



Referensi

# AWS Windows AMIs



# AWS Windows AMIs: Referensi

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

AWS Windows AMIs .....	1
Khusus AWSWindows AMIs .....	2
Temukan sebuah AWSWindows AMI .....	2
SQL Server AMIs .....	4
STIG Hardened AMIs .....	7
NitroTPM AMIs .....	20
Bagaimana Amazon menciptakan AWSWindows AMIs .....	23
Windows Servermedia instalasi .....	23
Apa yang diharapkan dari seorang pejabat AWSWindows AMI .....	23
Validasi perangkat lunak pada AWS AMIs .....	24
Bagaimana Amazon memutuskan mana yang AWSWindows AMIs akan ditawarkan .....	24
Tambalan, pembaruan keamanan, dan AMI IDs .....	25
Port dan Protokol .....	26
AllJoyn Router .....	27
Transmisikan ke Perangkat .....	27
Jaringan Inti .....	32
Optimasi Pengiriman .....	76
Diag Track .....	76
Server Protokol DIAL .....	77
Berbagi File dan Printer .....	78
Manajemen Jarak Jauh Server File .....	83
ICMP v4 Semua .....	84
Microsoft Edge .....	84
Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation .....	84
Multicast .....	85
Desktop Jarak Jauh .....	86
WindowsManajemen Perangkat .....	88
WindowsPaket Pengalaman Fitur .....	90
WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall .....	90
WindowsManajemen Jarak Jauh .....	90
Pembaruan diterapkan untuk AWS Windows AMIs .....	91
Perubahan Windows Server AMIs berdasarkan versi OS .....	95
AWSWindows AMIriwayat versi .....	97
Pembaruan AMI bulanan untuk 2026 (hingga saat ini) .....	98

---

Berlangganan AWSWindows AMI notifikasi .....	230
Keamanan .....	232
Riwayat dokumen .....	233
.....	CCXXXIV

# AWSWindows AMIreferensi

AWS menyediakan satu set Amazon Machine Images (AMIs) yang tersedia untuk umum yang berisi konfigurasi perangkat lunak khusus untuk platform. Windows

Anda dapat dengan cepat mulai membangun dan menerapkan aplikasi Anda dengan Amazon EC2 dengan menggunakan ini. AMIs Pertama, pilih AMI yang sesuai kebutuhan spesifik Anda, kemudian luncurkan instans menggunakan AMI tersebut. Anda mengambil kata sandi untuk akun administrator dan kemudian masuk ke instance menggunakan Remote Desktop Connection, seperti yang Anda lakukan dengan yang lainWindows Server.

Secara umum, AWSWindows AMIs dikonfigurasi dengan pengaturan default yang digunakan oleh media Microsoft instalasi. Namun, Amazon menerapkan beberapa penyesuaian. Misalnya, AWSWindows AMIs datang dengan perangkat lunak dan driver berikut:

- EC2Launch v2(Windows Server2022 dan 2025)
- EC2Launch v1(Windows Server2016 dan 2019)
- EC2Config(hingga Windows Server 2012 R2)
- AWS Systems Manager
- AWS CloudFormation
- AWS Tools for Windows PowerShell
- Driver jaringan (SRIOV, ENA, Citrix PV)
- Driver penyimpanan (NVMe, AWS PV, Citrix PV)
- Driver grafis (NVidia GPU, GPU Elastis)

Dengan fitur peluncuran Windows cepat, Anda dapat mengonfigurasi snapshot yang telah disediakan sebelumnya untuk meluncurkan instans hingga 65% lebih cepat. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi peluncuran Windows cepat untuk Windows Server AMI Anda](#) di Panduan Pengguna Amazon EC2.

Untuk melihat perubahan pada setiap rilis AWSWindows AMIs, termasuk pembaruan SQL Server, lihat. [AWSWindows AMIriwayat versi](#)

## Khusus AWSWindows AMIs

Selain versi sistem operasi standarnya AMIs, Amazon menciptakan jenis khusus berikut AWSWindows AMIs:

### Termasuk lisensi SQL Server AMIs

Meluncurkan instance dari Windows AMI with Microsoft SQL Server memungkinkan Anda menjalankan instance sebagai server database. Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWSWindows Servertermasuk lisensi SQL Server AMIs](#).

### STIG Mengeras AMIs

STIG Hardened EC2 telah Windows Server AMIs dikonfigurasi sebelumnya dengan lebih dari 160 pengaturan keamanan yang diperlukan untuk membantu memastikan bahwa instans yang Anda luncurkan mengikuti panduan terbaru untuk kepatuhan STIG. Untuk informasi selengkapnya, lihat [STIG Mengeras AWSWindows Server AMIs](#).

