentikasi sebagai Pengguna root akun AWS, pengguna IAM, atau dengan mengasumsikan peran IAM.

Anda dapat masuk sebagai identitas federasi menggunakan kredensial dari sumber identitas seperti AWS IAM Identity Center (Pusat Identitas IAM), otentikasi masuk tunggal, atau kredensial. Google/Facebook Untuk informasi selengkapnya tentang cara masuk, lihat [Cara masuk ke Akun AWS Anda](#) dalam Panduan Pengguna AWS Sign-In .

Untuk akses terprogram, AWS sediakan SDK dan CLI untuk menandatangani permintaan secara kriptografis. Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS Signature Version 4 untuk permintaan API](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Akun AWS pengguna root

Saat Anda membuat Akun AWS, Anda mulai dengan satu identitas masuk yang disebut pengguna Akun AWS root yang memiliki akses lengkap ke semua Layanan AWS dan sumber daya. Kami sangat menyarankan agar Anda tidak menggunakan pengguna root untuk tugas sehari-hari. Untuk tugas yang memerlukan kredensial pengguna root, lihat [Tugas yang memerlukan kredensial pengguna root](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Identitas terfederasi

Sebagai praktik terbaik, mewajibkan pengguna manusia untuk menggunakan federasi dengan penyedia identitas untuk mengakses Layanan AWS menggunakan kredensi sementara.

Identitas federasi adalah pengguna dari direktori perusahaan Anda, penyedia identitas web, atau Directory Service yang mengakses Layanan AWS menggunakan kredensi dari sumber identitas. Identitas terfederasi mengambil peran yang memberikan kredensial sementara.

Untuk manajemen akses terpusat, kami menyarankan AWS IAM Identity Center. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Apa itu Pusat Identitas IAM?](#) dalam Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center .

Pengguna dan grup IAM

[Pengguna IAM](#) adalah identitas dengan izin khusus untuk satu orang atau aplikasi. Sebaiknya gunakan kredensial sementara alih-alih pengguna IAM dengan kredensial jangka panjang. Untuk

informasi selengkapnya, lihat [Mewajibkan pengguna manusia untuk menggunakan federasi dengan penyedia identitas untuk mengakses AWS menggunakan kredensi sementara](#) di Panduan Pengguna IAM.

[Grup IAM](#) menentukan kumpulan pengguna IAM dan mempermudah pengelolaan izin untuk pengguna dalam jumlah besar. Untuk mempelajari selengkapnya, lihat [Kasus penggunaan untuk pengguna IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Peran IAM

[Peran IAM](#) adalah identitas dengan izin khusus yang menyediakan kredensial sementara. Anda dapat mengambil peran dengan [beralih dari pengguna ke peran IAM \(konsol\)](#) atau dengan memanggil operasi AWS CLI atau AWS API. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Metode untuk mengambil peran](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Peran IAM berguna untuk akses pengguna terfederasi, izin pengguna IAM sementara, akses lintas akun, akses lintas layanan, dan aplikasi yang berjalan di Amazon EC2. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Akses sumber daya lintas akun di IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Mengelola akses menggunakan kebijakan

Anda mengontrol akses AWS dengan membuat kebijakan dan melampirkannya ke AWS identitas atau sumber daya. Kebijakan menentukan izin saat dikaitkan dengan identitas atau sumber daya. AWS mengevaluasi kebijakan ini ketika kepala sekolah membuat permintaan. Sebagian besar kebijakan disimpan AWS sebagai dokumen JSON. Untuk informasi selengkapnya tentang dokumen kebijakan JSON, lihat [Gambaran umum kebijakan JSON](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Menggunakan kebijakan, administrator menentukan siapa yang memiliki akses ke apa dengan mendefinisikan principal mana yang dapat melakukan tindakan pada sumber daya apa, dan dalam kondisi apa.

Secara default, pengguna dan peran tidak memiliki izin. Administrator IAM membuat kebijakan IAM dan menambahkannya ke peran, yang kemudian dapat diambil oleh pengguna. Kebijakan IAM mendefinisikan izin terlepas dari metode yang Anda gunakan untuk melakukan operasinya.

Kebijakan berbasis identitas

Kebijakan berbasis identitas adalah dokumen kebijakan izin JSON yang Anda lampirkan ke identitas (pengguna, grup, atau peran). Kebijakan ini mengontrol tindakan apa yang bisa dilakukan oleh

identitas tersebut, terhadap sumber daya yang mana, dan dalam kondisi apa. Untuk mempelajari cara membuat kebijakan berbasis identitas, lihat [Tentukan izin IAM kustom dengan kebijakan yang dikelola pelanggan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Kebijakan berbasis identitas dapat berupa kebijakan inline (disematkan langsung ke dalam satu identitas) atau kebijakan terkelola (kebijakan mandiri yang dilampirkan pada banyak identitas). Untuk mempelajari cara memilih antara kebijakan terkelola dan kebijakan inline, lihat [Pilih antara kebijakan terkelola dan kebijakan inline](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Kebijakan berbasis sumber daya

Kebijakan berbasis sumber daya adalah dokumen kebijakan JSON yang Anda lampirkan ke sumber daya. Contohnya termasuk kebijakan kepercayaan peran IAM dan kebijakan bucket Amazon S3. Dalam layanan yang mendukung kebijakan berbasis sumber daya, administrator layanan dapat menggunakannya untuk mengontrol akses ke sumber daya tertentu. Anda harus [menentukan principal](#) dalam kebijakan berbasis sumber daya.

Kebijakan berbasis sumber daya merupakan kebijakan inline yang terletak di layanan tersebut. Anda tidak dapat menggunakan kebijakan AWS terkelola dari IAM dalam kebijakan berbasis sumber daya.

Jenis-jenis kebijakan lain

AWS mendukung jenis kebijakan tambahan yang dapat menetapkan izin maksimum yang diberikan oleh jenis kebijakan yang lebih umum:

- Batasan izin – Menetapkan izin maksimum yang dapat diberikan oleh kebijakan berbasis identitas kepada entitas IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Batasan izin untuk entitas IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Kebijakan kontrol layanan (SCPs) — Tentukan izin maksimum untuk organisasi atau unit organisasi di AWS Organizations. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan kontrol layanan](#) dalam Panduan Pengguna AWS Organizations .
- Kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) — Tetapkan izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya di akun Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#) di Panduan AWS Organizations Pengguna.
- Kebijakan sesi – Kebijakan lanjutan yang diteruskan sebagai parameter saat membuat sesi sementara untuk peran atau pengguna terfederasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan sesi](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Berbagai jenis kebijakan

Ketika beberapa jenis kebijakan berlaku pada suatu permintaan, izin yang dihasilkan lebih rumit untuk dipahami. Untuk mempelajari cara AWS menentukan apakah akan mengizinkan permintaan saat beberapa jenis kebijakan terlibat, lihat [Logika evaluasi kebijakan](#) di Panduan Pengguna IAM.

Bagaimana AWS Organizations bekerja dengan IAM

Sebelum Anda menggunakan IAM untuk mengelola akses ke Organizations, pelajari fitur IAM apa yang tersedia untuk digunakan dengan Organizations.

Fitur IAM	Dukungan Organizations
Kebijakan berbasis identitas	Ya
Kebijakan berbasis sumber daya	Ya
Tindakan kebijakan	Ya
Sumber daya kebijakan	Ya
kunci-kunci persyaratan kebijakan (spesifik layanan)	Ya
ACLs	Tidak
ABAC (tanda dalam kebijakan)	Ya
Kredensial sementara	Tidak
Sesi akses teruskan (FAS)	Ya
Peran layanan	Ya
Peran terkait layanan	Ya

Untuk mendapatkan pandangan tingkat tinggi tentang cara kerja Organizations dan AWS layanan lainnya dengan sebagian besar fitur IAM, lihat [AWS layanan yang bekerja dengan IAM di Panduan Pengguna IAM](#).

Kebijakan berbasis identitas untuk Organizations

Mendukung kebijakan berbasis identitas: Ya

Kebijakan berbasis identitas adalah dokumen kebijakan izin JSON yang dapat Anda lampirkan ke sebuah identitas, seperti pengguna IAM, grup pengguna IAM, atau peran IAM. Kebijakan ini mengontrol jenis tindakan yang dapat dilakukan oleh pengguna dan peran, di sumber daya mana, dan berdasarkan kondisi seperti apa. Untuk mempelajari cara membuat kebijakan berbasis identitas, lihat [Tentukan izin IAM kustom dengan kebijakan terkelola pelanggan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Dengan kebijakan berbasis identitas IAM, Anda dapat menentukan secara spesifik apakah tindakan dan sumber daya diizinkan atau ditolak, serta kondisi yang menjadi dasar dikabulkan atau ditolaknya tindakan tersebut. Untuk mempelajari semua elemen yang dapat Anda gunakan dalam kebijakan JSON, lihat [Referensi elemen kebijakan JSON IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Contoh kebijakan berbasis identitas untuk Organizations

Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas Organisasi, lihat. [Contoh kebijakan berbasis identitas untuk AWS Organizations](#)

Kebijakan berbasis sumber daya dalam Organizations

Mendukung kebijakan berbasis sumber daya: Ya

Kebijakan berbasis sumber daya adalah dokumen kebijakan JSON yang Anda lampirkan ke sumber daya. Contoh kebijakan berbasis sumber daya adalah kebijakan kepercayaan peran IAM dan kebijakan bucket Amazon S3. Dalam layanan yang mendukung kebijakan berbasis sumber daya, administrator layanan dapat menggunakannya untuk mengontrol akses ke sumber daya tertentu. Untuk sumber daya tempat kebijakan dilampirkan, kebijakan menentukan tindakan apa yang dapat dilakukan oleh principal tertentu pada sumber daya tersebut dan dalam kondisi apa. Anda harus [menentukan principal](#) dalam kebijakan berbasis sumber daya. Prinsipal dapat mencakup akun, pengguna, peran, pengguna federasi, atau. Layanan AWS

Untuk mengaktifkan akses lintas akun, Anda dapat menentukan secara spesifik seluruh akun atau entitas IAM di akun lain sebagai principal dalam kebijakan berbasis sumber daya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Akses sumber daya lintas akun di IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Layanan Organizations hanya mendukung satu jenis kebijakan berbasis sumber daya yang disebut kebijakan delegasi berbasis sumber daya, yang menentukan akun anggota mana yang dapat

melakukan tindakan pada kebijakan. Anda dapat menambahkan beberapa pernyataan dalam kebijakan untuk menunjukkan kumpulan izin yang berbeda ke akun anggota.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

Contoh kebijakan berbasis sumber daya dalam Organizations

Untuk melihat contoh kebijakan berbasis sumber daya Organizations, lihat, [Contoh kebijakan berbasis sumber daya untuk AWS Organizations](#)

Tindakan kebijakan untuk Organizations

Mendukung tindakan kebijakan: Ya

Administrator dapat menggunakan kebijakan AWS JSON untuk menentukan siapa yang memiliki akses ke apa. Yaitu, di mana utama dapat melakukan tindakan pada sumber daya, dan dalam kondisi apa.

Elemen `Action` dari kebijakan JSON menjelaskan tindakan yang dapat Anda gunakan untuk mengizinkan atau menolak akses dalam sebuah kebijakan. Sertakan tindakan dalam kebijakan untuk memberikan izin untuk melakukan operasi terkait.

Untuk melihat daftar tindakan Organizations, lihat [Tindakan yang ditentukan oleh AWS Organizations](#) dalam Referensi Otorisasi Layanan.

Tindakan kebijakan dalam Organizations menggunakan awalan berikut sebelum tindakan:

```
organizations
```

Untuk menetapkan secara spesifik beberapa tindakan dalam satu pernyataan, pisahkan tindakan tersebut dengan koma.

```
"Action": [  
    "organizations:action1",  
    "organizations:action2"  
]
```

Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas Organisasi, lihat. [Contoh kebijakan berbasis identitas untuk AWS Organizations](#)

Sumber daya kebijakan untuk Organizations

Mendukung sumber daya kebijakan: Ya

Administrator dapat menggunakan kebijakan AWS JSON untuk menentukan siapa yang memiliki akses ke apa. Yaitu, di mana utama dapat melakukan tindakan pada sumber daya, dan dalam kondisi apa.

Elemen kebijakan JSON `Resource` menentukan objek yang menjadi target penerapan tindakan. Praktik terbaiknya, tentukan sumber daya menggunakan [Amazon Resource Name \(ARN\)](#). Untuk tindakan yang tidak mendukung izin di tingkat sumber daya, gunakan wildcard (*) untuk menunjukkan bahwa pernyataan tersebut berlaku untuk semua sumber daya.

```
"Resource": "*"

```

Untuk melihat daftar jenis sumber daya Organizations dan jenisnya ARNs, lihat [Sumber daya yang ditentukan oleh AWS Organizations](#) dalam Referensi Otorisasi Layanan. Untuk mempelajari dengan tindakan mana Anda dapat menentukan ARN setiap sumber daya, lihat [Tindakan yang ditentukan oleh AWS Organizations](#).

Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas Organisasi, lihat. [Contoh kebijakan berbasis identitas untuk AWS Organizations](#)

Kunci kondisi kebijakan untuk Organizations

Mendukung kunci kondisi kebijakan khusus layanan: Yes

Administrator dapat menggunakan kebijakan AWS JSON untuk menentukan siapa yang memiliki akses ke apa. Yaitu, principal dapat melakukan tindakan pada suatu sumber daya, dan dalam suatu syarat.

Elemen `Condition` menentukan ketika pernyataan dieksekusi berdasarkan kriteria yang ditetapkan. Anda dapat membuat ekspresi bersyarat yang menggunakan [operator kondisi](#), misalnya sama dengan atau kurang dari, untuk mencocokkan kondisi dalam kebijakan dengan nilai-nilai yang diminta. Untuk melihat semua kunci kondisi AWS global, lihat [kunci konteks kondisi AWS global](#) di Panduan Pengguna IAM.

Untuk melihat daftar kunci kondisi Organizations, lihat [Kunci kondisi untuk AWS Organizations](#) Referensi Otorisasi Layanan. Untuk mempelajari tindakan dan sumber daya yang dapat Anda gunakan kunci kondisi, lihat [Tindakan yang ditentukan oleh AWS Organizations](#).

Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas Organisasi, lihat. [Contoh kebijakan berbasis identitas untuk AWS Organizations](#)

ACLs di Organizations

Mendukung ACLs: Tidak

Access control lists (ACLs) mengontrol prinsipal mana (anggota akun, pengguna, atau peran) yang memiliki izin untuk mengakses sumber daya. ACLs mirip dengan kebijakan berbasis sumber daya, meskipun mereka tidak menggunakan format dokumen kebijakan JSON.

ABAC dengan Organizations

Mendukung ABAC (tanda dalam kebijakan): Ya

Kontrol akses berbasis atribut (ABAC) adalah strategi otorisasi yang menentukan izin berdasarkan atribut tanda. Anda dapat melampirkan tag ke entitas dan AWS sumber daya IAM, lalu merancang kebijakan ABAC untuk mengizinkan operasi saat tag prinsipal cocok dengan tag pada sumber daya.

Untuk mengendalikan akses berdasarkan tanda, berikan informasi tentang tanda di [elemen kondisi](#) dari kebijakan menggunakan kunci kondisi `aws:ResourceTag/key-name`, `aws:RequestTag/key-name`, atau `aws:TagKeys`.

Jika sebuah layanan mendukung ketiga kunci kondisi untuk setiap jenis sumber daya, nilainya adalah Ya untuk layanan tersebut. Jika suatu layanan mendukung ketiga kunci kondisi untuk hanya beberapa jenis sumber daya, nilainya adalah Parsial.

Untuk informasi selengkapnya tentang ABAC, lihat [Tentukan izin dengan otorisasi ABAC](#) dalam Panduan Pengguna IAM. Untuk melihat tutorial yang menguraikan langkah-langkah pengaturan ABAC, lihat [Menggunakan kontrol akses berbasis atribut \(ABAC\)](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Menggunakan kredensial sementara dengan Organizations

Mendukung kredensi sementara: Tidak

Kredensi sementara menyediakan akses jangka pendek ke AWS sumber daya dan secara otomatis dibuat saat Anda menggunakan federasi atau beralih peran. AWS merekomendasikan agar Anda secara dinamis menghasilkan kredensi sementara alih-alih menggunakan kunci akses jangka panjang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kredensial keamanan sementara di IAM](#) dan [Layanan AWS yang berfungsi dengan IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Teruskan sesi akses untuk Organizations

Mendukung sesi akses terusan (FAS): Ya

Sesi akses terusan (FAS) menggunakan izin dari pemanggilan utama Layanan AWS, dikombinasikan dengan permintaan Layanan AWS untuk membuat permintaan ke layanan hilir. Untuk detail kebijakan ketika mengajukan permintaan FAS, lihat [Sesi akses terusan](#).

Peran layanan untuk Organizations

Mendukung peran layanan: Ya

Peran layanan adalah [peran IAM](#) yang diambil oleh sebuah layanan untuk melakukan tindakan atas nama Anda. Administrator IAM dapat membuat, mengubah, dan menghapus peran layanan dari dalam IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Buat sebuah peran untuk mendelegasikan izin ke Layanan AWS](#) dalam Panduan pengguna IAM.

Warning

Mengubah izin untuk peran layanan dapat merusak fungsionalitas Organizations. Edit peran layanan hanya jika Organizations memberikan panduan untuk melakukannya.

Peran terkait layanan untuk Organizations

Mendukung peran terkait layanan: Ya

Peran terkait layanan adalah jenis peran layanan yang ditautkan ke. Layanan AWS Layanan tersebut dapat menjalankan peran untuk melakukan tindakan atas nama Anda. Peran terkait layanan muncul di Anda Akun AWS dan dimiliki oleh layanan. Administrator IAM dapat melihat, tetapi tidak dapat mengedit izin untuk peran terkait layanan.

Untuk detail tentang pembuatan atau manajemen peran terkait layanan, lihat [Layanan AWS yang berfungsi dengan IAM](#). Cari layanan dalam tabel yang memiliki Yes di kolom Peran terkait layanan. Pilih tautan Ya untuk melihat dokumentasi peran terkait layanan untuk layanan tersebut.

Mengelola izin akses untuk organisasi dengan AWS Organizations

Semua AWS sumber daya, termasuk akar OUs, akun, dan kebijakan dalam organisasi, dimiliki oleh Akun AWS, dan izin untuk membuat atau mengakses sumber daya diatur oleh kebijakan izin. Untuk sebuah organisasi, akun pengelolaannya memiliki semua sumber daya. Administrator akun

dapat mengontrol akses ke AWS sumber daya dengan melampirkan kebijakan izin ke identitas IAM (pengguna, grup, dan peran).

Note

Administrator akun (atau pengguna administrator) adalah pengguna dengan izin administrator. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Praktik terbaik keamanan di IAM](#) di Panduan AWS Account Management Referensi.

Ketika memberikan izin, Anda memutuskan siapa yang mendapatkan izin, sumber daya yang mereka dapatkan izinnnya, dan tindakan khusus yang ingin Anda izinkan di sumber daya tersebut.

Secara default, pengguna, grup, dan peran IAM tidak memiliki izin. Sebagai administrator di akun pengelolaan sebuah organisasi, Anda dapat melakukan tugas-tugas administratif atau mendelegasikan izin administrator kepada pengguna atau peran IAM lain dalam akun pengelolaan. Untuk melakukannya, Anda harus melampirkan kebijakan izin IAM ke pengguna, grup, atau peran IAM. Secara default, pengguna tidak memiliki izin sama sekali; hal ini kadang-kadang disebut penolakan implisit. Kebijakan tersebut menimpa penolakan implisit dengan izin eksplisit yang menentukan tindakan yang dapat dilakukan pengguna, dan sumber daya di mana mereka dapat melakukan tindakan. Jika izin diberikan ke sebuah peran, maka pengguna di akun lain dalam organisasi dapat mengambil peran itu.

AWS Organizations sumber daya dan operasi

Bagian ini membahas bagaimana AWS Organizations konsep memetakan ke konsep setara IAM mereka.

Sumber daya

Di AWS Organizations, Anda dapat mengontrol akses ke sumber daya berikut:

- Akar dan OUs yang membentuk struktur hierarkis suatu organisasi
- Akun yang merupakan anggota organisasi
- Kebijakan yang Anda lampirkan ke entitas dalam organisasi
- Jabat tangan yang Anda gunakan untuk mengubah status organisasi

Setiap sumber daya ini memiliki Amazon Resource Name (ARN) yang unik yang terkait dengannya. Anda mengontrol akses ke sumber daya dengan menentukan ARN di elemen `Resource` dari sebuah

kebijakan izin IAM. Untuk daftar lengkap format ARN untuk sumber daya yang digunakan AWS Organizations, lihat [Jenis sumber daya yang ditentukan oleh AWS Organizations dalam Referensi Otorisasi Layanan](#).

Operasi

AWS menyediakan serangkaian operasi untuk bekerja dengan sumber daya dalam suatu organisasi. Mereka memungkinkan Anda untuk melakukan hal-hal seperti membuat, membuat daftar, memodifikasi, mengakses isi, dan menghapus sumber daya. Sebagian besar operasi dapat direferensikan dalam elemen `Action` dari sebuah kebijakan IAM untuk mengontrol siapa yang dapat menggunakan operasi itu. Untuk daftar AWS Organizations operasi yang dapat digunakan sebagai izin dalam kebijakan IAM, lihat [Tindakan yang ditentukan oleh organisasi](#) dalam Referensi Otorisasi Layanan.