### NitroTPM diaktifkan AMIs

Amazon membuat satu set yang sudah dikonfigurasi sebelumnya dengan persyaratan NitroTPM dan UEFI Secure Boot. AMIs Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWSWindows ServerNitroTPM diaktifkan AMIs](#).

Anda juga dapat membuat AMI Anda sendiri yang disesuaikan dari salah satu AWSWindows AMIs dengan EC2 Image Builder. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Panduan Pengguna EC2 Image Builder](#).

Kami merekomendasikan PowerShell untuk contoh baris perintah di bagian ini. Untuk menginstal PowerShell di lingkungan Anda, lihat halaman [Instalasi](#) di Panduan Pengguna AWS Alat untuk PowerShell (versi 4).

#### Note

Tidak semua AMIs tersedia di semua Wilayah.

## Temukan sebuah AWSWindows AMI

Setiap halaman AMI khusus yang ditautkan di atas memiliki contoh pencarian yang difilter sendiri, sebagai berikut:

- [Temukan Windows Server AMIs dengan Microsoft SQL Server](#)
- [Menemukan STIG Hardened AMI](#)
- [Temukan Windows Server AMIs dikonfigurasi dengan NitroTPM dan UEFI Secure Boot](#)

Anda juga dapat mencari Windows terbaru AMIs yang menyertakan EC2Launch v2 agen, seperti yang ditunjukkan pada PowerShell contoh berikut:

```
Get-SSMLatestEC2Image `
  -Path ami-windows-latest `
  -ImageName EC2LaunchV2-Windows* | `
Sort-Object Name
```

#### Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get- SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

## Temukan AWSWindows AMI dalam bahasa tertentu

Spesifik bahasa berikut AWSWindows AMIs disertakan dalam rilis bulanan:

- Bahasa Inggris
- Bahasa Jepang
- Mandarin
- Bahasa Korea
- Bahasa Ceko
- Bahasa Belanda
- Bahasa Prancis
- Bahasa Jerman
- Bahasa Hungaria

- Bahasa Italia
- Bahasa Polandia
- Bahasa Rusia
- Bahasa Portugis
- Bahasa Spanyol
- Bahasa Swedia
- Turki

Contoh berikut digunakan PowerShell untuk mencari bahasa Inggris terbaru AWSWindows AMIs:

```
Get-SSMLatestEC2Image `
  -Path ami-windows-latest `
  -ImageName *Windows_Server-*English* | `
Sort-Object Name
```

#### Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get- SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

## AWSWindows Servertermasuk lisensi SQL Server AMIs

AWSWindows AMIsdengan Microsoft SQL Server menyertakan salah satu SQL Server edisi berikut. Meluncurkan instance dari Windows AMI with Microsoft SQL Server memungkinkan Anda menjalankan instance sebagai server database.

- Edisi SQL Enterprise
- SQL Server Standard
- SQL Server Ekspres
- SQL Server Web

Untuk informasi selengkapnya Microsoft SQL Server tentang menjalankan EC2, lihat [Microsoft SQL Server pada Panduan Amazon EC2 Pengguna](#).

Masing-masing AWS Windows AMIs dengan Microsoft SQL Server AMI juga mencakup fitur-fitur berikut:

- Pembaruan Windows dan SQL Server otomatis
- SQL Server Management Studio disertakan
- Akun layanan SQL Server yang telah dikonfigurasi sebelumnya

## Temukan Windows Server AMIs dengan Microsoft SQL Server

AWS managed AMIs selalu menyertakan tanggal pembuatan AMI sebagai bagian dari nama. Cara terbaik untuk memastikan bahwa pencarian Anda mengembalikan AMIs yang Anda cari adalah dengan menambahkan pemfilteran tanggal untuk nama tersebut. Gunakan salah satu opsi baris perintah berikut untuk menemukan AMI.

### AWS CLI

Temukan SQL terbaru AMIs

Contoh berikut mengambil daftar terbaru Windows Server AMIs yang menyertakan Microsoft SQL Server.

```
aws ssm get-parameters-by-path \  
  --path "/aws/service/ami-windows-latest" \  
  --recursive \  
  --query 'Parameters[*].{Name:Name,Value:Value}' \  
  --output text | grep ".*Windows_Server-.*SQL.*" | sort
```

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut diambil Windows Server AMIs Microsoft SQL Server dengan memfilter nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
aws ec2 describe-images \  
  --owners amazon \  
  --filters \  
    "Name=name,Values=*SQL*" \  
  --output text
```

```
"Name=platform,Values=windows" \
  "Name=creation-date,Values=2025-05*" \
--query 'Images[].[Name,ImageId]' \
--output text | sort
```

## PowerShell (recommended)

Temukan SQL terbaru AMIs

Contoh berikut mengambil daftar terbaru Windows Server AMIs yang menyertakan Microsoft SQL Server.

```
Get-SSMLatestEC2Image `
  -Path ami-windows-latest `
  -ImageName *Windows_Server-*SQL* |
Sort-Object Name
```

### Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut diambil Windows Server AMIs Microsoft SQL Server dengan memfilter nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
Get-EC2Image `
  -Owner amazon `
  -Filter @(
    @{Name = "name"; Values = @("*SQL*")}
    @{Name = "platform"; Values = @("windows")}
    @{Name = "creation-date"; Values = @("2025-*")}
  ) |
```

**Sort-Object Name |**  
**Format-Table Name, ImageID -AutoSize**

## STIG Mengeras AWSWindows Server AMIs

Security Technical Implementation Guides (STIGs) adalah standar konfigurasi yang dibuat oleh Defense Information Systems Agency (DISA) untuk mengamankan sistem informasi dan perangkat lunak. DISA mendokumentasikan tiga tingkat risiko kepatuhan, yang dikenal sebagai kategori:

- Kategori I — Tingkat risiko tertinggi. Kategori ini mencakup risiko yang paling parah, dan mencakup kerentanan apa pun yang dapat mengakibatkan hilangnya kerahasiaan, ketersediaan, atau integritas.
- Kategori II — Risiko sedang.
- Kategori III — Risiko rendah.

Setiap tingkat kepatuhan mencakup semua pengaturan STIG dari tingkat yang lebih rendah. Ini berarti bahwa tingkat tertinggi mencakup semua pengaturan yang berlaku dari semua tingkatan.

Untuk memastikan bahwa sistem Anda sesuai dengan standar STIG, Anda harus menginstal, mengonfigurasi, dan menguji berbagai pengaturan keamanan. Windows ServerAMI EC2 STIG Hardened telah dikonfigurasi sebelumnya dengan lebih dari 160 pengaturan keamanan yang diperlukan. Amazon EC2 mendukung sistem operasi berikut untuk STIG Hardened AMI s:

- Windows Server2022
- Windows Server2019
- Windows Server2016
- Windows Server2012 R2

Termasuk Department of Defense (DoD) sertifikat yang diperbarui untuk membantu Anda memulai dan mencapai kepatuhan STIG. STIG Hardened AMI STIG Hardened AMIs tersedia di semua Wilayah komersial AWS dan GovCloud (AS). Anda dapat meluncurkan instans dari AMI ini langsung dari konsol Amazon EC2. Mereka ditagih menggunakan Windows harga standar. Tidak ada biaya tambahan untuk menggunakan STIG Hardened AMI s.

Bagian berikut mencantumkan pengaturan STIG yang diterapkan Amazon untuk Sistem Windows Operasi dan komponen.

## Topik

- [Menemukan STIG Hardened AMI](#)
- [Sistem operasi inti dan dasar](#)
- [Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 6](#)
- [WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 2](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG Versi 2 Rilis 5](#)
- [MicrosoftEdge STIG Versi 2 Rilis 2](#)
- [MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4](#)
- [Riwayat versi](#)

## Menemukan STIG Hardened AMI

Anda dapat mencari STIG Hardened EC2 Windows Server AMI saat meluncurkan instance dari konsol EC2, atau Anda dapat mencari AMI di CLI atau di, sebagai berikut. PowerShell

Pola nama untuk STIG Hardened Windows AMIs

- `Windows_server-2022-Inggris-STIG-penuh- YYYY.MM.DD`
- `Windows_server-2022-Inggris-STIG-Core- YYYY.MM.DD`
- `Windows_Server-2019-English-STIG-Full-YYYY.MM.DD`
- `Windows_Server-2019-English-STIG-Core-YYYY.MM.DD`
- `Windows_Server-2016-English-STIG-Full-YYYY.MM.DD`
- `Windows_Server-2016-English-STIG-Core-YYYY.MM.DD`
- `Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full-YYYY.MM.DD`
- `Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core-YYYY.MM.DD`


## Console

Anda dapat memilih AMI dari AMIs tab Komunitas saat meluncurkan instance, sebagai berikut.