Saat Anda menggabungkan `Action` dan sebuah `Resource` dalam satu kebijakan izin `Statement`, Anda mengontrol dengan tepat sumber daya mana yang set tertentu tindakan dapat digunakan padanya.

Kunci syarat

AWS menyediakan kunci kondisi yang dapat Anda kueri untuk memberikan kontrol yang lebih terperinci atas tindakan tertentu. Anda dapat melakukan referensi atas kunci syarat ini di elemen `Condition` dari sebuah kebijakan IAM untuk menentukan keadaan tambahan yang harus dipenuhi untuk pernyataan yang akan dianggap cocok.

Kunci kondisi berikut sangat berguna dengan AWS Organizations:

- `aws:PrincipalOrgID` — Menyederhanakan penentuan elemen `Principal` dalam kebijakan berbasis sumber daya. Kunci global ini memberikan alternatif untuk mencantumkan semua akun IDs untuk semua Akun AWS dalam suatu organisasi. Alih-alih membuat daftar dari semua akun yang merupakan anggota organisasi, Anda dapat menentukan [ID Organisasi](#) dalam elemen `Condition`.

Note

Syarat global ini juga berlaku pada akun pengelolaan dari suatu organisasi.

Untuk informasi selengkapnya, lihat deskripsi [kunci konteks kondisi AWS global `PrincipalOrgID`](#) di Panduan Pengguna IAM.

- `aws:PrincipalOrgPaths` — Gunakan kunci syarat ini untuk mencocokkan anggota root organisasi tertentu, OU, atau anak-anaknya. Kunci syarat `aws:PrincipalOrgPaths` mengembalikan BETUL ketika prinsipal utama (root user, IAM user, atau peran) membuat permintaan di path organisasi yang ditentukan. Path adalah representasi teks dari struktur suatu AWS Organizations entitas. Untuk informasi selengkapnya tentang jalur, lihat [Memahami jalur AWS Organizations entitas](#) di Panduan Pengguna IAM. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan kunci kondisi ini, lihat [aws: PrincipalOrgPaths](#) di Panduan Pengguna IAM.

Misalnya, elemen kondisi berikut cocok untuk anggota salah satu dari dua OUs dalam organisasi yang sama.

```
"Condition": {
  "ForAnyValue:StringLike": {
    "aws:PrincipalOrgPaths": [
      "o-a1b2c3d4e5/r-f6g7h8i9j0example/ou-def0-awsbbbbbb/",
      "o-a1b2c3d4e5/r-f6g7h8i9j0example/ou-jkl0-awsdddddd/"
    ]
  }
}
```

- `organizations:PolicyType` — Anda dapat menggunakan kunci syarat ini untuk membatasi operasi API terkait kebijakan Organizations untuk bekerja hanya pada kebijakan Organizations dari jenis tertentu. Anda dapat menerapkan kunci syarat ini untuk setiap pernyataan kebijakan yang mencakup tindakan yang berinteraksi dengan kebijakan Organizations.

Anda dapat menggunakan nilai berikut dengan kunci syarat ini:

- `SERVICE_CONTROL_POLICY`
- `RESOURCE_CONTROL_POLICY`
- `DECLARATIVE_POLICY_EC2`
- `BACKUP_POLICY`
- `TAG_POLICY`
- `CHATBOT_POLICY`
- `AISERVICES_OPT_OUT_POLICY`

Misalnya, kebijakan contoh berikut memungkinkan pengguna untuk melakukan operasi Organizations. Namun, jika pengguna melakukan operasi yang mengambil argumen kebijakan, maka operasi diperbolehkan hanya jika kebijakan tertentu adalah kebijakan penandaan. Operasi gagal jika pengguna menentukan jenis kebijakan lainnya.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "IfTaggingAPIThenAllowOnOnlyTaggingPolicies",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:*",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
          "organizations:PolicyType": [ "TAG_POLICY" ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

- `organizations:ServicePrincipal`— Tersedia sebagai kondisi jika Anda menggunakan operasi [Aktifkan AWSService Akses](#) atau [Nonaktifkan AWSService Akses](#) untuk mengaktifkan atau menonaktifkan [akses tepercaya](#) dengan AWS layanan lain. Anda dapat menggunakan `organizations:ServicePrincipal` untuk membatasi permintaan yang dibuat operasi tersebut ke daftar nama prinsipal utama layanan yang disetujui.

Misalnya, kebijakan berikut memungkinkan pengguna untuk menentukan hanya AWS Firewall Manager saat mengaktifkan dan menonaktifkan akses tepercaya dengan. AWS Organizations

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AllowOnlyAWSFirewallIntegration",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:EnableAWSServiceAccess",
        "organizations:DisableAWSServiceAccess"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
    "Condition": {
      "StringLikeIfExists": {
        "organizations:ServicePrincipal": [ "fms.amazonaws.com" ]
      }
    }
  ]
}
```

Untuk daftar semua kunci kondisi AWS Organizations khusus yang dapat digunakan sebagai izin dalam kebijakan IAM, lihat [Kunci kondisi untuk](#) Referensi AWS Organizations Otorisasi Layanan.

Memahami kepemilikan sumber daya

Akun AWS Memiliki sumber daya yang dibuat di akun, terlepas dari siapa yang menciptakan sumber daya. Secara khusus, pemilik sumber daya adalah [entitas utama](#) (yaitu, pengguna root, pengguna IAM, atau peran IAM) yang mengautentikasi permintaan pembuatan sumber daya. Akun AWS Untuk sebuah organisasi, itu selalu akun manajemen. Anda tidak dapat memanggil sebagian besar operasi yang membuat atau mengakses sumber daya organisasi dari akun anggota. Contoh berikut menggambarkan cara kerjanya:

- Jika Anda menggunakan kredensial akun root dari akun pengelolaan Anda untuk membuat OU, maka akun pengelolaan Anda adalah pemilik sumber daya . (Dalam AWS Organizations, sumber daya adalah OU).
- Jika Anda membuat pengguna IAM dalam akun pengelolaan Anda dan memberikan izin untuk membuat tabel sebuah OU ke pengguna tersebut, maka pengguna dapat membuat OU. Namun, akun pengelolaan Anda yang memiliki pengguna, memiliki sumber daya OU.
- Jika Anda membuat IAM role di akun pengelolaan Anda dengan izin untuk membuat OU, siapa pun yang dapat menggunakan peran tersebut dapat membuat OU. Akun pengelolaan, yang memiliki peran (bukan pengguna yang mengambil), memiliki sumber daya OU.

Mengelola akses ke sumber daya

Kebijakan izin menjelaskan siapa yang memiliki akses ke suatu objek. Bagian berikut menjelaskan opsi yang tersedia untuk membuat kebijakan izin.

 Note

Bagian ini membahas penggunaan IAM dalam konteks. AWS Organizations Bagian ini tidak memberikan informasi yang mendetail tentang layanan IAM. Untuk dokumentasi lengkap IAM, lihat [Panduan Pengguna IAM](#). Untuk informasi tentang sintaks dan deskripsi kebijakan IAM, lihat [referensi kebijakan IAM JSON](#) di Panduan Pengguna IAM.

Kebijakan yang terlampir pada identitas IAM disebut sebagai kebijakan berbasis identitas (kebijakan IAM). Kebijakan yang terlampir pada sumber daya disebut sebagai kebijakan berbasis sumber daya.

Topik

- [Kebijakan izin berbasis identitas \(kebijakan IAM\)](#)

Kebijakan izin berbasis identitas (kebijakan IAM)

Anda dapat melampirkan kebijakan ke identitas IAM untuk memungkinkan identitas tersebut melakukan operasi pada sumber daya. AWS Misalnya, Anda dapat melakukan hal berikut:

- Melampirkan kebijakan izin ke pengguna atau grup di akun Anda — Untuk memberikan izin pengguna untuk membuat AWS Organizations sumber daya, seperti [kebijakan kontrol layanan \(SCP\)](#) atau OU, Anda dapat melampirkan kebijakan izin ke pengguna atau grup tempat pengguna tersebut berada. Pengguna atau grup harus ada dalam akun pengelolaan organisasi.
- Melampirkan kebijakan izin untuk peran (memberikan izin lintas akun) – Anda dapat melampirkan kebijakan izin berbasis identitas ke IAM role untuk memberikan izin lintas akun ke sebuah organisasi. Misalnya, administrator dalam akun pengelolaan dapat membuat peran untuk memberikan izin lintas akun ke pengguna yang ada dalam akun anggota sebagai berikut:
 1. Administrator akun pengelolaan membuat IAM role dan melampirkan kebijakan izin untuk peran yang memberikan izin pada sumber daya organisasi.
 2. Administrator akun pengelolaan melampirkan kebijakan kepercayaan ke peran yang mengidentifikasi ID akun anggota sebagai Principal yang dapat mengambil peran tersebut.
 3. Administrator akun anggota kemudian dapat mendelegasikan izin untuk mengambil peran untuk setiap pengguna yang ada di akun anggota. Dengan melakukan hal ini akan memungkinkan pengguna di akun anggota untuk membuat atau mengakses sumber daya di akun pengelolaan dan organisasi. Prinsipal dalam kebijakan kepercayaan juga dapat menjadi prinsipal AWS layanan jika Anda ingin memberikan izin ke AWS layanan untuk mengambil peran.

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan IAM untuk mendelegasikan izin, lihat [Manajemen Akses](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Berikut ini adalah contoh kebijakan yang memungkinkan pengguna untuk melakukan `CreateAccount` tindakan di organisasi Anda.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt10rgPermissions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:CreateAccount"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Anda juga dapat memberikan ARN sebagian dalam `Resource` elemen kebijakan untuk menunjukkan jenis sumber daya.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AllowCreatingAccountsOnResource",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:CreateAccount",
      "Resource": "arn:aws:organizations::*:account/*"
    }
  ]
}
```

Anda juga dapat menolak pembuatan akun yang tidak menyertakan tag khusus ke akun yang sedang dibuat.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyCreatingAccountsOnResourceBasedOnTag",
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:CreateAccount",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/key": "value"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang pengguna, grup, peran, dan izin, lihat [identitas IAM \(pengguna, grup pengguna, dan peran\)](#) di Panduan Pengguna IAM.

Menentukan elemen kebijakan: Tindakan, syarat, efek, dan sumber daya

Untuk setiap AWS Organizations sumber daya, layanan mendefinisikan serangkaian operasi API, atau tindakan, yang dapat berinteraksi dengan atau memanipulasi sumber daya tersebut dengan cara tertentu. Untuk memberikan izin untuk operasi ini, AWS Organizations tentukan serangkaian tindakan yang dapat Anda tentukan dalam kebijakan. Misalnya, untuk sumber daya OU, AWS Organizations mendefinisikan tindakan seperti berikut:

- AttachPolicy dan DetachPolicy
- CreateOrganizationalUnit dan DeleteOrganizationalUnit
- ListOrganizationalUnits dan DescribeOrganizationalUnit

Dalam beberapa kasus, melakukan operasi API mungkin memerlukan izin untuk lebih dari satu tindakan dan mungkin memerlukan izin untuk lebih dari satu sumber daya.

Berikut ini adalah elemen paling basic yang dapat Anda gunakan dalam kebijakan izin IAM:

- **Tindakan** – Gunakan kata kunci untuk mengidentifikasi operasi (tindakan) yang ingin Anda izinkan atau tolak. Misalnya, tergantung pada yang ditentukan `Effect`, `organizations:CreateAccount` mengizinkan atau menolak izin pengguna untuk melakukan operasi. AWS Organizations `CreateAccount` Untuk informasi selengkapnya, lihat [elemen kebijakan IAM JSON: Tindakan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- **Sumber Daya** – Gunakan kata kunci ini untuk menentukan ARN dari sumber daya yang kepadanya pernyataan kebijakan berlaku. Untuk informasi selengkapnya, lihat [elemen kebijakan IAM JSON: Sumber daya](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- **Syarat** – Gunakan kata kunci ini untuk menentukan syarat yang harus dipenuhi agar pernyataan kebijakan dapat diterapkan. `Condition` biasanya menentukan keadaan tambahan yang harus BETUL agar kebijakan dapat dicocokkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan JSON IAM: Kondisi](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- **Efek** – Gunakan kata kunci ini untuk menentukan apakah pernyataan kebijakan mengizinkan atau menolak tindakan pada sumber daya. Jika Anda tidak secara eksplisit memberikan akses ke (mengizinkan) sumber daya, maka akses akan ditolak secara implisit. Anda juga dapat secara eksplisit menolak akses ke sumber daya, yang mungkin Anda lakukan untuk memastikan bahwa pengguna tidak dapat melakukan tindakan tertentu pada sumber daya tertentu, meskipun kebijakan yang berbeda memberikan akses. Untuk informasi selengkapnya, lihat [elemen kebijakan IAM JSON: Efek](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- **Prinsipal** – Dalam kebijakan berbasis identitas (kebijakan IAM), pengguna yang kepadanya kebijakan tersebut terlampir secara otomatis adalah prinsipal. Untuk kebijakan berbasis sumber daya, Anda menentukan pengguna, akun, layanan, atau entitas lain yang diinginkan untuk menerima izin (berlaku hanya untuk kebijakan berbasis sumber daya).

Untuk mempelajari lebih lanjut tentang sintaks dan deskripsi kebijakan IAM, lihat [referensi kebijakan IAM JSON](#) di Panduan Pengguna IAM.

Contoh kebijakan berbasis identitas untuk AWS Organizations

Secara default, pengguna dan peran tidak memiliki izin untuk membuat atau memodifikasi sumber daya Organizations. Untuk memberikan izin kepada pengguna untuk melakukan tindakan di sumber daya yang mereka perlukan, administrator IAM dapat membuat kebijakan IAM.

Untuk mempelajari cara membuat kebijakan berbasis identitas IAM menggunakan contoh dokumen kebijakan JSON ini, lihat [Membuat kebijakan IAM \(konsol\) di Panduan Pengguna IAM](#).

Untuk detail tentang tindakan dan jenis sumber daya yang ditentukan oleh Organizations, termasuk format ARNs untuk setiap jenis sumber daya, lihat [Kunci tindakan, sumber daya, dan kondisi AWS Organizations](#) di Referensi Otorisasi Layanan.

Topik

- [Praktik terbaik kebijakan](#)
- [Menggunakan konsol Organizations](#)
- [Mengizinkan pengguna melihat izin mereka sendiri](#)
- [Memberikan izin admin penuh ke pengguna](#)
- [Memberikan akses terbatas berdasarkan tindakan](#)
- [Memberikan akses ke sumber daya tertentu](#)
- [Memberikan kemampuan untuk mengaktifkan akses terpercaya ke prinsipal layanan terbatas](#)

Praktik terbaik kebijakan

Kebijakan berbasis identitas menentukan apakah seseorang dapat membuat, mengakses, atau menghapus sumber daya Organizations di akun Anda. Tindakan ini membuat Akun AWS Anda dikenai biaya. Ketika Anda membuat atau mengedit kebijakan berbasis identitas, ikuti panduan dan rekomendasi ini:

- Mulailah dengan kebijakan AWS terkelola dan beralih ke izin hak istimewa paling sedikit — Untuk mulai memberikan izin kepada pengguna dan beban kerja Anda, gunakan kebijakan AWS terkelola yang memberikan izin untuk banyak kasus penggunaan umum. Mereka tersedia di Anda Akun AWS. Kami menyarankan Anda mengurangi izin lebih lanjut dengan menentukan kebijakan yang dikelola AWS pelanggan yang khusus untuk kasus penggunaan Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan yang dikelola AWS](#) atau [Kebijakan yang dikelola AWS untuk fungsi tugas](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Menerapkan izin dengan hak akses paling rendah – Ketika Anda menetapkan izin dengan kebijakan IAM, hanya berikan izin yang diperlukan untuk melakukan tugas. Anda melakukannya dengan mendefinisikan tindakan yang dapat diambil pada sumber daya tertentu dalam kondisi tertentu, yang juga dikenal sebagai izin dengan hak akses paling rendah. Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan IAM untuk mengajukan izin, lihat [Kebijakan dan izin dalam IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

- Gunakan kondisi dalam kebijakan IAM untuk membatasi akses lebih lanjut – Anda dapat menambahkan suatu kondisi ke kebijakan Anda untuk membatasi akses ke tindakan dan sumber daya. Sebagai contoh, Anda dapat menulis kondisi kebijakan untuk menentukan bahwa semua permintaan harus dikirim menggunakan SSL. Anda juga dapat menggunakan ketentuan untuk memberikan akses ke tindakan layanan jika digunakan melalui yang spesifik Layanan AWS, seperti CloudFormation. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan JSON IAM: Kondisi](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Gunakan IAM Access Analyzer untuk memvalidasi kebijakan IAM Anda untuk memastikan izin yang aman dan fungsional – IAM Access Analyzer memvalidasi kebijakan baru dan yang sudah ada sehingga kebijakan tersebut mematuhi bahasa kebijakan IAM (JSON) dan praktik terbaik IAM. IAM Access Analyzer menyediakan lebih dari 100 pemeriksaan kebijakan dan rekomendasi yang dapat ditindaklanjuti untuk membantu Anda membuat kebijakan yang aman dan fungsional. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Validasi kebijakan dengan IAM Access Analyzer](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Memerlukan otentikasi multi-faktor (MFA) - Jika Anda memiliki skenario yang mengharuskan pengguna IAM atau pengguna root di Anda, Akun AWS aktifkan MFA untuk keamanan tambahan. Untuk meminta MFA ketika operasi API dipanggil, tambahkan kondisi MFA pada kebijakan Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Amankan akses API dengan MFA](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Untuk informasi selengkapnya tentang praktik terbaik dalam IAM, lihat [Praktik terbaik keamanan di IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Menggunakan konsol Organizations

Untuk mengakses AWS Organizations konsol, Anda harus memiliki set izin minimum. Izin ini harus memungkinkan Anda untuk membuat daftar dan melihat detail tentang sumber daya Organizations di Anda Akun AWS. Jika Anda membuat kebijakan berbasis identitas yang lebih ketat daripada izin minimum yang diperlukan, konsol tidak akan berfungsi sebagaimana mestinya untuk entitas (pengguna atau peran) dengan kebijakan tersebut.

Anda tidak perlu mengizinkan izin konsol minimum untuk pengguna yang melakukan panggilan hanya ke AWS CLI atau AWS API. Sebagai gantinya, izinkan akses hanya ke tindakan yang sesuai dengan operasi API yang coba mereka lakukan.

Untuk memastikan bahwa pengguna dan peran masih dapat menggunakan konsol Organizations, lampirkan juga kebijakan Organizations [AWSOrganizationsFullAccess](#) atau

[AWSOrganizationsReadOnlyAccess](#) AWS managed ke entitas. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menambah izin untuk pengguna](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Mengizinkan pengguna melihat izin mereka sendiri

Contoh ini menunjukkan cara membuat kebijakan yang mengizinkan pengguna IAM melihat kebijakan inline dan terkelola yang dilampirkan ke identitas pengguna mereka. Kebijakan ini mencakup izin untuk menyelesaikan tindakan ini di konsol atau menggunakan API atau secara terprogram. AWS CLI AWS

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ViewOwnUserInfo",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:GetUserPolicy",
        "iam:ListGroupsForUser",
        "iam:ListAttachedUserPolicies",
        "iam:ListUserPolicies",
        "iam:GetUser"
      ],
      "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
    },
    {
      "Sid": "NavigateInConsole",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:GetGroupPolicy",
        "iam:GetPolicyVersion",
        "iam:GetPolicy",
        "iam:ListAttachedGroupPolicies",
        "iam:ListGroupPolicies",
        "iam:ListPolicyVersions",
        "iam:ListPolicies",
        "iam:ListUsers"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Memberikan izin admin penuh ke pengguna

Anda dapat membuat kebijakan IAM yang memberikan izin AWS Organizations administrator penuh kepada pengguna IAM di organisasi Anda. Anda dapat melakukan ini menggunakan editor kebijakan JSON di konsol IAM.

Cara menggunakan editor kebijakan JSON untuk membuat kebijakan

1. Masuk ke Konsol Manajemen AWS dan buka konsol IAM di <https://console.aws.amazon.com/iam/>.
2. Pada panel navigasi di sebelah kiri, pilih Kebijakan.

Jika ini pertama kalinya Anda memilih Kebijakan, akan muncul halaman Selamat Datang di Kebijakan Terkelola. Pilih Memulai.