Luncurkan instans EC2 dengan STIG Hardened AMI Windows Server

1. Buka konsol Amazon EC2 di. <https://console.aws.amazon.com/ec2/>

2. Pilih Instans di panel navigasi. Daftar instans EC2 Anda di AWS Region saat ini akan terbuka.
3. Pilih Luncurkan instans di sudut kanan atas di atas daftar. Halaman Luncurkan instans akan terbuka.
4. Untuk menemukan STIG Hardened AMI, pilih Jelajahi lebih lanjut AMIs di sisi kanan bagian Aplikasi dan Gambar OS (Gambar Mesin Amazon). Ini menampilkan pencarian AMI lanjutan.
5. Pilih AMIs tab Komunitas, dan masukkan sebagian atau semua pola nama berikut di bilah pencarian. Kami AMIs menunjukkan bahwa mereka “disediakan oleh Amazon.”

 Note

Akhiran tanggal untuk AMI (*YYYY.MM.DD*) adalah tanggal ketika versi terbaru dibuat. Anda dapat mencari versi tanpa akhiran tanggal.

## AWS CLI

Temukan STIG terbaru AMIs

Contoh berikut mengambil daftar STIG Hardened terbaru. Windows Server AMIs

```
aws ssm get-parameters-by-path \  
  --path "/aws/service/ami-windows-latest" \  
  --recursive \  
  --query 'Parameters[*].{Name:Name,Value:Value}' \  
  --output text | grep "Windows_Server-.*STIG" | sort
```

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut mengambil STIG Hardened Windows Server AMIs dengan memfilter pada nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
aws ec2 describe-images \  
  --owners amazon \  
  --filters \  
    "Name=name,Values=*STIG*" \  
    "Name=platform,Values=windows" \  
    "Name=creation-date,Values=2025-05*" \  
  --query 'Images[][Name,ImageId]' \  
  --output table
```

```
--output text | sort
```

## PowerShell

Temukan STIG terbaru AMIs

Contoh berikut mengambil daftar STIG Hardened terbaru. Windows Server AMIs

```
Get-SSMLatestEC2Image `
  -Path ami-windows-latest `
  -ImageName *Windows_Server-*STIG* |
Sort-Object Name
```

### Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get-SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut mengambil STIG Hardened Windows Server AMIs dengan memfilter pada nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
Get-EC2Image `
  -Owner amazon `
  -Filter @(
    @{Name = "name"; Values = @("*STIG*")}
    @{Name = "platform"; Values = @("amazon")}
    @{Name = "creation-date"; Values = @("2025*")}
  ) |
Sort-Object Name |
Format-Table Name, ImageID -AutoSize
```

## Sistem operasi inti dan dasar

STIG Hardened EC2 AMIs dirancang untuk digunakan sebagai server mandiri, dan memiliki pengaturan STIG tingkat tertinggi yang diterapkan.

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk STIG Hardened Windows. AMIs Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Kebijakan khusus organisasi juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap Windows STIGs, lihat [Perpustakaan STIGs Dokumen](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

### Windows Server2022 STIG Versi 2 Rilis 4

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

V-254335, V-254336, V-254337, V-254338, V-254351, V-254357, V-254363, V-254481, V-254247, V-254265, V-254269, V-254270, V-254271, V-254272, V-254273, V-254274, V-254274, V-254274, V-254274, V-254274 4276, V-254277, V-254278, V-254285, V-254286, V-254287, V-254288, V-254289, V-254290, V-254291, V-254292, V-254300, V-254301, V-254302, V-254303, V-254304, V-254304, V-25254305, V-254306, V-254307, V-254308, V-254309, V-254310, V-254311, V-254312, V-254313, V-254314, V-254315, V-254316, V-254317, V-254318, V-254320, V-254321, V-254322, V-254322, V-254322, V-254322, V-254323, V-254324, V-254325, V-254326, V-254327, V-254328, V-254329, V-254330, V-254331, V-254332, V-254333, V-254334, V-254339, V-254341, V-254342, V-254344, V-254345, V-254346, V-254347, V-254348, V-254349, V-254355, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356, V-254356 4358, V-254359, V-254360, V-254361, V-254362, V-254364, V-254365, V-254366, V-254367, V-254368, V-254369, V-254370, V-254371, V-254373, V-254375, V-254376, V-254377, V-254379, V-254380, V-254382, V-254383, V-254384, V-254431, V-254432, V-254433, V-254434, V-254435, V-254436, V-254438, V-254442, V-254443, V-254444, V-254444, V-254444, V-254444 45, V-254449, V-254450, V-254451, V-254452, V-254453, V-254454, V-254455, V-254456, V-254459, V-254460, V-254461, V-254462, V-254463, V-254464, V-254468, V-254470, V-254471, V-254472, V-254476, V-254477, V-254478, V-254478, V-254479, V-254480, V-254482, V-254483, V-254484, V-254485, V-254486, V-254487, V-254488, V-254489, V-254490, V-254493, V-254494, V-254495, V-254497, V-254499, V-254254501, V-254502, V-254503, V-254504, V-254505, V-254507, V-254508, V-254509, V-254510, V-254511, V-254512, V-254293, V-254352, V-254353, V-254354, V-254374, V-254374, V-254374 V-254381, V-254446, V-254465, V-254466, V-254467, V-254469, V-254474, V-254475, dan V-254500