3. Di bagian atas halaman, pilih Buat kebijakan.
4. Di bagian Editor kebijakan, pilih opsi JSON.
5. Masukkan dokumen kebijakan JSON berikut:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "organizations:*",
    "Resource": "*"
  }
}
```

6. Pilih Berikutnya.

Note

Anda dapat beralih antara opsi editor Visual dan JSON kapan saja. Namun, jika Anda melakukan perubahan atau memilih Berikutnya di editor Visual, IAM dapat merestrukturisasi kebijakan Anda untuk mengoptimalkannya bagi editor visual. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Restrukturisasi kebijakan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

7. Pada halaman Tinjau dan buat, masukkan Nama kebijakan dan Deskripsi (opsional) untuk kebijakan yang Anda buat. Tinjau Izin yang ditentukan dalam kebijakan ini untuk melihat izin yang diberikan oleh kebijakan Anda.

8. Pilih Buat kebijakan untuk menyimpan kebijakan baru Anda.

Untuk mempelajari selengkapnya tentang membuat kebijakan IAM, lihat [Membuat kebijakan IAM](#) di Panduan Pengguna IAM.

Memberikan akses terbatas berdasarkan tindakan

Jika Anda ingin memberikan izin terbatas bukan izin penuh, Anda dapat membuat kebijakan yang mencantumkan izin tersendiri yang ingin Anda izinkan di elemen `Action` dari kebijakan izin IAM. Seperti yang ditunjukkan dalam contoh berikut, Anda dapat menggunakan karakter wildcard (*) untuk memberikan izin `Describe*` dan izin `List*` saja, pada dasarnya menyediakan akses hanya-baca ke organisasi.

Note

Dalam kebijakan kontrol layanan (SCP), karakter wildcard (*) dalam elemen `Action` hanya dapat digunakan oleh dirinya sendirinya atau di akhir string. Ia tidak dapat muncul di awal atau tengah string. Oleh karena `"servicename:action*"` itu, valid, tetapi `"servicename:*action"` dan `"servicename:some*action"` keduanya tidak valid di SCPs

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "organizations:Describe*",
      "organizations:List*"
    ],
    "Resource": "*"
  }
}
```

Untuk daftar semua izin yang tersedia untuk ditetapkan dalam kebijakan IAM, lihat [Tindakan yang ditentukan oleh AWS Organizations](#) dalam Referensi Otorisasi Layanan.

Memberikan akses ke sumber daya tertentu

Selain membatasi akses ke tindakan tertentu, Anda dapat membatasi akses ke entitas tertentu dalam organisasi Anda. Elemen `Resource` dalam contoh di bagian sebelumnya, keduanya menentukan karakter wildcard ("*"), yang berarti "sumber daya apa pun yang dapat diakses oleh tindakan." Sebaliknya, Anda dapat mengganti "*" dengan Amazon Resource Name (ARN) entitas tertentu yang ingin Anda izinkan akses-nya.

Contoh: Memberikan izin untuk satu OU

Pernyataan pertama dari kebijakan berikut memungkinkan pengguna IAM akses baca ke seluruh organisasi, tetapi pernyataan kedua memungkinkan pengguna untuk melakukan tindakan administratif AWS Organizations hanya dalam satu unit organisasi (OU) tertentu. Ini tidak berlaku untuk anak mana pun OUs. Tidak ada akses penagihan yang diberikan. Perhatikan bahwa ini tidak memberi Anda akses administratif ke Akun AWS dalam OU. Ini hanya memberikan izin untuk melakukan AWS Organizations operasi pada akun dalam OU yang ditentukan:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:Describe*",
        "organizations:List*"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:*",
      "Resource": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-
<organizationId>/ou-<organizationalUnitId>"
    }
  ]
}
```

Anda mendapatkan IDs untuk OU dan organisasi dari AWS Organizations konsol atau dengan menelepon List* APIs. Pengguna atau grup yang kepadanya Anda menerapkan kebijakan ini, dapat melakukan tindakan apapun ("organizations:*") pada setiap entitas yang secara langsung terkandung dalam OU tertentu. OU diidentifikasi oleh Amazon Resource Name (ARN).

Untuk informasi selengkapnya tentang berbagai sumber daya, lihat [Jenis sumber daya yang ditentukan oleh AWS Organizations](#) dalam Referensi Otorisasi Layanan. ARNs

Memberikan kemampuan untuk mengaktifkan akses terpercaya ke prinsipal layanan terbatas

Anda dapat menggunakan elemen `Condition` dari sebuah pernyataan kebijakan untuk lebih membatasi keadaan di mana pernyataan kebijakan dianggap cocok.

Contoh: Memberikan izin untuk mengaktifkan akses terpercaya ke satu layanan tertentu

Pernyataan berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat membatasi kemampuan untuk mengaktifkan akses terpercaya hanya untuk layanan yang Anda tentukan. Jika pengguna mencoba memanggil API dengan prinsip layanan yang berbeda dari yang untuk AWS IAM Identity Center, kebijakan ini tidak cocok dan permintaan ditolak:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:EnableAWSServiceAccess",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "organizations:ServicePrincipal": "sso.amazonaws.com"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang berbagai sumber daya, lihat [Jenis sumber daya yang ditentukan oleh AWS Organizations](#) dalam Referensi Otorisasi Layanan. ARNs

Contoh kebijakan berbasis sumber daya untuk AWS Organizations

Contoh kode berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat menggunakan kebijakan delegasi berbasis sumber daya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

Topik

- [Contoh: Lihat organisasi OUs, akun, dan kebijakan](#)
- [Contoh: Membuat, membaca, memperbarui, dan menghapus kebijakan](#)
- [Contoh: Kebijakan tag dan untag](#)
- [Contoh: Lampirkan kebijakan ke satu OU atau akun](#)
- [Contoh: Izin gabungan untuk mengelola kebijakan cadangan organisasi](#)

Contoh: Lihat organisasi OUs, akun, dan kebijakan

Sebelum mendelegasikan pengelolaan kebijakan, Anda harus mendelegasikan izin untuk menavigasi struktur organisasi dan melihat unit organisasi (OUs), akun, dan kebijakan yang dilampirkan padanya.

Contoh ini menunjukkan bagaimana Anda dapat menyertakan izin ini dalam kebijakan delegasi berbasis sumber daya untuk akun anggota. *AccountId*

Important

Sebaiknya Anda menyertakan izin hanya untuk tindakan minimum yang diperlukan seperti yang ditunjukkan dalam contoh, meskipun dimungkinkan untuk mendelegasikan tindakan read-only Organizations menggunakan kebijakan ini.

Contoh kebijakan delegasi ini memberikan izin yang diperlukan untuk menyelesaikan tindakan secara terprogram dari API atau AWS CLI. Untuk menggunakan kebijakan delegasi ini, ganti [teks AWS placeholder](#) *AccountId* dengan informasi Anda sendiri. Kemudian, ikuti petunjuk masuk [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListChildren",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListPolicies",
        "organizations:ListPoliciesForTarget",
        "organizations:ListTargetsForPolicy",
        "organizations:ListTagsForResource"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Contoh: Membuat, membaca, memperbarui, dan menghapus kebijakan

Anda dapat membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya yang memungkinkan akun manajemen untuk mendelegasikan `create`, `read`, `update`, dan `delete` tindakan untuk jenis kebijakan apa pun. Contoh ini menunjukkan bagaimana Anda dapat mendelegasikan tindakan ini untuk kebijakan kontrol layanan ke akun anggota. *MemberAccountId* Dua sumber daya yang

ditunjukkan dalam contoh memberikan akses ke kebijakan kontrol layanan yang AWS dikelola dan dikelola pelanggan masing-masing.

Important

Kebijakan ini memungkinkan administrator yang didelegasikan untuk melakukan tindakan tertentu pada kebijakan yang dibuat oleh akun mana pun di organisasi, termasuk akun manajemen.

Ini tidak mengizinkan administrator yang didelegasikan untuk melampirkan atau melepaskan kebijakan karena tidak menyertakan izin yang diperlukan untuk melakukan dan tindakan.

`organizations:AttachPolicy` `organizations:DetachPolicy`

Contoh kebijakan delegasi ini memberikan izin yang diperlukan untuk menyelesaikan tindakan secara terprogram dari API atau AWS CLI. Ganti teks AWS placeholder untuk *MemberAccountId*, *ManagementAccountId*, dan *OrganizationId* dengan informasi Anda sendiri. Kemudian, ikuti petunjuk masuk [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingDescribeListActionsWithoutCondition",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListChildren",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListTagsForResource"
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Sid": "DelegatingPolicyActionsWithCondition",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
    },
    "Action": [
      "organizations:DescribePolicy",
      "organizations:DescribeEffectivePolicy",
      "organizations:ListPolicies",
      "organizations:ListPoliciesForTarget",
      "organizations:ListTargetsForPolicy"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringLikeIfExists": {
        "organizations:PolicyType": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
      }
    }
  },
  {
    "Sid": "DelegatingMinimalActionsForSCPs",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
    },
    "Action": [
      "organizations:CreatePolicy",
      "organizations:DescribePolicy",
      "organizations:UpdatePolicy",
      "organizations>DeletePolicy"
    ],
    "Resource": [
      "arn:aws:organizations::111122223333:policy/o-OrganizationId/service_control_policy/*",
      "arn:aws:organizations::aws:policy/service_control_policy/*"
    ]
  }
]
}

```

Contoh: Kebijakan tag dan untag

Contoh ini menunjukkan cara membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya yang memungkinkan administrator yang didelegasikan untuk menandai atau menghapus tag kebijakan pencadangan. Ini memberikan izin yang diperlukan untuk menyelesaikan tindakan secara terprogram dari API atau AWS CLI.

Untuk menggunakan kebijakan delegasi ini, ganti teks AWS placeholder untuk *MemberAccountIdManagementAccountId*, dan *OrganizationId* dengan informasi Anda sendiri. Kemudian, ikuti petunjuk masuk [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActionsWithoutCondition",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListChildren",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListTagsForResource"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActionsWithCondition",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
    }
```



```

        "Action": [
            "organizations:DescribePolicy",
            "organizations:DescribeEffectivePolicy",
            "organizations:ListPolicies",
            "organizations:ListPoliciesForTarget",
            "organizations:ListTargetsForPolicy"
        ],
        "Resource": "*",
        "Condition": {
            "StringLikeIfExists": {
                "organizations:PolicyType": "BACKUP_POLICY"
            }
        }
    },
    {
        "Sid": "DelegatingTaggingBackupPolicies",
        "Effect": "Allow",
        "Principal": {
            "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
        },
        "Action": [
            "organizations:TagResource",
            "organizations:UntagResource"
        ],
        "Resource": "arn:aws:organizations::111122223333:policy/
o-OrganizationId/backup_policy/*"
    }
]
}

```

Contoh: Lampirkan kebijakan ke satu OU atau akun

Contoh ini menunjukkan cara Anda membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya yang memungkinkan administrator yang didelegasikan ke attach atau kebijakan Organizations dari unit detach organisasi tertentu (OU) atau akun tertentu. Sebelum mendelegasikan tindakan ini, Anda harus mendelegasikan izin untuk menavigasi struktur organisasi dan melihat akun di bawahnya. Untuk detailnya, lihat [Contoh: Lihat organisasi OUs, akun, dan kebijakan](#)

⚠ Important

- Meskipun kebijakan ini memungkinkan melampirkan atau melepaskan kebijakan dari OU atau akun yang ditentukan, kebijakan ini mengecualikan anak OUs dan akun di bawah anak. OUs
- Kebijakan ini memungkinkan administrator yang didelegasikan untuk melakukan tindakan tertentu pada kebijakan yang dibuat oleh akun mana pun di organisasi, termasuk akun manajemen.

Contoh kebijakan delegasi ini memberikan izin yang diperlukan untuk menyelesaikan tindakan secara terprogram dari API atau AWS CLI. Untuk menggunakan kebijakan delegasi ini, ganti teks AWS placeholder untuk *MemberAccountId*, *ManagementAccountIdOrganizationId*, dan *TargetAccountId* dengan informasi Anda sendiri. Kemudian, ikuti petunjuk masuk [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListChildren",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",

```

```

        "organizations:ListPolicies",
        "organizations:ListPoliciesForTarget",
        "organizations:ListTargetsForPolicy",
        "organizations:ListTagsForResource"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Sid": "AttachDetachPoliciesSpecifiedAccountOU",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
    },
    "Action": [
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:DetachPolicy"
    ],
    "Resource": [
        "arn:aws:organizations::111122223333:ou/o-OrganizationId/ou-OUId",
        "arn:aws:organizations::111122223333:account/o-OrganizationId/TargetAccountId",
        "arn:aws:organizations::111122223333:policy/o-OrganizationId/backup_policy/*"
    ]
}
]
}

```

Untuk mendelegasikan kebijakan melampirkan dan melepaskan ke OU atau akun apa pun di organisasi, ganti sumber daya dalam contoh sebelumnya dengan sumber daya berikut:

```

"Resource": [
    "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:ou/o-OrganizationId/*",
    "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:account/o-OrganizationId/*",
    "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:policy/o-OrganizationId/backup_policy/"
]

```

Contoh: Izin gabungan untuk mengelola kebijakan cadangan organisasi

Contoh ini menunjukkan cara membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya yang memungkinkan akun manajemen mendelegasikan izin penuh yang diperlukan untuk mengelola kebijakan pencadangan dalam organisasi, termasuk,, dan delete tindakan create readupdate, serta tindakan kebijakan. attach detach

Important

Kebijakan ini memungkinkan administrator yang didelegasikan untuk melakukan tindakan tertentu pada kebijakan yang dibuat oleh akun mana pun di organisasi, termasuk akun manajemen.

Contoh kebijakan delegasi ini memberikan izin yang diperlukan untuk menyelesaikan tindakan secara terprogram dari API atau. AWS CLI Untuk menggunakan kebijakan delegasi ini, ganti [teks AWS placeholder](#) untuk *MemberAccountId*, *ManagementAccountId* *OrganizationId*, dan *RootId* dengan informasi Anda sendiri. Kemudian, ikuti petunjuk masuk [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListChildren",
        "organizations:ListAccounts",

```

```

        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListTagsForResource"
    ],
    "Resource": "*"
},
{
    "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActionsForSpecificPolicyType",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
    },
    "Action": [
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:ListPolicies",
        "organizations:ListPoliciesForTarget",
        "organizations:ListTargetsForPolicy"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
            "organizations:PolicyType": "BACKUP_POLICY"
        }
    }
},
{
    "Sid": "DelegatingAllActionsForBackupPolicies",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
    },
    "Action": [
        "organizations:CreatePolicy",
        "organizations:UpdatePolicy",
        "organizations>DeletePolicy",
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:DetachPolicy",
        "organizations:EnablePolicyType",
        "organizations:DisablePolicyType"
    ],
    "Resource": [
        "arn:aws:organizations::111122223333:root/o-OrganizationId/r-RootId",
        "arn:aws:organizations::111122223333:ou/o-OrganizationId/*",

```

```

        "arn:aws:organizations::111122223333:account/o-OrganizationId/*",
        "arn:aws:organizations::111122223333:policy/o-OrganizationId/
backup_policy/*"
    ],
    "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
            "organizations:PolicyType": "BACKUP_POLICY"
        }
    }
}
]
}

```

AWS kebijakan terkelola untuk AWS Organizations

Bagian ini mengidentifikasi kebijakan yang AWS dikelola yang disediakan untuk Anda gunakan untuk mengelola organisasi Anda. Anda tidak dapat mengubah atau menghapus kebijakan AWS terkelola, tetapi Anda dapat melampirkan atau melepaskannya ke entitas di organisasi sesuai kebutuhan.

AWS Organizations kebijakan terkelola untuk digunakan dengan AWS Identity and Access Management (IAM)

Kebijakan terkelola IAM disediakan dan dikelola oleh AWS. Kebijakan terkelola menyediakan izin untuk tugas umum yang dapat Anda tetapkan kepada pengguna dengan melampirkan kebijakan terkelola tersebut ke objek pengguna IAM atau peran yang sesuai. Anda tidak perlu menulis kebijakan sendiri, dan ketika AWS memperbarui kebijakan yang sesuai untuk mendukung layanan baru, Anda secara otomatis dan segera mendapatkan manfaat dari pembaruan.

Anda dapat melihat daftar kebijakan terkelola AWS di halaman [Kebijakan](#) pada konsol IAM. Gunakan drop-down Filter kebijakan untuk memilih terkelola AWS .

Anda dapat menggunakan kebijakan terkelola berikut ini untuk memberikan izin kepada pengguna yang ada di organisasi Anda.

AWS kebijakan terkelola: `AWSOrganizationsFullAccess`

Menyediakan semua izin yang diperlukan untuk membuat dan sepenuhnya mengelola sebuah organisasi.

Lihat kebijakan: [AWSOrganizationsFullAccess](#).

AWS kebijakan terkelola: AWSOrganizationsReadOnlyAccess

Menyediakan akses baca saja ke informasi tentang organisasi. Izin ini tidak mengizinkan pengguna untuk melakukan perubahan.

Lihat kebijakan: [AWSOrganizationsReadOnlyAccess](#).

AWS kebijakan terkelola: DeclarativePoliciesEC2Report

Kebijakan ini digunakan oleh peran terkait layanan [AWSServiceRoleForDeclarativePoliciesEC2Laporkan](#) untuk memungkinkannya menjelaskan status atribut akun untuk akun anggota.

Lihat kebijakan: [DeclarativePoliciesEC2Laporkan](#).

Pembaruan kebijakan yang AWS dikelola Organizations

Tabel berikut merinci pembaruan kebijakan AWS terkelola sejak layanan ini mulai melacak perubahan ini. Untuk peringatan otomatis tentang perubahan pada halaman ini, berlangganan umpan RSS di [halaman Riwayat Dokumen](#).

Perubahan	Deskripsi	Date
AWSOrganizationsFullAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk melihat atau memodifikasi nama akun melalui konsol Organizations.	Menambahkan account : GetAccountInformation tindakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat nama akun apa pun di organisasi dan account : PutAccountName tindakan untuk mengaktifkan akses untuk mengubah nama akun apa pun di organisasi.	April 22, 2025
DeclarativePoliciesEC2Laporan — Kebijakan terkelola baru	Menambahkan DeclarativePoliciesEC2Report kebijakan untuk mengaktifkan fungsionalitas peran AWSServiceRoleForDeclarativePoliciesEC2Report terkait layanan.	November 22, 2024

Perubahan	Deskripsi	Date
AWSOrganizationsReadOnlyAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk melihat alamat email pengguna root alamat email .	Menambahkan <code>account:GetPrimaryEmail</code> tindakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat alamat email pengguna root alamat untuk setiap akun anggota dalam organisasi dan <code>account:GetRegionOptStatus</code> tindakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat Wilayah yang diaktifkan untuk akun anggota mana pun di organisasi.	Juni 6, 2024
AWSOrganizationsFullAccess — diperbarui untuk memasukkan Sid elemen yang menggambarkan pernyataan kebijakan.	Menambahkan Sid elemen untuk kebijakan <code>AWSOrganizationsFullAccess</code> terkelola.	Februari 6, 2024
AWSOrganizationsReadOnlyAccess — diperbarui untuk memasukkan Sid elemen yang menggambarkan pernyataan kebijakan.	Menambahkan Sid elemen untuk kebijakan <code>AWSOrganizationsReadOnlyAccess</code> terkelola.	Februari 6, 2024
AWSOrganizationsFullAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Wilayah AWS melalui konsol Organizations.	Menambahkan <code>account:ListRegions</code> , <code>account:EnableRegion</code> dan <code>account:DisableRegion</code> tindakan ke kebijakan untuk mengaktifkan akses tulis untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Wilayah untuk akun.	22 Desember 2022
AWSOrganizationsReadOnlyAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk mendaftar Wilayah AWS melalui konsol Organizations.	Menambahkan <code>account:ListRegions</code> tindakan ke kebijakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat Wilayah untuk akun.	22 Desember 2022

Perubahan	Deskripsi	Date
AWSOrganizationsFullAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk menambah atau mengedit kontak akun melalui konsol Organizations.	Menambahkan <code>account:PutContactInformation</code> tindakan <code>account:GetContactInformation</code> dan ke kebijakan untuk mengaktifkan akses tulis untuk mengubah kontak untuk akun.	21 Oktober 2022
AWSOrganizationsReadOnlyAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk melihat kontak akun melalui konsol Organizations.	Menambahkan <code>account:GetContactInformation</code> tindakan ke kebijakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat kontak untuk akun.	21 Oktober 2022
AWSOrganizationsFullAccess — diperbarui untuk memungkinkan pembuatan organisasi.	Menambahkan <code>CreateServiceLinkedRole</code> izin ke kebijakan untuk mengaktifkan pembuatan peran terkait layanan yang diperlukan untuk membuat organisasi. Izin ini dibatasi untuk menciptakan peran yang dapat digunakan oleh layanan <code>organizations.amazonaws.com</code> saja.	Agustus 24, 2022
AWSOrganizationsFullAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk menambah, mengedit, atau menghapus kontak alternatif akun melalui konsol Organizations.	Menambahkan <code>account:GetAlternateContact</code> , <code>account>DeleteAlternateContact</code> , <code>account:PutAlternateContact</code> tindakan ke kebijakan untuk mengaktifkan akses tulis untuk mengubah kontak alternatif untuk akun.	Februari 7, 2022

Perubahan	Deskripsi	Date
AWSOrganizationsReadOnlyAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk melihat kontak alternatif akun melalui konsol Organizations.	Menambahkan account :GetAlternateContact tindakan ke kebijakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat kontak alternatif untuk akun.	Februari 7, 2022

AWS kebijakan otorisasi terkelola

Kebijakan [otorisasi mirip dengan kebijakan](#) izin IAM, tetapi merupakan fitur AWS Organizations daripada IAM. Anda menggunakan kebijakan otorisasi untuk mengonfigurasi dan mengelola akses untuk prinsipal dan sumber daya secara terpusat di akun anggota Anda.

Anda dapat melihat daftar kebijakan di organisasi Anda di halaman [Kebijakan](#) di konsol Organizations.

Nama kebijakan	Deskripsi	ARN
Penuh AWSAccess	Memungkinkan akses ke setiap operasi.	arn:aws:organizations: :aws: -Penuh policy/service_control_policy/p AWSAccess
RCPFullAWSAccess	Memungkinkan akses ke setiap sumber daya.	arn:aws:organisasi: :aws: - policy/resource_control_policy/p RCPFull AWSAccess

Kontrol akses berbasis atribut dengan tag untuk AWS Organizations

[Kontrol akses berbasis atribut](#) memungkinkan Anda menggunakan atribut yang dikelola administrator seperti [tag](#) yang dilampirkan pada AWS sumber daya dan AWS identitas untuk mengontrol akses ke sumber daya tersebut. Sebagai contoh, Anda dapat menentukan bahwa pengguna dapat mengakses sumber daya ketika pengguna dan sumber daya memiliki nilai yang sama untuk tag tertentu.

AWS Organizations sumber daya taggable meliputi Akun AWS, akar organisasi, unit organisasi (OUs), atau kebijakan. Bila Anda melampirkan tag ke sumber daya Organizations, Anda kemudian dapat menggunakan tag tersebut untuk mengontrol siapa yang dapat mengakses sumber daya

tersebut. Anda melakukannya dengan menambahkan `Condition` elemen ke pernyataan kebijakan izin AWS Identity and Access Management (IAM) Anda yang memeriksa apakah kunci dan nilai tag tertentu ada sebelum mengizinkan tindakan. Ini memungkinkan Anda untuk membuat kebijakan IAM yang secara efektif mengatakan “Izinkan pengguna untuk mengelola hanya mereka OUs yang memiliki tag dengan kunci X dan nilaiY” atau “Izinkan pengguna untuk mengelola hanya mereka OUs yang ditandai dengan kunci Z yang memiliki nilai yang sama dengan kunci Z tag terlampir pengguna.”

Anda dapat mendasarkan pengujian `Condition` Anda pada berbagai jenis referensi tag dalam kebijakan IAM.

- [Memeriksa tag yang dilampirkan ke sumber daya yang ditentukan dalam permintaan](#)
- [Memeriksa tag yang dilampirkan ke pengguna atau peran IAM yang membuat permintaan](#)
- [Periksa tag yang disertakan sebagai parameter dalam permintaan](#)

Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan tag untuk kontrol akses dalam kebijakan, lihat [Mengontrol akses ke dan untuk pengguna dan peran IAM menggunakan dengan tag sumber daya](#). Untuk sintaksis lengkap kebijakan izin IAM, lihat [Referensi kebijakan IAM JSON](#)

Memeriksa tag yang dilampirkan ke sumber daya yang ditentukan dalam permintaan

Ketika Anda membuat permintaan dengan menggunakan Konsol Manajemen AWS, the AWS Command Line Interface (AWS CLI), atau salah satu AWS SDKs, Anda menentukan sumber daya apa yang ingin Anda akses dengan permintaan itu. Apakah Anda mencoba untuk membuat daftar sumber daya yang tersedia dari jenis tertentu, membaca sumber daya, atau menulis ke, memodifikasi, atau memperbarui sumber daya, Anda menentukan sumber daya yang akan diakses sebagai parameter dalam permintaan. Permintaan tersebut dikontrol oleh kebijakan izin IAM yang Anda lampirkan ke pengguna dan peran Anda. Dalam kebijakan ini, Anda dapat membandingkan tag yang terlampir pada sumber daya yang diminta dan memilih untuk mengizinkan atau menolak akses berdasarkan kunci dan nilai tag tersebut.

Untuk memeriksa tag yang terlampir pada sumber daya, Anda referensi tag dalam elemen `Condition` dengan melakukan prefacing pada name kunci tag dengan string berikut:

```
aws:ResourceTag/
```

Sebagai contoh, kebijakan contoh berikut memungkinkan pengguna atau peran untuk melakukan operasi AWS Organizations kecuali sumber daya yang memiliki tag dengan kunci `department` dan nilai `security`. Jika kunci dan nilai tersebut hadir, maka kebijakan secara eksplisit menyangkal operasi `UntagResource`.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:UntagResource",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/department": "security"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan elemen ini, lihat [Mengontrol akses ke sumber daya](#) dan [aws: ResourceTag](#) di Panduan Pengguna IAM.

Memeriksa tag yang dilampirkan ke pengguna atau peran IAM yang membuat permintaan

Anda dapat mengontrol apa yang boleh dilakukan oleh orang yang membuat permintaan (prinsipal) berdasarkan tag yang dilampirkan ke pengguna atau peran IAM orang tersebut. Untuk melakukannya, gunakan kunci syarat `aws:PrincipalTag/key-name` untuk menentukan tag dan nilai yang harus dilampirkan ke pengguna atau peran yang memanggil.

Contoh berikut menunjukkan cara mengizinkan tindakan hanya ketika tag tertentu (`cost-center`) memiliki nilai yang sama pada prinsipal utama yang memanggil operasi, dan sumber daya yang sedang diakses oleh operasi. Dalam contoh ini, pengguna yang memanggil dapat memulai dan menghentikan instans Amazon EC2 hanya jika instans tersebut ditandai dengan nilai `cost-center` yang sama sebagai pengguna.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "ec2:startInstances",
      "ec2:stopInstances"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": { "StringEquals": {
      "ec2:ResourceTag/cost-center": "${aws:PrincipalTag/cost-center}"
    }}
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan elemen ini, lihat [Mengontrol akses ke prinsipal IAM](#) dan [aws:PrincipalTag](#) di Panduan Pengguna IAM.

Periksa tag yang disertakan sebagai parameter dalam permintaan

Beberapa operasi memungkinkan Anda untuk menentukan tag sebagai bagian dari permintaan. Sebagai contoh, ketika Anda membuat sumber daya, Anda dapat menentukan tag yang terlampir pada sumber daya baru. Anda dapat menentukan elemen `Condition` yang menggunakan `aws:TagKeys` untuk mengizinkan atau menolak operasi berdasarkan apakah kunci tag tertentu, atau sekumpulan kunci, disertakan dalam permintaan. Operator perbandingan ini tidak peduli nilai yang terkandung dalam tag. Ia hanya memeriksa apakah tag dengan kunci tertentu hadir.

Untuk memeriksa kunci tag, atau membuat daftar kunci, tentukan elemen `Condition` dengan sintaksis berikut:

```
"aws:TagKeys": [ "tag-key-1", "tag-key-2", ... , "tag-key-n" ]
```

Anda dapat menggunakan [ForAllValues:](#) melakukan preface atas operator perbandingan untuk memastikan bahwa semua kunci dalam permintaan harus sesuai dengan salah satu kunci yang ditentukan dalam kebijakan. Misalnya, kebijakan sampel berikut mengizinkan operasi Organizations hanya jika semua tag yang ada dalam permintaan adalah bagian dari tiga tag dalam kebijakan ini.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "organizations:*",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "ForAllValues:StringEquals": {
        "aws:TagKeys": [
          "department",
          "costcenter",
          "manager"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Atau, Anda dapat menggunakan [ForAnyValue:](#) melakukan preface atas operator perbandingan untuk memastikan bahwa paling tidak satu dari semua kunci dalam permintaan sesuai dengan salah satu kunci yang ditentukan dalam kebijakan. Sebagai contoh, kebijakan berikut memungkinkan operasi Organizations hanya jika paling tidak satu dari kunci tag yang ditentukan hadir dalam permintaan.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "organizations:*",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "ForAnyValue:StringEquals": {
        "aws:TagKeys": [
          "stage",
          "us-east-1",
          "domain"
        ]
      }
    }
  }
}
```

```

    }
  }
}

```

Beberapa operasi memungkinkan Anda untuk menentukan tag sebagai bagian dari permintaan. Sebagai contoh, ketika Anda membuat sumber daya, Anda dapat menentukan tag yang terlampir pada sumber daya baru. Anda dapat membandingkan pasangan nilai kunci tag dalam kebijakan dengan pasangan nilai kunci yang disertakan dengan permintaan tersebut. Untuk melakukannya, referensi tag dalam elemen Condition dengan melakukan preface atas tag nama kunci dengan string berikut: `aws:RequestTag/key-name` dan kemudian tentukan nilai tag yang harus ada.

Misalnya, kebijakan contoh berikut menolak permintaan apa pun oleh pengguna atau peran untuk membuat Akun AWS tempat permintaan kehilangan `costcenter` tag, atau memberikan tag tersebut dengan nilai selain `1`, `2`, atau `3`.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:CreateAccount",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "Null": {
          "aws:RequestTag/costcenter": "true"
        }
      }
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:CreateAccount",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "ForAnyValue:StringNotEquals": {
          "aws:RequestTag/costcenter": [
            "1",

```

```
}  
  ]  
    }  
      }  
        }  
          ]  
            "2",  
            "3"
```

Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan elemen ini, lihat [aws: TagKeys](#) dan [aws: RequestTag](#) di Panduan Pengguna IAM.

Memecahkan masalah AWS Organizations identitas dan akses

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mendiagnosis dan memperbaiki masalah umum yang mungkin Anda temui saat bekerja dengan Organizations dan IAM.

Topik

- [Saya tidak berwenang untuk melakukan tindakan di Organizations](#)
- [Saya tidak berwenang untuk melakukan iam: PassRole](#)
- [Saya ingin mengizinkan orang-orang di luar saya Akun AWS untuk mengakses sumber daya Organizations saya](#)

Saya tidak berwenang untuk melakukan tindakan di Organizations

Jika Anda menerima pesan kesalahan bahwa Anda tidak memiliki otorisasi untuk melakukan tindakan, kebijakan Anda harus diperbarui agar Anda dapat melakukan tindakan tersebut.

Contoh kesalahan berikut terjadi ketika pengguna IAM mateojackson mencoba menggunakan konsol untuk melihat detail tentang suatu sumber daya *my-example-widget* rekaan, tetapi tidak memiliki izin `organizations:GetWidget` rekaan.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:  
organizations:GetWidget on resource: my-example-widget
```

Dalam hal ini, kebijakan untuk pengguna mateojackson harus diperbarui untuk mengizinkan akses ke sumber daya *my-example-widget* dengan menggunakan tindakan `organizations:GetWidget`.

Jika Anda memerlukan bantuan, hubungi AWS administrator Anda. Administrator Anda adalah orang yang memberi Anda kredensial masuk.

Saya tidak berwenang untuk melakukan iam: PassRole

Jika Anda menerima kesalahan bahwa Anda tidak berwenang untuk melakukan `iam:PassRole` tindakan, kebijakan Anda harus diperbarui agar Anda dapat meneruskan peran ke Organizations.

Beberapa Layanan AWS memungkinkan Anda untuk meneruskan peran yang ada ke layanan tersebut alih-alih membuat peran layanan baru atau peran terkait layanan. Untuk melakukannya, Anda harus memiliki izin untuk meneruskan peran ke layanan.

Contoh kesalahan berikut terjadi ketika pengguna IAM bernama `marymajor` mencoba menggunakan konsol untuk melakukan tindakan di Organizations. Namun, tindakan tersebut memerlukan layanan untuk mendapatkan izin yang diberikan oleh peran layanan. Mary tidak memiliki izin untuk meneruskan peran tersebut pada layanan.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
iam:PassRole
```

Dalam kasus ini, kebijakan Mary harus diperbarui agar dia mendapatkan izin untuk melakukan tindakan `iam:PassRole` tersebut.

Jika Anda memerlukan bantuan, hubungi AWS administrator Anda. Administrator Anda adalah orang yang memberi Anda kredensial masuk.

Saya ingin mengizinkan orang-orang di luar saya Akun AWS untuk mengakses sumber daya Organizations saya

Anda dapat membuat peran yang dapat digunakan pengguna di akun lain atau orang-orang di luar organisasi Anda untuk mengakses sumber daya Anda. Anda dapat menentukan siapa saja yang dipercaya untuk mengambil peran tersebut. Untuk layanan yang mendukung kebijakan berbasis sumber daya atau daftar kontrol akses (ACLs), Anda dapat menggunakan kebijakan tersebut untuk memberi orang akses ke sumber daya Anda.

Untuk mempelajari selengkapnya, periksa referensi berikut:

- Untuk mengetahui apakah Organizations mendukung fitur-fitur ini, lihat [Bagaimana AWS Organizations bekerja dengan IAM](#).

- Untuk mempelajari cara menyediakan akses ke sumber daya Anda di seluruh sumber daya Akun AWS yang Anda miliki, lihat [Menyediakan akses ke pengguna IAM di pengguna lain Akun AWS yang Anda miliki](#) di Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari cara menyediakan akses ke sumber daya Anda kepada pihak ketiga Akun AWS, lihat [Menyediakan akses yang Akun AWS dimiliki oleh pihak ketiga](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari cara memberikan akses melalui federasi identitas, lihat [Menyediakan akses ke pengguna terautentikasi eksternal \(federasi identitas\)](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari perbedaan antara menggunakan peran dan kebijakan berbasis sumber daya untuk akses lintas akun, lihat [Akses sumber daya lintas akun di IAM di Panduan Pengguna IAM](#).

Penebangan dan pemantauan di AWS Organizations

Sebagai praktik terbaik, Anda harus memantau organisasi Anda untuk memastikan bahwa perubahan dicatat. Ini membantu Anda memastikan bahwa setiap perubahan tak terduga dapat diselidiki dan perubahan yang tidak diinginkan dapat dibatalkan. AWS Organizations Saat ini mendukung dua Layanan AWS yang memungkinkan Anda untuk memantau organisasi Anda dan aktivitas yang terjadi di dalamnya.

Topik

- [Logging panggilan API dengan AWS CloudTrail for AWS Organizations](#)
- [Amazon EventBridge dan AWS Organizations](#)

Logging panggilan API dengan AWS CloudTrail for AWS Organizations

AWS Organizations terintegrasi dengan AWS CloudTrail, layanan yang menyediakan catatan tindakan yang diambil oleh pengguna, peran, atau AWS layanan di AWS Organizations. CloudTrail menangkap semua panggilan API untuk AWS Organizations sebagai peristiwa, termasuk panggilan dari AWS Organizations konsol dan dari panggilan kode ke AWS Organizations APIs. Jika Anda membuat jejak, Anda dapat mengaktifkan pengiriman CloudTrail acara secara berkelanjutan ke bucket Amazon S3, termasuk acara untuk. AWS Organizations Jika Anda tidak mengonfigurasi jejak, Anda masih dapat melihat peristiwa terbaru di CloudTrail konsol dalam Riwayat acara. Dengan menggunakan informasi yang dikumpulkan oleh CloudTrail, Anda dapat menentukan permintaan yang dibuat AWS Organizations, alamat IP tempat itu dibuat, siapa yang membuatnya, kapan dibuat, dan detail tambahan.

Untuk mempelajari selengkapnya CloudTrail, lihat Panduan AWS CloudTrail Pengguna.

 Important

Anda dapat melihat semua CloudTrail informasi AWS Organizations hanya di Wilayah AS Timur (Virginia N.). Jika Anda tidak melihat AWS Organizations aktivitas di CloudTrail konsol, atur konsol Anda ke US East (Virginia N.) menggunakan menu di sudut kanan atas. Jika Anda melakukan kueri CloudTrail dengan alat SDK AWS CLI atau SDK, arahkan kueri Anda ke titik akhir AS Timur (Virginia N.).

AWS Organizations informasi di CloudTrail

CloudTrail diaktifkan pada Akun AWS saat Anda membuat akun. Ketika aktivitas terjadi di AWS Organizations, aktivitas tersebut dicatat dalam suatu CloudTrail peristiwa bersama dengan peristiwa AWS layanan lainnya dalam riwayat Acara. Anda dapat melihat, mencari, dan mengunduh acara terbaru di situs Anda Akun AWS. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat Acara dengan Riwayat CloudTrail Acara](#).

Untuk catatan berkelanjutan tentang peristiwa di Akun AWS, termasuk peristiwa untuk AWS Organizations, buat jejak. Jejak memungkinkan CloudTrail untuk mengirimkan file log ke bucket Amazon S3. Saat CloudTrail logging diaktifkan di Anda Akun AWS, panggilan API yang dilakukan untuk AWS Organizations tindakan dilacak dalam file CloudTrail log, di mana mereka ditulis dengan catatan AWS layanan lainnya. Anda dapat mengonfigurasi lainnya Layanan AWS untuk menganalisis lebih lanjut dan bertindak atas data peristiwa yang dikumpulkan dalam CloudTrail log. Untuk informasi selengkapnya, lihat berikut:

- [Gambaran Umum untuk Membuat Jejak](#)
- [CloudTrail Layanan dan Integrasi yang Didukung](#)
- [Mengonfigurasi Notifikasi Amazon SNS untuk CloudTrail](#)

Semua AWS Organizations tindakan dicatat oleh CloudTrail dan didokumentasikan dalam [Referensi AWS Organizations API](#). Misalnya, panggilan ke CreateAccount (termasuk CreateAccountResult acara), ListHandshakesForAccountCreatePolicy, dan InviteAccountToOrganization menghasilkan entri dalam file CloudTrail log.

Setiap entri log berisi informasi tentang siapa yang membuat permintaan tersebut. Informasi identitas pengguna dalam entri log membantu Anda menentukan hal berikut:

- Jika permintaan tersebut dibuat dengan pengguna root atau kredensial pengguna IAM
- Jika permintaan tersebut dibuat dengan kredensial keamanan sementara untuk [IAM role](#) atau [pengguna gabungan](#)
- Apakah permintaan itu dibuat oleh AWS layanan lain

Untuk informasi lain, lihat [Elemen userIdentity CloudTrail](#).

Note

CloudTrail akan mencatat peristiwa di akun yang mengambil tindakan tertentu (yaitu di akun anggota daripada akun manajemen jika akun anggota mengambil tindakan). Misalnya, akun anggota yang meninggalkan organisasi akan masuk ke jejak akun anggota, dan akun manajemen yang menghapus akun anggota akan masuk ke jejak akun manajemen.

Memahami entri file AWS Organizations log

Trail adalah konfigurasi yang memungkinkan pengiriman peristiwa sebagai file log ke bucket Amazon S3 yang Anda tentukan. CloudTrail file log berisi satu atau lebih entri log. Sebuah kejadian mewakili permintaan tunggal dari sumber apa pun dan mencakup informasi tentang tindakan yang diminta, tanggal dan waktu tindakan, parameter permintaan, dan sebagainya. Berkas log CloudTrail bukan merupakan jejak tumpukan terurut dari panggilan API publik, sehingga tidak muncul dalam urutan tertentu.

Contoh entri log: CloseAccount

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk CloseAccount panggilan sampel yang dihasilkan saat API dipanggil dan alur kerja untuk menutup akun mulai diproses di latar belakang.

```
{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE:my-admin-role",
    "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/my-admin-role/my-session-id",
    "accountId": "111122223333",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
```

```

        "type": "Role",
        "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::111122223333:role/my-admin-role",
        "accountId": "111122223333",
        "userName": "my-session-id"
    },
    "webIdFederationData": {},
    "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2022-03-18T18:17:06Z"
    }
}
},
"eventTime": "2022-03-18T18:17:06Z",
"eventSource": "organizations.amazonaws.com",
"eventName": "CloseAccount",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "192.168.0.1",
"userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7)...",
"requestParameters": {
    "accountId": "555555555555"
},
"responseElements": null,
"requestID": "e28932f8-d5da-4d7a-8238-ef74f3d5c09a",
"eventID": "19fe4c10-f57e-4cb7-a2bc-6b5c30233592",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "111122223333",
"eventCategory": "Management"
}

```

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk `CloseAccountResult` panggilan setelah alur kerja latar belakang untuk menutup akun berhasil diselesaikan.

```

{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "accountId": "111122223333",
        "invokedBy": "organizations.amazonaws.com"
    },
    "eventTime": "2022-03-18T18:17:06Z",
    "eventSource": "organizations.amazonaws.com",

```

```

"eventName": "CloseAccountResult",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "organizations.amazonaws.com",
"userAgent": "organizations.amazonaws.com",
"requestParameters": null,
"responseElements": null,
"eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsServiceEvent",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsServiceEvent",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "111122223333",
"serviceEventDetails": {
  "closeAccountStatus": {
    "accountId": "555555555555",
    "state": "SUCCEEDED",
    "requestedTimestamp": "Mar 18, 2022 6:16:58 PM",
    "completedTimestamp": "Mar 18, 2022 6:16:58 PM"
  }
},
"eventCategory": "Management"
}

```

Contoh entri log: CreateAccount

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk CreateAccount panggilan sampel yang dihasilkan saat API dipanggil dan alur kerja untuk membuat akun mulai diproses di latar belakang.

```

{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE:my-admin-role",
    "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/my-admin-role/my-session-id",
    "accountId": "111122223333",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::111122223333:role/my-admin-role",
        "accountId": "111122223333",

```

```

        "userName": "my-session-id"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2020-09-16T21:16:45Z"
      }
    },
    "eventTime": "2018-06-21T22:06:27Z",
    "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateAccount",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "192.168.0.1",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64)...",
    "requestParameters": {
      "tags": [],
      "email": "*****",
      "accountName": "*****"
    },
    "responseElements": {
      "createAccountStatus": {
        "accountName": "*****",
        "state": "IN_PROGRESS",
        "id": "car-examplecreateaccountrequestid111",
        "requestedTimestamp": "Sep 16, 2020 9:20:50 PM"
      }
    },
    "requestID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
    "eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "111111111111"
  }
}

```

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk CreateAccount panggilan setelah alur kerja latar belakang untuk membuat akun berhasil diselesaikan.

```

{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111122223333",
    "invokedBy": "..."
  },

```

```

"eventTime": "2020-09-16T21:20:53Z",
"eventSource": "organizations.amazonaws.com",
"eventName": "CreateAccountResult",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "192.0.2.0",
"userAgent": "....",
"requestParameters": null,
"responseElements": null,
"eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsServiceEvent",
"recipientAccountId": "111122223333",
"serviceEventDetails": {
  "createAccountStatus": {
    "id": "car-examplecreateaccountrequestid111",
    "state": "SUCCEEDED",
    "accountName": "*****",
    "accountId": "444455556666",
    "requestedTimestamp": "Sep 16, 2020 9:20:50 PM",
    "completedTimestamp": "Sep 16, 2020 9:20:53 PM"
  }
}
}
}

```

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang dihasilkan setelah alur kerja CreateAccount latar belakang gagal membuat akun.

```

{
  "eventVersion": "1.06",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111122223333",
    "invokedBy": "AWS Internal"
  },
  "eventTime": "2018-06-21T22:06:27Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateAccountResult",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "AWS Internal",
  "userAgent": "AWS Internal",
  "requestParameters": null,
  "responseElements": null,
  "eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",

```



```

"readOnly": false,
"eventType": "AwsServiceEvent",
"recipientAccountId": "111122223333",
"serviceEventDetails": {
  "createAccountStatus": {
    "id": "car-examplecreateaccountrequestid111",
    "state": "FAILED",
    "accountName": "*****",
    "failureReason": "EMAIL_ALREADY_EXISTS",
    "requestedTimestamp": Jun 21, 2018 10:06:27 PM,
    "completedTimestamp": Jun 21, 2018 10:07:15 PM
  }
}
}
}

```

Contoh entri log: CreateOrganizationalUnit

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk CreateOrganizationalUnit panggilan sampel.

```

{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:iam::111111111111:user/diego",
    "accountId": "111111111111",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "userName": "diego"
  },
  "eventTime": "2017-01-18T21:40:11Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateOrganizationalUnit",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
  "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_11_6) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/55.0.2883.95 Safari/537.36",
  "requestParameters": {
    "name": "OU-Developers-1",
    "parentId": "r-a1b2"
  },
  "responseElements": {
    "organizationalUnit": {

```

```

        "arn": "arn:aws:organizations::111111111111:ou/o-aa111bb222/ou-
    exempleroottid111-exampleouid111",
        "id": "ou-exempleroottid111-exampleouid111",
        "name": "test-cloud-trail",
        "path": "o-aa111bb222/r-a1b2/ou-exempleroottid111-exampleouid111/"
    }
},
"requestID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"eventType": "AwsApiCall",
"recipientAccountId": "111111111111"
}

```

Contoh entri log: InviteAccountToOrganization

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk InviteAccountToOrganization panggilan sampel.

```

{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:iam::111111111111:user/diego",
    "accountId": "111111111111",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "userName": "diego"
  },
  "eventTime": "2017-01-18T21:41:17Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "InviteAccountToOrganization",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
  "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_11_6) AppleWebKit/537.36
(KHTML, like Gecko) Chrome/55.0.2883.95 Safari/537.36",
  "requestParameters": {
    "notes": "This is a request for Mary's account to join Diego's organization.",
    "target": {
      "type": "ACCOUNT",
      "id": "111111111111"
    }
  },
  "responseElements": {

```

```
"handshake": {
  "requestedTimestamp": "Jan 18, 2017 9:41:16 PM",
  "state": "OPEN",
  "arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-aa111bb222/invite/h-examplehandshakeid111",
  "id": "h-examplehandshakeid111",
  "parties": [
    {
      "type": "ORGANIZATION",
      "id": "o-aa111bb222"
    },
    {
      "type": "ACCOUNT",
      "id": "222222222222"
    }
  ],
  "action": "invite",
  "expirationTimestamp": "Feb 2, 2017 9:41:16 PM",
  "resources": [
    {
      "resources": [
        {
          "type": "MASTER_EMAIL",
          "value": "diego@example.com"
        },
        {
          "type": "MASTER_NAME",
          "value": "Management account for organization"
        },
        {
          "type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
          "value": "ALL"
        }
      ],
      "type": "ORGANIZATION",
      "value": "o-aa111bb222"
    },
    {
      "type": "ACCOUNT",
      "value": "222222222222"
    },
    {
      "type": "NOTES",
```

```

        "value": "This is a request for Mary's account to join Diego's
organization."
      }
    ]
  }
},
"requestID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"eventType": "AwsApiCall",
"recipientAccountId": "111111111111"
}

```

Contoh entri log: AttachPolicy

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk AttachPolicy panggilan sampel. Respons menunjukkan bahwa panggilan gagal karena jenis kebijakan yang diminta tidak diaktifkan di root di mana permintaan yang akan dilampirkan telah dicoba.

```

{
  "eventVersion": "1.06",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:iam::111111111111:user/diego",
    "accountId": "111111111111",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "userName": "diego"
  },
  "eventTime": "2017-01-18T21:42:44Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "AttachPolicy",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
  "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_11_6) AppleWebKit/537.36
(KHTML, like Gecko) Chrome/55.0.2883.95 Safari/537.36",
  "errorCode": "PolicyTypeNotEnabledException",
  "errorMessage": "The given policy type ServiceControlPolicy is not enabled on the
current view",
  "requestParameters": {
    "policyId": "p-examplepolicyid111",
    "targetId": "ou-examplerootid111-exampleouid111"
  },
  "responseElements": null,

```

```

    "requestID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
    "eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "111111111111"
  }

```

Contoh entri log: Kebijakan efektif tidak valid

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk `EffectivePolicyValidation` acara sampel. Acara ini dipancarkan ke akun manajemen organisasi setiap kali pembaruan dalam organisasi membuat kebijakan efektif yang tidak valid pada akun apa pun.

```

{
  "eventVersion": "1.11",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111122223333",
    "invokedBy": "AWS Internal"
  },
  "eventTime": "2025-07-17T14:53:40Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "EffectivePolicyValidation",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "AWS Internal",
  "userAgent": "AWS Internal",
  "requestParameters": null,
  "responseElements": null,
  "eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
  "readOnly": true,
  "eventType": "AwsServiceEvent",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "111111111111",
  "serviceEventDetails": {
    "accountId": "111111111111",
    "policyType": "BACKUP_POLICY",
    "state": "INVALID",
    "requestTimestamp": "Jul 17, 2025, 2:53:40 PM",
    "info": "All validation errors listed",
    "validationErrors": [
      {
        "accountPath": "o-aa111bb222/r-a1b2/111111111111/",
        "evaluationTimestamp": "Jul 17, 2025, 2:53:40 PM",
        "errorCode": "ELEMENTS_TOO_MANY",
        "errorMessage": "'hourly_rule' exceeds the allowed maximum limit 10",

```

```

        "pathToError": "plans/hourly-backup/rules/hourly_rule",
        "contributingPolicies": [
            "p-examplepolicyid111"
        ]
    },
    ],
    "eventCategory": "Management"
}

```

Contoh entri log: Kebijakan efektif yang valid

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk `EffectivePolicyValidation` acara sampel. Acara ini dipancarkan ke akun manajemen organisasi setiap kali pembaruan dalam organisasi memperbaiki kebijakan yang efektif pada akun yang sebelumnya tidak valid.

```

{
  "eventVersion": "1.11",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111111111111",
    "invokedBy": "AWS Internal"
  },
  "eventTime": "2025-07-17T14:54:40Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "EffectivePolicyValidation",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "AWS Internal",
  "userAgent": "AWS Internal",
  "requestParameters": null,
  "responseElements": null,
  "eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
  "readOnly": true,
  "eventType": "AwsServiceEvent",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "111111111111",
  "serviceEventDetails": {
    "accountId": "111111111111",
    "policyType": "BACKUP_POLICY",
    "state": "VALID",
    "requestTimestamp": "Jul 17, 2025, 2:54:40 PM",

```

```
    "info": "Previous effective policy validation error(s) resolved for this
account/policyType"
  },
  "eventCategory": "Management"
}
```

Amazon EventBridge dan AWS Organizations

AWS Organizations dapat bekerja dengan Amazon EventBridge, sebelumnya Amazon CloudWatch Events, untuk memunculkan peristiwa ketika tindakan yang ditentukan administrator terjadi dalam suatu organisasi. Sebagai contoh, karena sensitivitas tindakan tersebut, sebagian besar administrator ingin diperingatkan setiap kali seseorang membuat akun baru dalam organisasi atau ketika administrator akun anggota mencoba untuk meninggalkan organisasi. Anda dapat mengonfigurasi EventBridge aturan yang mencari tindakan ini dan kemudian mengirim peristiwa yang dihasilkan ke target yang ditentukan administrator. Target dapat sebuah topik Amazon SNS yang email atau pesan teks merupakan pelanggannya. Anda juga dapat membuat fungsi AWS Lambda yang mencatat detail tindakan untuk Anda tinjau nanti.

Untuk tutorial yang menunjukkan cara mengaktifkan EventBridge untuk memantau aktivitas utama di organisasi Anda, lihat [Tutorial: Pantau perubahan penting pada organisasi Anda dengan Amazon EventBridge](#).

Important

Saat AWS Organizations ini, hanya diselenggarakan di Wilayah AS Timur (Virginia N.) (meskipun tersedia secara global). Untuk melakukan langkah-langkah dalam tutorial ini, Anda harus mengkonfigurasi Konsol Manajemen AWS untuk menggunakan wilayah itu.

Untuk mempelajari selengkapnya EventBridge, termasuk cara mengonfigurasi dan mengaktifkannya, lihat [Panduan EventBridge Pengguna Amazon](#).

Validasi kepatuhan untuk AWS Organizations

Untuk mempelajari apakah an Layanan AWS berada dalam lingkup program kepatuhan tertentu, lihat [Layanan AWS di Lingkup oleh Program Kepatuhan Layanan AWS](#) dan pilih program kepatuhan yang Anda minati. Untuk informasi umum, lihat [Program AWS Kepatuhan Program AWS](#).

Anda dapat mengunduh laporan audit pihak ketiga menggunakan AWS Artifact. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengunduh Laporan di AWS Artifact](#).

Tanggung jawab kepatuhan Anda saat menggunakan Layanan AWS ditentukan oleh sensitivitas data Anda, tujuan kepatuhan perusahaan Anda, dan hukum dan peraturan yang berlaku. Untuk informasi selengkapnya tentang tanggung jawab kepatuhan Anda saat menggunakan Layanan AWS, lihat [Dokumentasi AWS Keamanan](#).

Ketahanan di AWS Organizations

Infrastruktur AWS global dibangun di sekitar Wilayah AWS dan Availability Zones. Wilayah AWS menyediakan beberapa Availability Zone yang terpisah secara fisik dan terisolasi, yang terhubung dengan latensi rendah, throughput tinggi, dan jaringan yang sangat redundan. Dengan Zona Ketersediaan, Anda dapat merancang dan mengoperasikan aplikasi dan basis data yang secara otomatis melakukan failover di antara Zona Ketersediaan tanpa gangguan. Zona Ketersediaan memiliki ketersediaan dan toleransi kesalahan yang lebih baik, dan dapat diskalakan dibandingkan infrastruktur biasa yang terdiri dari satu atau beberapa pusat data.

Untuk informasi selengkapnya tentang Wilayah AWS dan Availability Zone, lihat [Infrastruktur AWS Global](#).

Keamanan infrastruktur di AWS Organizations

Sebagai layanan terkelola, AWS Organizations dilindungi oleh keamanan jaringan AWS global. Untuk informasi tentang layanan AWS keamanan dan cara AWS melindungi infrastruktur, lihat [Keamanan AWS Cloud](#). Untuk mendesain AWS lingkungan Anda menggunakan praktik terbaik untuk keamanan infrastruktur, lihat [Perlindungan Infrastruktur dalam Kerangka Kerja](#) yang AWS Diarsiteksikan dengan Baik Pilar Keamanan.

Anda menggunakan panggilan API yang AWS dipublikasikan untuk mengakses Organizations melalui jaringan. Klien harus mendukung hal-hal berikut:

- Keamanan Lapisan Pengangkutan (TLS). Kami mensyaratkan TLS 1.2 dan menganjurkan TLS 1.3.
- Sandi cocok dengan sistem kerahasiaan maju sempurna (perfect forward secrecy, PFS) seperti DHE (Ephemeral Diffie-Hellman) atau ECDHE (Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman). Sebagian besar sistem modern seperti Java 7 dan versi lebih baru mendukung mode-mode ini.

Jika Anda memerlukan modul kriptografi tervalidasi FIPS 140-2 saat mengakses AWS melalui antarmuka baris perintah atau API, gunakan titik akhir FIPS. Lihat informasi selengkapnya tentang titik akhir FIPS yang tersedia di [Standar Pemrosesan Informasi Federal \(FIPS\) 140-2](#).

Pemecahan masalah AWS Organizations

Jika Anda mengalami masalah saat bekerja dengan AWS Organizations, lihat topik di bagian ini.

Memecahkan masalah umum

Gunakan informasi di sini untuk membantu Anda mendiagnosis dan memperbaiki masalah umum yang ditolak akses atau masalah umum lainnya yang mungkin Anda temui saat bekerja dengannya. AWS Organizations

Topik

- [Saya mendapatkan pesan “akses ditolak” ketika saya mengajukan permintaan ke AWS Organizations](#)
- [Saya mendapatkan pesan "akses ditolak" ketika saya membuat permintaan dengan kredensial keamanan sementara](#)
- [Saya mendapatkan pesan "akses ditolak" saat mencoba meninggalkan organisasi sebagai akun anggota atau menghapus akun anggota sebagai akun pengelolaan](#)
- [Saya menerima pesan "kuota terlampaui" saat mencoba menambahkan akun ke organisasi saya](#)
- [Saya mendapatkan pesan "operasi ini memerlukan waktu tunggu" saat menambahkan atau menghapus akun](#)
- [Saya mendapatkan pesan "organisasi masih menginisialisasi" saat mencoba menambahkan akun ke organisasi saya](#)
- [Saya menerima pesan "Undangan dinonaktifkan" saat mencoba mengundang akun ke organisasi saya.](#)
- [Perubahan yang saya buat tidak selalu langsung bisa terlihat](#)
- [Saya mendapatkan pesan “Pendaftaran lengkap” ketika saya mencoba mengakses akun yang sudah menjadi bagian dari organisasi](#)

Saya mendapatkan pesan “akses ditolak” ketika saya mengajukan permintaan ke AWS Organizations

- Pastikan bahwa Anda memiliki izin untuk memanggil tindakan dan sumber daya yang Anda minta. Administrator harus memberikan izin dengan melampirkan kebijakan IAM ke pengguna, grup, atau peran Anda. Jika pernyataan kebijakan yang memberikan izin tersebut mencakup kondisi apa pun,

seperti time-of-day atau pembatasan alamat IP, Anda juga harus memenuhi persyaratan tersebut saat mengirim permintaan. Untuk informasi tentang melihat atau memodifikasi kebijakan untuk pengguna, grup, atau peran, lihat [Bekerja dengan Kebijakan](#) di Panduan Pengguna IAM.

- Jika Anda menandatangani permintaan API secara manual (tanpa menggunakan [AWS SDKs](#)), verifikasi bahwa Anda telah [menandatangani permintaan](#) dengan benar.

Saya mendapatkan pesan "akses ditolak" ketika saya membuat permintaan dengan kredensial keamanan sementara

- Verifikasi bahwa pengguna atau peran yang Anda gunakan untuk membuat permintaan memiliki izin yang benar. Izin untuk kredensial keamanan sementara berasal dari pengguna atau peran, sehingga izin terbatas pada yang diberikan kepada pengguna atau peran. Untuk informasi lebih lanjut tentang bagaimana izin kredensial keamanan sementara ditentukan, lihat [Mengontrol Izin untuk Kredensial Keamanan Sementara](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Verifikasi bahwa permintaan Anda ditandatangani dengan benar dan bahwa permintaan tersebut memiliki bentuk yang baik. Untuk detailnya, lihat dokumentasi [toolkit](#) untuk SDK yang Anda pilih atau [Menggunakan Kredensial Keamanan Sementara untuk Meminta Akses ke AWS Sumber Daya](#) di Panduan Pengguna IAM.
- Verifikasikan bahwa kredensial keamanan sementara Anda belum kedaluwarsa. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Meminta Kredensial Keamanan Sementara](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Saya mendapatkan pesan "akses ditolak" saat mencoba meninggalkan organisasi sebagai akun anggota atau menghapus akun anggota sebagai akun pengelolaan

- Anda dapat menghapus akun anggota hanya setelah Anda mengaktifkan akses pengguna IAM untuk penagihan di akun anggota. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengaktifkan Akses ke Konsol Manajemen Penagihan dan Biaya](#) dalam Panduan Pengguna AWS Billing .
- Anda dapat menghapus akun dari organisasi Anda hanya jika akun tersebut memiliki informasi yang diperlukan untuk beroperasi sebagai akun mandiri. Saat Anda membuat akun di organisasi menggunakan AWS Organizations konsol, API, atau AWS CLI perintah, informasi tersebut tidak dikumpulkan secara otomatis. Untuk akun yang ingin Anda buat mandiri, Anda harus menerima Perjanjian AWS Pelanggan, memilih paket dukungan, memberikan dan memverifikasi informasi kontak yang diperlukan, dan menyediakan metode pembayaran saat ini. AWS menggunakan

metode pembayaran untuk membebaskan biaya untuk AWS aktivitas yang dapat ditagih (bukan Tingkat AWS Gratis) yang terjadi saat akun tidak dilampirkan ke organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Meninggalkan organisasi dari akun anggota dengan AWS Organizations](#).

Saya menerima pesan "kuota terlampaui" saat mencoba menambahkan akun ke organisasi saya

Ada jumlah akun maksimum yang dapat Anda miliki dalam sebuah organisasi. Akun yang dihapus atau ditutup akan tetap dihitung terhadap kuota ini.

Undangan untuk bergabung dihitung terhadap jumlah maksimum akun yang ada di organisasi Anda. Hitungan tersebut dikembalikan jika akun yang diundang menolak, akun pengelolaan membatalkan undangan, atau undangan kedaluwarsa.

- Sebelum Anda menutup atau [menghapus Akun AWS, hapus dari organisasi Anda](#) sehingga tidak terus dihitung terhadap kuota Anda.
- Lihat [Nilai maksimum dan minimum](#) untuk informasi lebih lanjut tentang cara meminta kenaikan kuota.

Saya mendapatkan pesan "operasi ini memerlukan waktu tunggu" saat menambahkan atau menghapus akun

Beberapa tindakan memerlukan masa tunggu karena kuota akun. Misalnya, Anda tidak dapat langsung menghapus akun yang baru dibuat. Coba tindakan itu lagi dalam beberapa hari.

Untuk masalah dengan menambahkan akun, lihat kuota [Jumlah maksimum akun default](#). Untuk masalah dengan menghapus akun, lihat kuota [Jumlah akun yang dapat Anda tutup dalam jangka waktu 30 hari](#).

Saya mendapatkan pesan "organisasi masih menginisialisasi" saat mencoba menambahkan akun ke organisasi saya

Jika Anda menerima kesalahan ini dan sudah lebih dari satu jam sejak Anda membuat organisasi, kontak [AWS Dukungan](#).

Saya menerima pesan "Undangan dinonaktifkan" saat mencoba mengundang akun ke organisasi saya.

Hal ini terjadi ketika Anda [mengaktifkan semua fitur di organisasi Anda](#). Operasi ini dapat memakan waktu lama dan mengharuskan semua akun anggota merespons. Hingga operasi tersebut selesai, Anda tidak dapat mengundang akun baru untuk bergabung dengan organisasi.

Perubahan yang saya buat tidak selalu langsung bisa terlihat

Sebagai layanan yang diakses melalui komputer di pusat data di seluruh dunia, AWS Organizations menggunakan model komputasi terdistribusi yang disebut [eventual consistency](#). Setiap perubahan yang Anda buat AWS Organizations membutuhkan waktu untuk terlihat dari semua titik akhir yang mungkin. Beberapa hasil penundaan dari waktu yang diperlukan untuk mengirim data dari server ke server atau dari zona replikasi ke zona replikasi. AWS Organizations juga menggunakan caching untuk meningkatkan kinerja, tetapi dalam beberapa kasus ini dapat menambah waktu. Perubahan mungkin tidak terlihat sampai waktu data yang disimpan di-cache sebelumnya habis.

Rancang aplikasi global Anda untuk memperhitungkan potensi penundaan ini dan pastikan aplikasi bekerja sesuai harapan Anda, bahkan ketika perubahan yang dilakukan di satu lokasi tidak secara langsung bisa terlihat di lokasi lain.

Untuk informasi lebih lanjut tentang bagaimana beberapa orang lain Layanan AWS terpengaruh oleh ini, lihat sumber daya berikut:

- [Mengelola Konsistensi Data](#) di Panduan Developer Basis Data Amazon Redshift
- [Model Konsistensi Data Amazon S3](#) di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon
- [Memastikan Konsistensi Saat Menggunakan Amazon S3 dan Amazon Elastic MapReduce untuk Alur Kerja ETL di Blog Big Data AWS](#)
- [EC2 Eventual Consistency](#) di Referensi API Amazon EC2.

Saya mendapatkan pesan "Pendaftaran lengkap" ketika saya mencoba mengakses akun yang sudah menjadi bagian dari organisasi

- Diperlukan waktu hingga 48 jam bagi akun anggota untuk mewarisi detail penagihan akun manajemen.

- Jika masalah berlanjut setelah 48 jam, Anda dapat membuka kasus dukungan ke tim dukungan Akun dan Penagihan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat kasus dukungan](#).

Memanggil API dengan membuat permintaan Kueri HTTP

Bagian ini berisi informasi umum tentang penggunaan Query API untuk AWS Organizations. Untuk detail tentang operasi API dan kesalahan, lihat [Referensi API AWS Organizations](#).

Note

Alih-alih melakukan panggilan langsung ke AWS Organizations Query API, Anda dapat menggunakan salah satu AWS SDKs. AWS SDKs Terdiri dari perpustakaan dan kode sampel untuk berbagai bahasa pemrograman dan platform (Java, Ruby, .NET, iOS, Android, dan banyak lagi). SDKs Menyediakan cara yang nyaman untuk membuat akses terprogram ke AWS Organizations dan AWS. Misalnya, SDKs menangani tugas seperti menandatangani permintaan secara kriptografis, mengelola kesalahan, dan mencoba kembali permintaan secara otomatis. Untuk informasi tentang AWS SDKs, termasuk cara mengunduh dan menginstalnya, lihat [Alat untuk Amazon Web Services](#).

Query API untuk AWS Organizations memungkinkan Anda memanggil tindakan layanan. Permintaan API kueri adalah permintaan HTTPS yang harus berisi `Action` parameter untuk menunjukkan operasi yang akan dilakukan. AWS Organizations mendukung permintaan GET dan POST untuk semua operasi. Artinya, API tidak mewajibkan Anda menggunakan GET untuk beberapa tindakan dan POST untuk yang lainnya. Namun, permintaan GET harus memenuhi ukuran batas dari sebuah URL. Meskipun batas ini bergantung pada peramban, batas umumnya adalah 2048 byte. Oleh karena itu, untuk permintaan API Kueri yang memerlukan ukuran lebih besar, Anda harus menggunakan permintaan POST.

Responsnya adalah dokumen XML. Untuk detail tentang respons, lihat halaman masing-masing tindakan di [Referensi API AWS Organizations](#).

Topik

- [Titik akhir](#)
- [HTTPS diperlukan](#)
- [Menandatangani permintaan AWS Organizations API](#)

Titik akhir

AWS Organizations memiliki titik akhir API global tunggal yang di-host di Wilayah AS Timur (Virginia N.).

Untuk informasi selengkapnya tentang AWS titik akhir dan wilayah untuk semua layanan, lihat [Titik akhir Regional](#) di Referensi Umum AWS

HTTPS diperlukan

Karena API Kueri mengembalikan informasi sensitif seperti kredensial keamanan, Anda harus menggunakan HTTPS untuk mengenkripsi semua permintaan API.

Menandatangani permintaan AWS Organizations API

Permintaan harus ditandatangani menggunakan access key ID dan secret access key. Kami sangat menyarankan agar Anda tidak menggunakan Pengguna root akun AWS kredensi Anda untuk pekerjaan sehari-hari. AWS Organizations Anda dapat menggunakan kredensi untuk pengguna atau peran.

Untuk menandatangani permintaan API, Anda harus menggunakan AWS Signature Version 4. Untuk informasi tentang penggunaan Tanda Tangan Versi 4, lihat [Menandatangani permintaan AWS API](#) di Panduan Pengguna IAM.

AWS Organizations tidak mendukung versi sebelumnya, seperti Signature Version 2.

Untuk informasi selengkapnya, lihat berikut ini:

- [AWS Security Credentials](#) — Memberikan informasi umum tentang jenis kredensial yang dapat Anda gunakan untuk mengakses. AWS
- [Praktik terbaik keamanan di IAM](#) — Menawarkan saran untuk menggunakan layanan IAM untuk membantu mengamankan AWS sumber daya Anda, termasuk yang masuk. AWS Organizations
- [Kredensial keamanan sementara di IAM](#) — Menjelaskan cara membuat dan menggunakan kredensial keamanan sementara.

Contoh kode untuk Organizations menggunakan AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan Organizations with a AWS software development kit (SDK).

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Skenario adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam layanan atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Contoh kode

- [Contoh dasar untuk Organizations menggunakan AWS SDKs](#)
- [Tindakan untuk Organizations menggunakan AWS SDKs](#)
 - [Gunakan AttachPolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreateAccount dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreateOrganization dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreateOrganizationalUnit dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreatePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DeleteOrganization dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DeleteOrganizationalUnit dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DeletePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DescribePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DetachPolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan ListAccounts dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan ListOrganizationalUnitsForParent dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan ListPolicies dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Skenario untuk Organizations menggunakan AWS SDKs](#)

- [Memungkinkan fitur AWS Compute Optimizer Otomasi menerapkan tindakan yang disarankan](#)
- [Kebijakan untuk mengaktifkan Otomasi di seluruh organisasi Anda](#)
- [Kebijakan untuk mengaktifkan Otomasi untuk akun Anda](#)
- [Kebijakan untuk memberikan akses penuh ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun manajemen organisasi](#)
- [Kebijakan untuk memberikan akses penuh ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun mandiri AWS](#)
- [Kebijakan untuk memberikan akses hanya-baca ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun manajemen organisasi](#)
- [Kebijakan untuk memberikan akses hanya-baca ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun mandiri AWS](#)
- [Kebijakan untuk memberikan izin peran terkait layanan untuk Otomatisasi Pengoptimalan Komputasi](#)

Contoh dasar untuk Organizations menggunakan AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan dasar-dasar AWS Organizations dengan AWS SDKs.

Contoh

- [Tindakan untuk Organizations menggunakan AWS SDKs](#)
 - [Gunakan AttachPolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreateAccount dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreateOrganization dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreateOrganizationalUnit dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreatePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DeleteOrganization dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DeleteOrganizationalUnit dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DeletePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DescribePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DetachPolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan ListAccounts dengan AWS SDK atau CLI](#)

- [Gunakan ListOrganizationalUnitsForParent dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan ListPolicies dengan AWS SDK atau CLI](#)

Tindakan untuk Organizations menggunakan AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan bagaimana melakukan tindakan Organisasi individu dengan AWS SDKs. Setiap contoh menyertakan tautan ke GitHub, di mana Anda dapat menemukan instruksi untuk mengatur dan menjalankan kode.

Kutipan ini memanggil Organizations API dan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar yang harus dijalankan dalam konteks. Anda dapat melihat tindakan dalam konteks di [Skenario untuk Organizations menggunakan AWS SDKs](#).

Contoh berikut hanya mencakup tindakan yang paling umum digunakan. Untuk daftar lengkapnya, lihat [Referensi AWS Organizations API](#).

Contoh

- [Gunakan AttachPolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan CreateAccount dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan CreateOrganization dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan CreateOrganizationalUnit dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan CreatePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan DeleteOrganization dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan DeleteOrganizationalUnit dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan DeletePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan DescribePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan DetachPolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan ListAccounts dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan ListOrganizationalUnitsForParent dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan ListPolicies dengan AWS SDK atau CLI](#)

Gunakan **AttachPolicy** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan AttachPolicy.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to attach an AWS Organizations policy to an organization,
/// an organizational unit, or an account.
/// </summary>
public class AttachPolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then calls the
    /// AttachPolicyAsync method to attach the policy to the root
    /// organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var policyId = "p-000000000";
        var targetId = "r-0000";

        var request = new AttachPolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
            TargetId = targetId,
        };

        var response = await client.AttachPolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
```

```
        Console.WriteLine($"Successfully attached Policy ID {policyId} to  
Target ID: {targetId}.");  
    }  
    else  
    {  
        Console.WriteLine("Was not successful in attaching the policy.");  
    }  
}  
}
```

- Untuk detail API, lihat [AttachPolicy](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk melampirkan kebijakan ke root, OU, atau akun

Contoh 1

Contoh berikut menunjukkan cara melampirkan kebijakan kontrol layanan (SCP) ke OU:

```
aws organizations attach-policy  
    --policy-id p-examplepolicyid111  
    --target-id ou-examplerootid111-exampleouid111
```

Contoh 2

Contoh berikut menunjukkan cara melampirkan kebijakan kontrol layanan langsung ke akun:

```
aws organizations attach-policy  
    --policy-id p-examplepolicyid111  
    --target-id 333333333333
```

- Untuk detail API, lihat [AttachPolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def attach_policy(policy_id, target_id, orgs_client):
    """
    Attaches a policy to a target. The target is an organization root, account,
    or
    organizational unit.

    :param policy_id: The ID of the policy to attach.
    :param target_id: The ID of the resources to attach the policy to.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    """
    try:
        orgs_client.attach_policy(PolicyId=policy_id, TargetId=target_id)
        logger.info("Attached policy %s to target %s.", policy_id, target_id)
    except ClientError:
        logger.exception(
            "Couldn't attach policy %s to target %s.", policy_id, target_id
        )
        raise
```

- Untuk detail API, lihat [AttachPolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

SAP ABAP

SDK for SAP ABAP

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
TRY.  
    lo_org->attachpolicy(  
        iv_policyid = iv_policy_id  
        iv_targetid = iv_target_id ).  
    MESSAGE 'Policy attached to target.' TYPE 'I'.  
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.  
    MESSAGE 'You do not have permission to attach the policy.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgtargetnotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified target does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgduplicateplyatta00.  
    MESSAGE 'The policy is already attached to the target.' TYPE 'E'.  
ENDTRY.
```

- Untuk detail API, lihat [AttachPolicy](#) di AWS SDK untuk referensi SAP ABAP API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **CreateAccount** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `CreateAccount`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates a new AWS Organizations account.
/// </summary>
public class CreateAccount
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object and uses it to create
    /// the new account with the name specified in accountName.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var accountName = "ExampleAccount";
        var email = "someone@example.com";

        var request = new CreateAccountRequest
        {
            AccountName = accountName,
            Email = email,
        };

        var response = await client.CreateAccountAsync(request);
        var status = response.CreateAccountStatus;

        Console.WriteLine($"The status of {status.AccountName} is
{status.State}.");
    }
}
```



```
}
```

- Untuk detail API, lihat [CreateAccount](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk membuat akun anggota yang secara otomatis menjadi bagian dari organisasi

Contoh berikut menunjukkan cara membuat akun anggota dalam suatu organisasi. Akun anggota dikonfigurasi dengan nama Akun Produksi dan alamat email `susan@example.com`. Organizations secara otomatis membuat peran IAM menggunakan nama default `OrganizationAccountAccessRole` karena parameter `RoleName` tidak ditentukan. Selain itu, pengaturan yang memungkinkan pengguna IAM atau peran dengan izin yang cukup untuk mengakses data penagihan akun diatur ke nilai default `ALLOW` karena `IamUserAccessToBilling` parameter tidak ditentukan. Organizations secara otomatis mengirimkan email “Selamat Datang di AWS” kepada Susan:

```
aws organizations create-account --email susan@example.com --account-name "Production Account"
```

Outputnya mencakup objek permintaan yang menunjukkan bahwa statusnya sekarang `IN_PROGRESS`:

```
{
  "CreateAccountStatus": {
    "State": "IN_PROGRESS",
    "Id": "car-examplecreateaccountrequestid111"
  }
}
```

Anda nantinya dapat menanyakan status permintaan saat ini dengan memberikan nilai respons `Id` ke `describe-create-account-status` perintah sebagai nilai untuk `create-account-request-id` parameter.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat AWS Akun di Organisasi Anda](#) di Panduan Pengguna AWS Organizations.

- Untuk detail API, lihat [CreateAccount](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **CreateOrganization** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `CreateOrganization`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates an organization in AWS Organizations.
/// </summary>
public class CreateOrganization
{
    /// <summary>
    /// Creates an Organizations client object and then uses it to create
    /// a new organization with the default user as the administrator, and
    /// then displays information about the new organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var response = await client.CreateOrganizationAsync(new
CreateOrganizationRequest
```

```

        {
            FeatureSet = "ALL",
        });

        Organization newOrg = response.Organization;

        Console.WriteLine($"Organization: {newOrg.Id} Main Account:
{newOrg.MasterAccountId}");
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganization](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat organisasi baru

Bill ingin membuat organisasi menggunakan kredensi dari akun 111111111111. Contoh berikut menunjukkan bahwa akun menjadi akun utama di organisasi baru. Karena dia tidak menentukan set fitur, organisasi baru default ke semua fitur yang diaktifkan dan kebijakan kontrol layanan diaktifkan di root.

```
aws organizations create-organization
```

Outputnya mencakup objek organisasi dengan rincian tentang organisasi baru:

```

{
    "Organization": {
        "AvailablePolicyTypes": [
            {
                "Status": "ENABLED",
                "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
            }
        ],
        "MasterAccountId": "111111111111",
        "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-exampleorgid/111111111111",
        "MasterAccountEmail": "bill@example.com",
    }
}

```

```

        "FeatureSet": "ALL",
        "Id": "o-exampleorgid",
        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
exampleorgid"
    }
}

```

Contoh 2: Untuk membuat organisasi baru dengan hanya fitur penagihan terkonsolidasi yang diaktifkan

Contoh berikut membuat organisasi yang hanya mendukung fitur penagihan konsolidasi:

```
aws organizations create-organization --feature-set CONSOLIDATED_BILLING
```

Outputnya mencakup objek organisasi dengan rincian tentang organisasi baru:

```

{
    "Organization": {
        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
exampleorgid",
        "AvailablePolicyTypes": [],
        "Id": "o-exampleorgid",
        "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/
o-exampleorgid/111111111111",
        "MasterAccountEmail": "bill@example.com",
        "MasterAccountId": "111111111111",
        "FeatureSet": "CONSOLIDATED_BILLING"
    }
}

```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Organisasi di Panduan Pengguna AWS Organizations.

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganization](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **CreateOrganizationalUnit** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `CreateOrganizationalUnit`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates a new organizational unit in AWS Organizations.
/// </summary>
public class CreateOrganizationalUnit
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object and then uses it to call
    /// the CreateOrganizationalUnit method. If the call succeeds, it
    /// displays information about the new organizational unit.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var orgUnitName = "ProductDevelopmentUnit";

        var request = new CreateOrganizationalUnitRequest
        {
            Name = orgUnitName,
            ParentId = "r-0000",
        };

        var response = await client.CreateOrganizationalUnitAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
```

```

        Console.WriteLine($"Successfully created organizational unit:
{orgUnitName}.");
        Console.WriteLine($"Organizational unit {orgUnitName} Details");
        Console.WriteLine($"ARN: {response.OrganizationalUnit.Arn} Id:
{response.OrganizationalUnit.Id}");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Could not create new organizational unit.");
    }
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk membuat OU di root atau induk OU

Contoh berikut menunjukkan cara membuat OU yang bernama AccountingOU:

```
aws organizations create-organizational-unit --parent-id r-examplerootid111 --
name AccountingOU
```

Outputnya mencakup objek OrganizationalUnit dengan detail tentang OU baru:

```

{
    "OrganizationalUnit": {
        "Id": "ou-examplerootid111-exampleouid111",
        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:ou/o-exampleorgid/ou-
examplerootid111-exampleouid111",
        "Name": "AccountingOU"
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **CreatePolicy** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `CreatePolicy`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates a new AWS Organizations Policy.
/// </summary>
public class CreatePolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the AWS Organizations client object, uses it to
    /// create a new Organizations Policy, and then displays information
    /// about the newly created Policy.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var policyContent = "{" +
            "  \"Version\": \"2012-10-17\", \" +
            "  \"Statement\" : [{\" +
            "    \"Action\" : [\"s3:*\"], \" +
            "    \"Effect\" : \"Allow\", \" +
            "    \"Resource\" : \"*\""} +
```

```

        "}]" +
        "};

    try
    {
        var response = await client.CreatePolicyAsync(new
CreatePolicyRequest
        {
            Content = policyContent,
            Description = "Enables admins of attached accounts to
delegate all Amazon S3 permissions",
            Name = "AllowAllS3Actions",
            Type = "SERVICE_CONTROL_POLICY",
        });

        Policy policy = response.Policy;
        Console.WriteLine($"{policy.PolicySummary.Name} has the following
content: {policy.Content}");
    }
    catch (Exception ex)
    {
        Console.WriteLine(ex.Message);
    }
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [CreatePolicy](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat kebijakan dengan file sumber teks untuk kebijakan JSON

Contoh berikut menunjukkan cara membuat kebijakan kontrol layanan (SCP) bernama `AllowAllS3Actions`. Isi kebijakan diambil dari file di komputer lokal yang disebut `policy.json`.


```
aws organizations create-policy --content file://policy.json --
name AllowAllS3Actions, --type SERVICE_CONTROL_POLICY --description "Allows
delegation of all S3 actions"
```

Outputnya mencakup objek kebijakan dengan detail tentang kebijakan baru:

```
{
  "Policy": {
    "Content": "{\\\"Version\\\":\\\"2012-10-17\\\",\\\"Statement\\\":[{\\\"Effect\\\":\\\"Allow\\\",\\\"Action\\\":[\\\"s3:*\\\"],\\\"Resource\\\":[\\\"*\\\"]}]}",
    "PolicySummary": {
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-exampleorgid:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid111",
      "Description": "Allows delegation of all S3 actions",
      "Name": "AllowAllS3Actions",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
    }
  }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat kebijakan dengan kebijakan JSON sebagai parameter

Contoh berikut menunjukkan cara membuat SCP yang sama, kali ini dengan menyematkan konten kebijakan sebagai string JSON dalam parameter. String harus lolos dengan garis miring terbalik sebelum tanda kutip ganda untuk memastikan bahwa mereka diperlakukan sebagai literal dalam parameter, yang dengan sendirinya dikelilingi oleh tanda kutip ganda:

```
aws organizations create-policy --content "{\\\"Version\\\":\\\"2012-10-17\\\",
\\\"Statement\\\":[{\\\"Effect\\\":\\\"Allow\\\",\\\"Action\\\":[\\\"s3:*\\\"],\\\"Resource
\\\":[\\\"*\\\"]}]}" --name AllowAllS3Actions --type SERVICE_CONTROL_POLICY --
description "Allows delegation of all S3 actions"
```

Untuk informasi selengkapnya tentang membuat dan menggunakan kebijakan di organisasi Anda, lihat Mengelola Kebijakan AWS Organisasi di Panduan Pengguna Organizations.

- Untuk detail API, lihat [CreatePolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def create_policy(name, description, content, policy_type, orgs_client):
    """
    Creates a policy.

    :param name: The name of the policy.
    :param description: The description of the policy.
    :param content: The policy content as a dict. This is converted to JSON
    before
                    it is sent to AWS. The specific format depends on the policy
    type.
    :param policy_type: The type of the policy.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    :return: The newly created policy.
    """
    try:
        response = orgs_client.create_policy(
            Name=name,
            Description=description,
            Content=json.dumps(content),
            Type=policy_type,
        )
        policy = response["Policy"]
        logger.info("Created policy %s.", name)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't create policy %s.", name)
        raise
    else:
        return policy
```

- Untuk detail API, lihat [CreatePolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

SAP ABAP

SDK for SAP ABAP

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
TRY.
    oo_result = lo_org->createpolicy(          " oo_result is returned for
testing purposes. "
    iv_name      = iv_policy_name
    iv_description = iv_policy_description
    iv_content    = iv_policy_content
    iv_type       = iv_policy_type ).
    MESSAGE 'Policy created.' TYPE 'I'.
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.
    MESSAGE 'You do not have permission to create a policy.' TYPE 'E'.
CATCH /aws1/cx_orgduplicatepolicyex.
    MESSAGE 'A policy with this name already exists.' TYPE 'E'.
CATCH /aws1/cx_orgmalformedplydocex.
    MESSAGE 'The policy content is malformed.' TYPE 'E'.
ENDTRY.
```

- Untuk detail API, lihat [CreatePolicy](#) di AWS SDK untuk referensi SAP ABAP API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **DeleteOrganization** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DeleteOrganization`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to delete an existing organization using the AWS
/// Organizations Service.
/// </summary>
public class DeleteOrganization
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client and then calls
    /// DeleteOrganizationAsync to delete the organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var response = await client.DeleteOrganizationAsync(new
DeleteOrganizationRequest());

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine("Successfully deleted organization.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Could not delete organization.");
        }
    }
}
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganization](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk menghapus organisasi

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus organisasi. Untuk melakukan operasi ini, Anda harus menjadi admin akun master di organisasi. Contoh ini mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya menghapus semua akun anggota OUs, dan kebijakan dari organisasi:

```
aws organizations delete-organization
```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganization](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **DeleteOrganizationalUnit** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DeleteOrganizationalUnit`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
```

```

using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to delete an existing AWS Organizations organizational unit.
/// </summary>
public class DeleteOrganizationalUnit
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and calls
    /// DeleteOrganizationalUnitAsync to delete the organizational unit
    /// with the selected ID.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var orgUnitId = "ou-0000-000000000";

        var request = new DeleteOrganizationalUnitRequest
        {
            OrganizationalUnitId = orgUnitId,
        };

        var response = await client.DeleteOrganizationalUnitAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully deleted the organizational unit
with ID: {orgUnitId}.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine($"Could not delete the organizational unit with
ID: {orgUnitId}.");
        }
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk menghapus OU

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus OU. Contoh mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya menghapus semua akun dan lainnya OUs dari OU:

```
aws organizations delete-organizational-unit --organizational-unit-id ou-examplerootid111-exampleouid111
```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **DeletePolicy** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DeletePolicy`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Deletes an existing AWS Organizations policy.
/// </summary>
public class DeletePolicy
```

```
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then uses it to
    /// delete the policy with the specified policyId.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var policyId = "p-00000000";

        var request = new DeletePolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
        };

        var response = await client.DeletePolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully deleted Policy: {policyId}.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine($"Could not delete Policy: {policyId}.");
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat [DeletePolicy](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus kebijakan dari organisasi. Contoh ini mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya melepaskan kebijakan dari semua entitas:


```
aws organizations delete-policy --policy-id p-examplepolicyid111
```

- Untuk detail API, lihat [DeletePolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def delete_policy(policy_id, orgs_client):  
    """  
    Deletes a policy.  
  
    :param policy_id: The ID of the policy to delete.  
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.  
    """  
    try:  
        orgs_client.delete_policy(PolicyId=policy_id)  
        logger.info("Deleted policy %s.", policy_id)  
    except ClientError:  
        logger.exception("Couldn't delete policy %s.", policy_id)  
        raise
```

- Untuk detail API, lihat [DeletePolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

SAP ABAP

SDK for SAP ABAP

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
TRY.  
    lo_org->deletepolicy(  
        iv_policyid = iv_policy_id ).  
    MESSAGE 'Policy deleted.' TYPE 'I'.  
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.  
    MESSAGE 'You do not have permission to delete the policy.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicyinuseex.  
    MESSAGE 'The policy is still attached to one or more targets.' TYPE 'E'.  
ENDTRY.
```

- Untuk detail API, lihat [DeletePolicy](#) di AWS SDK untuk referensi SAP ABAP API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **DescribePolicy** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DescribePolicy`.

CLI

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang kebijakan

Contoh berikut menunjukkan cara meminta informasi tentang kebijakan:

```
aws organizations describe-policy --policy-id p-examplepolicyid111
```

Outputnya mencakup objek kebijakan yang berisi detail tentang kebijakan:

```
{
  "Policy": {
    "Content": "{\n  \"Version\": \"2012-10-17\",\n  \"Statement\": [\n    {\n      \"Effect\": \"Allow\",\n      \"Action\": \"*\",\n      \"Resource\": \"*\"\n    }\n  ]\n}",
    "PolicySummary": {
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/o-exampleorgid/service_control_policy/p-examplepolicyid111",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Id": "p-examplepolicyid111",
      "AwsManaged": false,
      "Name": "AllowAllS3Actions",
      "Description": "Enables admins to delegate S3 permissions"
    }
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat [DescribePolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def describe_policy(policy_id, orgs_client):
    """
    Describes a policy.

    :param policy_id: The ID of the policy to describe.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
```

```

: return: The description of the policy.
"""
try:
    response = orgs_client.describe_policy(PolicyId=policy_id)
    policy = response["Policy"]
    logger.info("Got policy %s.", policy_id)
except ClientError:
    logger.exception("Couldn't get policy %s.", policy_id)
    raise
else:
    return policy

```

- Untuk detail API, lihat [DescribePolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

SAP ABAP

SDK for SAP ABAP

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```

TRY.
    oo_result = lo_org->describepolicy(      " oo_result is returned for
testing purposes. "
    iv_policyid = iv_policy_id ).
    DATA(lo_policy) = oo_result->get_policy( ).
    MESSAGE 'Retrieved policy details.' TYPE 'I'.
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.
    MESSAGE 'You do not have permission to describe the policy.' TYPE 'E'.
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.
    MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.
ENDTRY.

```

- Untuk detail API, lihat [DescribePolicy](#) di AWS SDK untuk referensi SAP ABAP API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **DetachPolicy** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DetachPolicy`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to detach a policy from an AWS Organizations organization,
/// organizational unit, or account.
/// </summary>
public class DetachPolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and uses it to call
    /// DetachPolicyAsync to detach the policy.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var policyId = "p-000000000";
        var targetId = "r-0000";

        var request = new DetachPolicyRequest
```

```
        {
            PolicyId = policyId,
            TargetId = targetId,
        };

        var response = await client.DetachPolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully detached policy with Policy Id:
{policyId}.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Could not detach the policy.");
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat [DetachPolicy](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk melepaskan kebijakan dari root, OU, atau akun

Contoh berikut menunjukkan cara melepaskan kebijakan dari OU:

```
aws organizations detach-policy --target-id ou-examplerootid111-exampleouid111
--policy-id p-examplepolicyid111
```

- Untuk detail API, lihat [DetachPolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def detach_policy(policy_id, target_id, orgs_client):  
    """  
    Detaches a policy from a target.  
  
    :param policy_id: The ID of the policy to detach.  
    :param target_id: The ID of the resource where the policy is currently  
    attached.  
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.  
    """  
    try:  
        orgs_client.detach_policy(PolicyId=policy_id, TargetId=target_id)  
        logger.info("Detached policy %s from target %s.", policy_id, target_id)  
    except ClientError:  
        logger.exception(  
            "Couldn't detach policy %s from target %s.", policy_id, target_id  
        )  
        raise
```

- Untuk detail API, lihat [DetachPolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

SAP ABAP

SDK for SAP ABAP

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
TRY.  
    lo_org->detachpolicy(  
        iv_policyid = iv_policy_id  
        iv_targetid = iv_target_id ).  
    MESSAGE 'Policy detached from target.' TYPE 'I'.  
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.  
    MESSAGE 'You do not have permission to detach the policy.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgtargetnotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified target does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotattex.  
    MESSAGE 'The policy is not attached to the target.' TYPE 'E'.  
ENDTRY.
```

- Untuk detail API, lihat [DetachPolicy](#) di AWS SDK untuk referensi SAP ABAP API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **ListAccounts** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `ListAccounts`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Uses the AWS Organizations service to list the accounts associated
/// with the default account.
/// </summary>
public class ListAccounts
{
    /// <summary>
    /// Creates the Organizations client and then calls its
    /// ListAccountsAsync method.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var request = new ListAccountsRequest
        {
            MaxResults = 5,
        };

        var response = new ListAccountsResponse();
        try
        {
            do
            {
                response = await client.ListAccountsAsync(request);
                response.Accounts.ForEach(a => DisplayAccounts(a));
            }
        }
    }
}
```

```

        if (response.NextToken is not null)
        {
            request.NextToken = response.NextToken;
        }
    }
    while (response.NextToken is not null);
}
catch (AWSOrganizationsNotInUseException ex)
{
    Console.WriteLine(ex.Message);
}
}

/// <summary>
/// Displays information about an Organizations account.
/// </summary>
/// <param name="account">An Organizations account for which to display
/// information on the console.</param>
private static void DisplayAccounts(Account account)
{
    string accountInfo = $"{account.Id}
{account.Name}\t{account.Status}";

    Console.WriteLine(accountInfo);
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [ListAccounts](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk mengambil daftar semua akun dalam suatu organisasi

Contoh berikut menunjukkan cara meminta daftar akun di organisasi:

```
aws organizations list-accounts
```

Outputnya mencakup daftar objek ringkasan akun.

```
{
  "Accounts": [
    {
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/111111111111",
      "JoinedMethod": "INVITED",
      "JoinedTimestamp": 1481830215.45,
      "Id": "111111111111",
      "Name": "Master Account",
      "Email": "bill@example.com",
      "Status": "ACTIVE"
    },
    {
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/222222222222",
      "JoinedMethod": "INVITED",
      "JoinedTimestamp": 1481835741.044,
      "Id": "222222222222",
      "Name": "Production Account",
      "Email": "alice@example.com",
      "Status": "ACTIVE"
    },
    {
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/333333333333",
      "JoinedMethod": "INVITED",
      "JoinedTimestamp": 1481835795.536,
      "Id": "333333333333",
      "Name": "Development Account",
      "Email": "juan@example.com",
      "Status": "ACTIVE"
    },
    {
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/444444444444",
      "JoinedMethod": "INVITED",
      "JoinedTimestamp": 1481835812.143,
      "Id": "444444444444",
      "Name": "Test Account",
      "Email": "anika@example.com",
      "Status": "ACTIVE"
    }
  ]
}
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat [ListAccounts](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **ListOrganizationalUnitsForParent** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `ListOrganizationalUnitsForParent`.

.NET

SDK untuk .NET

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Lists the AWS Organizations organizational units that belong to an
/// organization.
/// </summary>
public class ListOrganizationalUnitsForParent
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then uses it to
    /// call the ListOrganizationalUnitsForParentAsync method to retrieve
    /// the list of organizational units.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
```

```

        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var parentId = "r-0000";

        var request = new ListOrganizationalUnitsForParentRequest
        {
            ParentId = parentId,
            MaxResults = 5,
        };

        var response = new ListOrganizationalUnitsForParentResponse();
        try
        {
            do
            {
                response = await
client.ListOrganizationalUnitsForParentAsync(request);
                response.OrganizationalUnits.ForEach(u =>
DisplayOrganizationalUnit(u));
                if (response.NextToken is not null)
                {
                    request.NextToken = response.NextToken;
                }
            }
            while (response.NextToken is not null);
        }
        catch (Exception ex)
        {
            Console.WriteLine(ex.Message);
        }
    }

    /// <summary>
    /// Displays information about an Organizations organizational unit.
    /// </summary>
    /// <param name="unit">The OrganizationalUnit for which to display
    /// information.</param>
    public static void DisplayOrganizationalUnit(OrganizationalUnit unit)
    {
        string accountInfo = $"{unit.Id} {unit.Name}\t{unit.Arn}";

        Console.WriteLine(accountInfo);
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [ListOrganizationalUnitsForParent](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk mengambil daftar OU atau root induk OUs

Contoh berikut menunjukkan kepada Anda cara mendapatkan daftar OUs di root tertentu:

```
aws organizations list-organizational-units-for-parent --parent-id r-examplerootid111
```

Output menunjukkan bahwa root yang ditentukan berisi dua OUs dan menunjukkan rincian masing-masing:

```
{
  "OrganizationalUnits": [
    {
      "Name": "AccountingDepartment",
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-exampleorgid:ou/r-examplerootid111/ou-examplerootid111-exampleouid111"
    },
    {
      "Name": "ProductionDepartment",
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-exampleorgid:ou/r-examplerootid111/ou-examplerootid111-exampleouid222"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [ListOrganizationalUnitsForParent](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **ListPolicies** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `ListPolicies`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to list the AWS Organizations policies associated with an
/// organization.
/// </summary>
public class ListPolicies
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object, and then calls its
    /// ListPoliciesAsync method.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        // The value for the Filter parameter is required and must be
        // one of the following:
        //     AISERVICES_OPT_OUT_POLICY
        //     BACKUP_POLICY
        //     SERVICE_CONTROL_POLICY
        //     TAG_POLICY
        var request = new ListPoliciesRequest
        {
```

```

        Filter = "SERVICE_CONTROL_POLICY",
        MaxResults = 5,
    };

    var response = new ListPoliciesResponse();
    try
    {
        do
        {
            response = await client.ListPoliciesAsync(request);
            response.Policies.ForEach(p => DisplayPolicies(p));
            if (response.NextToken is not null)
            {
                request.NextToken = response.NextToken;
            }
        }
        while (response.NextToken is not null);
    }
    catch (AWSOrganizationsNotInUseException ex)
    {
        Console.WriteLine(ex.Message);
    }
}

/// <summary>
/// Displays information about the Organizations policies associated
/// with an organization.
/// </summary>
/// <param name="policy">An Organizations policy summary to display
/// information on the console.</param>
private static void DisplayPolicies(PolicySummary policy)
{
    string policyInfo = $"{policy.Id}
{policy.Name}\t{policy.Description}";

    Console.WriteLine(policyInfo);
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [ListPolicies](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk mengambil daftar semua kebijakan dalam organisasi jenis tertentu

Contoh berikut menunjukkan cara untuk mendapatkan daftar SCPs, seperti yang ditentukan oleh parameter filter:

```
aws organizations list-policies --filter SERVICE_CONTROL_POLICY
```

Outputnya mencakup daftar kebijakan dengan informasi ringkasan:

```
{
  "Policies": [
    {
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Name": "AllowAllS3Actions",
      "AwsManaged": false,
      "Id": "p-examplepolicyid111",
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid111",
      "Description": "Enables account admins to delegate
permissions for any S3 actions to users and roles in their accounts."
    },
    {
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Name": "AllowAllEC2Actions",
      "AwsManaged": false,
      "Id": "p-examplepolicyid222",
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid222",
      "Description": "Enables account admins to delegate
permissions for any EC2 actions to users and roles in their accounts."
    },
    {
      "AwsManaged": true,
      "Description": "Allows access to every operation",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Id": "p-FullAWSAccess",
      "Arn": "arn:aws:organizations::aws:policy/
service_control_policy/p-FullAWSAccess",
      "Name": "FullAWSAccess"
    }
  ]
}
```

```
}
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [ListPolicies](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def list_policies(policy_filter, orgs_client):
    """
    Lists the policies for the account, limited to the specified filter.

    :param policy_filter: The kind of policies to return.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    :return: The list of policies found.
    """
    try:
        response = orgs_client.list_policies(Filter=policy_filter)
        policies = response["Policies"]
        logger.info("Found %s %s policies.", len(policies), policy_filter)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't get %s policies.", policy_filter)
        raise
    else:
        return policies
```

- Untuk detail API, lihat [ListPolicies](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

SAP ABAP

SDK for SAP ABAP

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
TRY.
    oo_result = lo_org->listpolicies(          " oo_result is returned for
testing purposes. "
    iv_filter = iv_filter ).
    DATA(lt_policies) = oo_result->get_policies( ).
    MESSAGE 'Retrieved list of policies.' TYPE 'I'.
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.
    MESSAGE 'You do not have permission to list policies.' TYPE 'E'.
CATCH /aws1/cx_orgawsorgsnotinuseex.
    MESSAGE 'Your account is not a member of an organization.' TYPE 'E'.
ENDTRY.
```

- Untuk detail API, lihat [ListPolicies](#) di AWS SDK untuk referensi SAP ABAP API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Skenario untuk Organizations menggunakan AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menerapkan skenario umum di Organizations with AWS SDKs. Skenario ini menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam Organizations atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS. Setiap skenario menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode.

Skenario menargetkan tingkat pengalaman menengah untuk membantu Anda memahami tindakan layanan dalam konteks.

Contoh

- [Memungkinkan fitur AWS Compute Optimizer Otomasi menerapkan tindakan yang disarankan](#)
- [Kebijakan untuk mengaktifkan Otomasi di seluruh organisasi Anda](#)
- [Kebijakan untuk mengaktifkan Otomasi untuk akun Anda](#)
- [Kebijakan untuk memberikan akses penuh ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun manajemen organisasi](#)
- [Kebijakan untuk memberikan akses penuh ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun mandiri AWS](#)
- [Kebijakan untuk memberikan akses hanya-baca ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun manajemen organisasi](#)
- [Kebijakan untuk memberikan akses hanya-baca ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun mandiri AWS](#)
- [Kebijakan untuk memberikan izin peran terkait layanan untuk Otomatisasi Pengoptimalan Komputasi](#)

Memungkinkan fitur AWS Compute Optimizer Otomasi menerapkan tindakan yang disarankan

Contoh kode berikut menunjukkan cara Kebijakan berbasis izin ini memungkinkan fitur AWS Compute Optimizer Otomatisasi menerapkan tindakan yang disarankan

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "aco-automation.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Kebijakan untuk mengaktifkan Otomasi di seluruh organisasi Anda

Contoh kode berikut menunjukkan cara Kebijakan berbasis izin ini memungkinkan Otomasi di seluruh organisasi Anda

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
      "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/aco-automation.amazonaws.com/AWSServiceRoleForComputeOptimizerAutomation",
      "Condition": {"StringLike": {"iam:AWSServiceName": "aco-automation.amazonaws.com"}}
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:PutRolePolicy",
        "iam:AttachRolePolicy"
      ],
      "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/aco-automation.amazonaws.com/AWSServiceRoleForComputeOptimizerAutomation"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "aco-automation:UpdateEnrollmentConfiguration",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "aco-automation:AssociateAccounts",
      "Resource": "*"
    },
    {
```

```

        "Effect": "Allow",
        "Action": "aco-automation:DisassociateAccounts",
        "Resource": "*"
    },
    {
        "Effect": "Allow",
        "Action": "aco-automation:ListAccounts",
        "Resource": "*"
    }
]
}

```

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Kebijakan untuk mengaktifkan Otomasi untuk akun Anda

Contoh kode berikut menunjukkan cara mengaktifkan Kebijakan berbasis izin ini untuk akun Anda

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
      "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/aco-automation.amazonaws.com/AWSServiceRoleForComputeOptimizerAutomation",
      "Condition": {"StringLike": {"iam:AWSServiceName": "aco-automation.amazonaws.com"}}
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:PutRolePolicy",
        "iam:AttachRolePolicy"
      ],
      "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/aco-automation.amazonaws.com/AWSServiceRoleForComputeOptimizerAutomation"
    }
  ]
}

```

```
    },  
    {  
      "Effect": "Allow",  
      "Action": "aco-automation:UpdateEnrollmentConfiguration",  
      "Resource": "*"   
    }  
  ]  
}
```

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Kebijakan untuk memberikan akses penuh ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun manajemen organisasi

Contoh kode berikut menunjukkan cara Kebijakan berbasis izin ini memberikan akses penuh ke Otomatisasi Pengoptimal Komputasi untuk akun manajemen organisasi

JSON

```
{  
  "Version": "2012-10-17",  
  "Statement": [  
    {  
      "Effect": "Allow",  
      "Action": [  
        "aco-automation:*",  
        "ec2:DescribeVolumes",  
        "organizations:ListAccounts",  
        "organizations:DescribeOrganization",  
        "organizations:DescribeAccount",  
        "organizations:EnableAWSServiceAccess",  
        "organizations:ListDelegatedAdministrators",  
        "organizations:RegisterDelegatedAdministrator",  
        "organizations:DeregisterDelegatedAdministrator"  
      ],  
      "Resource": "*"   
    }  
  ]  
}
```

```
]
}
```

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Kebijakan untuk memberikan akses penuh ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun mandiri AWS

Contoh kode berikut menunjukkan cara Kebijakan berbasis izin ini memberikan akses penuh ke Otomatisasi Pengoptimal Komputasi untuk akun mandiri AWS

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aco-automation:*",
        "ec2:DescribeVolumes"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Kebijakan untuk memberikan akses hanya-baca ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun manajemen organisasi

Contoh kode berikut menunjukkan cara Kebijakan berbasis izin ini memberikan akses hanya-baca ke Otomatisasi Pengoptimal Komputasi untuk akun manajemen organisasi

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aco-automation:GetEnrollmentConfiguration",
        "aco-automation:GetAutomationEvent",
        "aco-automation:GetAutomationRule",
        "aco-automation:ListAccounts",
        "aco-automation:ListAutomationEvents",
        "aco-automation:ListAutomationEventSteps",
        "aco-automation:ListAutomationEventSummaries",
        "aco-automation:ListAutomationRules",
        "aco-automation:ListAutomationRulePreview",
        "aco-automation:ListAutomationRulePreviewSummaries",
        "aco-automation:ListRecommendedActions",
        "aco-automation:ListRecommendedActionSummaries",
        "aco-automation:ListTagsForResource",
        "ec2:DescribeVolumes"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Kebijakan untuk memberikan akses hanya-baca ke Otomatisasi Compute Optimizer untuk akun mandiri AWS

Contoh kode berikut menunjukkan cara Kebijakan berbasis izin ini memberikan akses hanya-baca ke Otomatisasi Pengoptimal Komputasi untuk akun mandiri AWS

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aco-automation:GetEnrollmentConfiguration",
        "aco-automation:GetAutomationEvent",
        "aco-automation:GetAutomationRule",
        "aco-automation:ListAutomationEvents",
        "aco-automation:ListAutomationEventSteps",
        "aco-automation:ListAutomationEventSummaries",
        "aco-automation:ListAutomationRules",
        "aco-automation:ListAutomationRulePreview",
        "aco-automation:ListAutomationRulePreviewSummaries",
        "aco-automation:ListRecommendedActions",
        "aco-automation:ListRecommendedActionSummaries",
        "aco-automation:ListTagsForResource",
        "ec2:DescribeVolumes"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Kebijakan untuk memberikan izin peran terkait layanan untuk Otomatisasi Pengoptimalan Komputasi

Contoh kode berikut menunjukkan cara Kebijakan berbasis izin ini memberikan izin peran terkait layanan untuk Otomatisasi Pengoptimalan Komputasi

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
      "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/aco-automation.amazonaws.com/AWSServiceRoleForComputeOptimizerAutomation",
      "Condition": {"StringLike": {"iam:AWSServiceName": "aco-automation.amazonaws.com"}}
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "iam:PutRolePolicy",
      "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/aco-automation.amazonaws.com/AWSServiceRoleForComputeOptimizerAutomation"
    }
  ]
}
```

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Riwayat dokumen untuk AWS Organizations

Tabel berikut menjelaskan pembaruan dokumentasi utama untuk AWS Organizations.

- Versi API: 2016-11-28
- Pembaruan dokumentasi terbaru: 30 Maret 2026

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Ditambahkan bidang Path ke Account dan objek OU	Objek akun dan unit organisasi (OU) sekarang menyertakan informasi jalur dalam respons API. Akun APIs (seperti <code>DescribeAccount</code> dan <code>ListAccounts</code>) dan OU APIs (seperti <code>DescribeOrganizationalUnit</code>) mengembalikan bidang jalur yang menunjukkan di mana entitas ada dalam organisasi.	Maret 30, 2026
Layanan baru yang didukung di RCPs	Menambahkan layanan tambahan yang didukung oleh RCPs.	Januari 23, 2026
Akun pemantauan baru menyatakan topik	Menambahkan panduan tentang penggunaan AWS Organizations untuk memantau status akun secara terpusat di semua akun di organisasi Anda, seperti Aktif, Ditangguhkan, atau Ditutup, baik dari konsol, CLI, dan SDKs	September 9, 2025

[Menambahkan kebijakan Security Hub](#)

Anda dapat menggunakan kebijakan Security Hub untuk mengelola konfigurasi Security Hub secara terpusat di seluruh konfigurasi. AWS Organizations Kebijakan ini membantu Anda mengaktifkan fitur dan mempertahankan kontrol keamanan yang konsisten di beberapa akun di organisasi Anda.

Juni 17, 2025

[Memperbarui kebijakan AWS Organizations FullAccess terkelola](#)

Menambahkan account : GetAccountInformation tindakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat nama akun apa pun di organisasi dan account : PutAccountName tindakan untuk mengaktifkan akses untuk mengubah nama akun apa pun di organisasi.

April 22, 2025

[Integrasi Organisasi dengan Notifikasi Pengguna AWS](#)

Anda dapat mengintegrasikan Notifikasi Pengguna dengan AWS Organizations untuk mengonfigurasi dan melihat notifikasi secara terpusat di seluruh akun di organisasi Anda.

Januari 24, 2025

[Integrasi Organisasi dengan
AWS Managed Services
\(AMS\) Self-Service Reporting
\(SSR\)](#)

Anda dapat mengintegrasikan SSR AMS AWS Organizations untuk mengaktifkan Pelaporan Layanan Mandiri Agregat (SSR). Ini adalah fitur AMS yang memungkinkan pelanggan Advanced dan Accelerate untuk melihat laporan layanan mandiri yang ada yang dikumpulkan di tingkat organisasi, lintas akun.

Januari 21, 2025

[Ditambahkan kebijakan
deklaratif](#)

Anda dapat menggunakan kebijakan deklaratif untuk mendeklarasikan dan menerapkan konfigurasi yang diinginkan secara terpusat pada skala tertentu Layanan AWS di seluruh organisasi. Setelah terpasang, konfigurasi selalu dipertahankan ketika layanan menambahkan fitur baru atau APIs.

Desember 1, 2024

[Kebijakan AWS terkelola baru](#)

Menambahkan DeclarativePoliciesEC2Report kebijakan untuk mengaktifkan fungsionalitas peran terkait layanan declarative-policies-ec2.amazonaws.com.

November 22, 2024

[Kebijakan Backup yang Diperbarui](#)

AWS Backup kebijakan memperbarui kunci selections kebijakan untuk menyertakan kunci conditions kebijakan dan menambahkan kunci resources kebijakan baru ke skema. Dengan skema baru, Anda memiliki lebih banyak fleksibilitas dalam pemilihan sumber daya untuk kebijakan pencadangan Anda.

November 14, 2024

[Mengelola akses root secara terpusat untuk akun anggota](#)

Anda sekarang dapat mengelola kredensial pengguna root istimewa di seluruh akun anggota AWS Organizations dengan akses root terpusat. Amankan kredensial pengguna root secara terpusat dari penggunaan yang Anda Akun AWS kelola AWS Organisations untuk menghapus dan mencegah pemulihan kredensial pengguna root dan akses dalam skala besar.

November 14, 2024

[Ditambahkan kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#)

Anda dapat menggunakan kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) untuk mengontrol izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya dalam organisasi.

November 13, 2024

[Menambahkan kebijakan aplikasi obrolan](#)

Anda dapat menggunakan kebijakan aplikasi obrolan untuk mengontrol akses ke akun organisasi Anda dari aplikasi obrolan seperti Slack dan Microsoft Teams.

September 26, 2024

[Pembaruan konten berbasis skenario](#)

AWS Organizations Dokumentasi diperbarui agar lebih didorong oleh skenario di seluruh panduan dan konten direorganisasi untuk meningkatkan keterbacaan dan penemuan. Jika Anda memiliki umpan balik tentang perubahan ini, gunakan tombol Berikan umpan balik di bagian bawah halaman.

September 4, 2024

[Baru memilih keluar dari semua topik layanan AI](#)

Menambahkan dokumentasi tentang cara memilih keluar dari semua layanan AWS AI yang didukung.

Agustus 16, 2024

[Organizations sekarang mendukung 10.000 akun dalam sebuah organisasi](#)

Anda sekarang dapat mengelola hingga 10.000 akun anggota dalam suatu organisasi, menggandakan batas sebelumnya 5.000 akun. Jika Anda memiliki persyaratan dan kebutuhan bisnis yang valid, Anda dapat meminta dan disetujui untuk kuota akun 10.000 tanpa cek batas layanan dari Organizations atau terintegrasi Layanan AWS lainnya.

Agustus 14, 2024

Topik migrasi akun baru	Menambahkan dokumentasi tentang cara memigrasi akun dari satu organisasi ke organisasi lain.	Agustus 1, 2024
Kebijakan Backup yang Diperbarui	AWS Backup kebijakan sekarang mendukung arsip snapshot Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Untuk contoh terbaru, lihat Memperbarui kebijakan cadangan dan sintaks kebijakan Backup dan contoh .	9 Juli 2024
Memperbarui kebijakan AWS Organizations ReadOnlyAccess terkelola	Menambahkan <code>account:GetPrimaryEmail</code> tindakan ke <code>AWS Organizations ReadOnlyAccess</code> kebijakan yang memungkinkan akses untuk melihat alamat email pengguna root untuk akun anggota mana pun di organisasi dan menambahkan <code>account:GetRegionOptStatus</code> tindakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat Wilayah yang diaktifkan untuk akun anggota mana pun di organisasi.	Juni 6, 2024
Pembaruan baru alamat email pengguna root topik alamat	Organizations sekarang menyediakan kemampuan untuk memperbarui alamat email pengguna root alamat email secara terpusat untuk setiap akun anggota dalam suatu organisasi.	Juni 6, 2024

Pernyataan kebijakan yang diperbarui	Menambahkan Sid elemen baru ke pernyataan kebijakan AWS Organizations terkelola.	Februari 6, 2024
Topik akun manajemen tutup baru	Menambahkan tautan ke pertimbangan dan langkah-langkah terperinci yang berjalan melalui cara menutup akun manajemen.	Februari 1, 2024
Praktik terbaik yang diperbarui	Menambahkan informasi baru ke bagian praktik terbaik untuk membantu menyelaraskan dengan praktik terbaik IAM.	12 Juni 2023
Memperbarui AWSOrganizations FullAccess dan AWSOrganizations ReadOnlyAccess mengelola kebijakan	Kedua kebijakan terkelola diperbarui untuk mengaktifkan akses tulis atau baca ke kontak untuk akun.	21 Oktober 2022
Memperbarui kebijakan AWSOrganizations FullAccess terkelola	Kebijakan terkelola diperbarui untuk memungkinkan pembuatan organisasi dengan menambahkan izin yang diperlukan untuk membuat peran tertaut layanan yang dibutuhkan oleh organisasi baru.	Agustus 24, 2022
Organizations menutup kemampuan akun dari AWS Organizations konsol	Prinsipal di akun manajemen dapat menutup akun anggota dari AWS Organizations konsol, dan melindungi akun anggota dari penutupan yang tidak disengaja dengan menggunakan kebijakan IAM.	29 Maret 2022

[Pengumuman yang diperbarui untuk memperbarui kontak alternatif dengan AWS Organizations konsol](#)

Organizations sekarang menyediakan kemampuan untuk memperbarui kontak alternatif untuk akun dalam organisasi Anda menggunakan AWS Organizations konsol. Umumkan kemampuan baru dan arahkan ke Referensi Manajemen Akun untuk instruksi.

8 Februari 2022

[Organizations managed policy updates - Update ke kebijakan yang sudah ada](#)

Memperbarui AWS Organizations FullAccess dan AWS Organizations ReadOnlyAccess mengelola kebijakan untuk mengizinkan izin API akun yang diperlukan untuk memperbarui atau melihat kontak alternatif akun melalui AWS Organizations konsol.

Februari 7, 2022

[Integrasi Organisasi dengan Amazon DevOps Guru](#)

Anda dapat mengintegrasikan Amazon DevOps Guru AWS Organizations untuk memantau kesehatan aplikasi secara holistik di semua akun organisasi Anda dan mendapatkan wawasan.

Januari 3, 2022

[Integrasi Organisasi dengan Amazon Detective](#)

Anda dapat mengintegrasikan Amazon Detective AWS Organizations untuk memastikan bahwa grafik perilaku Detektif Anda memberikan visibilitas ke dalam aktivitas untuk semua akun organisasi Anda.

Desember 16, 2021

[Integrasi Organizations dengan AWS Config sekarang mendukung agregasi data multi-wilayah multi-akun.](#)

Anda dapat menggunakan akun administrator yang didelegasikan untuk mengumpulkan data konfigurasi dan kepatuhan sumber daya dari semua akun anggota dalam organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Agregasi data multi-wilayah multi-akun](#) di Panduan Developer AWS Config .

16 Juni 2021

[Integrasi Organizations dengan AWS Firewall Manager now mencakup dukungan untuk administrator yang didelegasikan](#)

Sekarang Anda dapat menetapkan akun anggota di organisasi Anda untuk menjadi administrator Firewall Manager untuk seluruh organisasi. Hal ini memungkinkan pemisahan izin yang lebih baik dari akun pengelolaan organisasi.

30 April 2021

[Kebijakan cadangan Organizations sekarang mendukung pencadangan berkelanjutan](#)

Anda dapat menggunakan fitur pencadangan AWS Backup berkelanjutan dengan kebijakan pencadangan organisasi Anda.

10 Maret 2021

[Integrasi Organizations dengan AWS CloudFormation StackSets now mencakup dukungan untuk administrator yang didelegasikan](#)

Anda sekarang dapat menunjuk akun anggota di organisasi Anda untuk menjadi CloudFormation StackSets administrator untuk seluruh organisasi. Hal ini memungkinkan pemisahan izin yang lebih baik dari akun pengelolaan organisasi.

18 Februari 2021

[Lanjutkan mengundang akun saat Anda mengaktifkan semua fitur](#)

AWS memperbarui proses untuk mengaktifkan semua fitur dalam suatu organisasi. Sekarang Anda dapat terus mengundang akun baru untuk bergabung dengan organisasi Anda saat menunggu akun yang ada merespons undangan mereka.

3 Februari 2021

[Memperkenalkan konsol versi 2.0 AWS Organizations](#)

AWS memperkenalkan versi baru AWS konsol. Semua dokumentasi telah diperbarui untuk mencerminkan cara baru melakukan tugas.

21 Januari 2021

[Organizations sekarang mendukung integrasi dengan AWS Marketplace](#)

Anda sekarang dapat mengaktifkan AWS Marketplace untuk lebih mudah berbagi lisensi perangkat lunak Anda di semua akun di organisasi Anda.

3 Desember 2020

[Organizations sekarang mendukung integrasi dengan Amazon S3 Lens](#)

Amazon S3 Lens mendukung akses terpercaya dan administrator didelegasikan dengan Organizations. Untuk detailnya, lihat [Lensa Penyimpanan Amazon S3](#) di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

18 November 2020

[Salinan cadangan lintas akun](#)

Saat Anda menggunakan kebijakan cadangan untuk membuat cadangan sumber daya di organisasi, kini Anda dapat menyimpan salinan cadangan Anda di tempat lain Akun AWS di organisasi.

18 November 2020

[Wilayah AWS di Tiongkok sekarang AWS Resource Access Manager mendukung sebagai layanan terpercaya Organizations](#)

Anda sekarang dapat menggunakan AWS RAM fitur yang terintegrasi dengan Organizations sebagai layanan terpercaya saat Anda menggunakan Organizations dan AWS RAM di Tiongkok.

18 November 2020

[Organizations sekarang mendukung integrasi dengan AWS Security Hub CSPM](#)

Anda dapat mengaktifkan CSPM Security Hub di semua akun di organisasi, dan menetapkan salah satu akun anggota organisasi Anda sebagai akun administrator yang didelegasikan untuk CSPM Security Hub.

12 November 2020

Mengganti nama akun master	AWS Organizations mengubah nama “akun master” menjadi “akun manajemen”. Ini hanya pembaruan nama, tidak ada perubahan dalam fungsionalitas.	20 Oktober 2020
Bagian dan topik Praktik Terbaik Baru	Menambahkan bagian baru untuk praktik terbaik untuk AWS Organizations. Bagian baru mencakup topik yang membahas praktik terbaik untuk akun pengelolaan dan pengguna akar akun anggota dan pengelolaan kata sandi.	6 Oktober 2020
Ditambahkan bagian praktik terbaik baru dan dua halaman pertama	Ada bagian baru untuk topik yang menjelaskan praktik terbaik untuk AWS Organizations. Pembaruan ini mencakup topik untuk praktik terbaik untuk akun pengelolaan organisasi dan topik untuk praktik terbaik untuk akun anggota.	2 Oktober 2020

[Kebijakan pencadangan Organizations sekarang mendukung pencadangan yang konsisten aplikasi pada instans Windows EC2 dengan menggunakan VSS \(Volume Shadow Copy Service\)](#)

Kebijakan Backup men-support bagian advanced_backup_settings " baru. Entri pertama di bagian baru ini adalah pengaturan ec2 yang disebut WindowsVSS yang dapat Anda aktifkan atau nonaktifkan. Untuk detailnya , lihat [Membuat Backup Windows Diaktifkan-VSS](#) di Panduan Developer AWS Backup .

24 September 2020

[Organizations mendukung tag-on-create dan kontrol akses berbasis tag](#)

Anda dapat menambahkan tag ke sumber daya Organizations saat Anda membuatnya a. Anda dapat menggunakan [kebijakan tag](#) untuk menstandarisasi penggunaan tag pada sumber daya Organizations. Anda dapat menggunakan [Kebijakan IAM untuk membatasi akses hanya ke sumber daya yang telah menetapkan kunci dan nilai tag saja](#).

15 September 2020

[Ditambahkan AWS Health sebagai layanan terpercaya](#)

Anda dapat menggabungkan AWS Health peristiwa di seluruh akun di organisasi Anda.

4 Agustus 2020

[Kebijakan opt-out layanan
Artificial Intelligence \(AI\)](#)

Anda dapat menggunakan kebijakan opt-out layanan AI untuk mengontrol apakah layanan AWS AI dapat menyimpan dan menggunakan konten pelanggan yang diproses oleh layanan tersebut (konten AI) untuk pengembangan dan peningkatan berkelanjutan layanan dan AWS teknologi AI.

8 Juli 2020

[Menambahkan kebijakan
cadangan dan integrasi
dengan AWS Backup](#)

Anda dapat menggunakan kebijakan backup untuk membuat dan menerapkan kebijakan backup di semua akun di organisasi Anda.

24 Juni 2020

[Support administrasi yang
didelegasikan untuk IAM
Access Analyzer](#)

Memungkinkan Anda untuk mendelegasikan akses administratif untuk Access Analyzer di organisasi Anda untuk akun anggota yang ditunjuk.

30 Maret 2020

[Integrasi dengan CloudForm
ation StackSets](#)

Anda dapat membuat tumpukan terkelola layanan untuk men-deploy instans tumpukan ke akun yang dikelola oleh AWS Organizations.

11 Februari 2020

[Integrasi dengan Compute
Optimizer](#)

Compute Optimizer ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.

4 Februari 2020

Kebijakan tag	Anda dapat menggunakan kebijakan tag untuk membantu menstandardisasi tag di seluruh sumber daya di akun organisasi Anda.	26 November 2019
Integrasi dengan Systems Manager	Anda dapat menyinkronkan data operasi Akun AWS di seluruh organisasi Anda di Systems Manager Explorer.	26 November 2019
aws: PrincipalOrgPaths	Kunci kondisi global baru memeriksa AWS Organizations jalur untuk pengguna IAM, peran IAM, atau pengguna Akun AWS root yang membuat permintaan.	20 November 2019
Integrasi dengan AWS Config aturan	Anda dapat menggunakan operasi AWS Config API untuk mengelola AWS Config aturan Akun AWS di seluruh organisasi Anda.	8 Juli 2019
Layanan baru untuk akses tepercaya	Service Quotas ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.	24 Juni 2019
Integrasi dengan AWS Control Tower	AWS Control Tower ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.	24 Juni 2019

[Integrasi dengan AWS Identity and Access Management](#)

IAM menyediakan layanan data yang terakhir diakses untuk entitas organisasi Anda (root organisasi, OUs, dan akun). Anda dapat menggunakan data ini untuk membatasi akses hanya ke Layanan AWS yang Anda butuhkan.

20 Juni 2019

[Menandai akun](#)

Anda dapat memberi tag dan melepaskan tag akun di organisasi Anda dan melihat tag pada akun di organisasi Anda.

6 Juni 2019

[Sumber daya, kondisi, dan NotAction elemen dalam kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#)

Sekarang Anda dapat menentukan sumber daya, kondisi, dan [NotAction](#) _elemen SCPs untuk menolak akses di seluruh akun di organisasi atau unit organisasi (OU) Anda.

25 Maret 2019

[Layanan baru untuk akses tepercaya](#)

AWS License Manager dan Service Catalog ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.

21 Desember 2018

[Layanan baru untuk akses tepercaya](#)

AWS CloudTrail dan AWS RAM ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.

4 Desember 2018

<u>Layanan baru untuk akses terpercaya</u>	Directory Service ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.	25 September 2018
<u>Verifikasi alamat email</u>	Anda harus memverifikasi bahwa Anda memiliki alamat email yang dikaitkan dengan akun pengelolaan sebelum Anda dapat mengundang akun yang ada ke organisasi Anda.	20 September 2018
<u>CreateAccount pemberitahuan</u>	CreateAccount pemberitahuan dipublikasikan ke CloudTrail log akun manajemen.	28 Juni 2018
<u>Layanan baru untuk akses terpercaya</u>	AWS Artifact ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.	20 Juni 2018
<u>Layanan baru untuk akses terpercaya</u>	AWS Config dan AWS Firewall Manager ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.	18 April 2018
<u>Akses layanan terpercaya</u>	Anda sekarang dapat mengaktifkan atau menonaktifkan akses Layanan AWS untuk memilih untuk bekerja di akun di organisasi Anda. IAM Identity Center adalah layanan terpercaya awal yang didukung.	29 Maret 2018

Penghapusan akun sekarang layanan mandiri	Anda sekarang dapat menghapus akun yang dibuat dari dalam AWS Organizations tanpa menghubungi AWS Dukungan.	19 Desember 2017
Menambahkan dukungan untuk layanan baru AWS IAM Identity Center	AWS Organizations sekarang mendukung integrasi dengan AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center).	7 Desember 2017
AWS menambahkan peran terkait layanan ke semua akun organisasi	Nama peran terkait layanan <code>AWSServiceRoleForOrganizations</code> ditambahkan ke semua akun dalam organisasi untuk mengaktifkan integrasi antara AWS Organizations dan lainnya. Layanan AWS	11 Oktober 2017
Anda sekarang dapat menghapus akun yang dibuat	Pelanggan sekarang dapat menghapus akun yang dibuat dari organisasi mereka, dengan bantuan dari AWS Dukungan.	15 Juni 2017
Peluncuran layanan	Versi awal AWS Organizations dokumentasi yang menyertai peluncuran layanan baru.	17 Februari 2017

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.