## Windows Server2019 STIG Versi 3 Rilis 4

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

V-205691, V-205819, V-205858, V-205859, V-205860, V-205870, V-205871, V-205923, V-205625, V-205626, V-205627, V-205629, V-205630, V-205633, V-205635, V-205636, V-205637, V-205638, V-205639, V-205643, V-205644, V-205648, V-205649, V-205650, V-205651, V-205652, V-205655, V-205656, V-205659, V-205660, V-205662, V-205671, V-205673, V-205675, V-205676, V-205676, V-205676, V-205676 78, V-205679, V-205680, V-205681, V-205682, V-205683, V-205684, V-205685, V-205686, V-205687, V-205688, V-205689, V-205690, V-205692, V-205693, V-205697, V-205698, V-205708, V-205708, V-205708, V-205708, V-205709, V-205712, V-205714, V-205716, V-205717, V-205718, V-205719, V-205720, V-205722, V-205729, V-205730, V-205733, V-205747, V-205751, V-205752, V-205756, V-205758, V-205759, V-205760, V-205761, V-205762, V-205764, V-205765, V-205766, V-205767, V-205768, V-205769, V-205770, V-205771, V-205772, V-205773, V-205774, V-205776, V-205777, V-205778, V-205779, V-205779, V-205779, V-205779, V-205779 V-205781, V-205782, V-205783, V-205784, V-205795, V-205796, V-205797, V-205798, V-205801, V-205808, V-205809, V-205810, V-205811, V-205812, V-205813, V-205814, V-205815, V-205816, V-205817, V-205821, V-205822, V-205823, V-205824, V-205825, V-205826, V-205827, V-205828, V-205830, V-205832, V-205833, V-205834, V-205835, V-205836, V-205838, V-205839, V-205840, V-205841, V-205842, V-205861, V-205863, V-205865, V-205866, V-205867, V-205868, V-205869, V-205872, V-205873, V-205874, V-205911, V-205912, V-205915, V-205916, V-205917, V-205918, V-205920, V-205920, V-205920, V-205920 21, V-205922, V-205924, V-205925, V-236001, V-257503, V-205653, V-205654, V-205711, V-205713, V-205724, V-205725, V-205757, V-205802, V-205804, V-205805, V-205806, V-205849, V-205849, V-205849, V-202049 5908, V-205913, V-205914, dan V-205919

## Windows Server2016 STIG Versi 2 Rilis 10

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

V-224916, V-224917, V-224918, V-224919, V-224931, V-224942, V-225060, V-224850, V-224852, V-224853, V-224854, V-224855, V-224856, V-224857, V-224858, V-224859, V-224866, V-224867, V-224868, V-224869, V-224870, V-224871, V-224872, V-224873, V-224881, V-224882, V-224883, V-224884, V-224885, V-224886, V-224887, V-224887, V-224887, V-224887 888, V-224889, V-224890, V-224891, V-224892, V-224893, V-224894, V-224895, V-224896, V-224897, V-224898, V-224899, V-224900, V-224901, V-224902, V-224903, V-224903, V-224903 24904, V-224905, V-224906, V-224907, V-224908, V-224909, V-224910, V-224911, V-224912, V-224913, V-224914, V-224915, V-224920, V-224922, V-224924, V-224925, V-224926, V-224927, V-224928, V-224929, V-224930, V-224935, V-224937, V-224938, V-224938, V-224938, V-224938 39,

V-224940, V-224941, V-224943, V-224944, V-224945, V-224946, V-224947, V-224948, V-224949, V-224951, V-224952, V-224953, V-224955, V-224956, V-224957, V-224957, V-224957 24959, V-224960, V-224962, V-224963, V-225010, V-225013, V-225014, V-225015, V-225016, V-225017, V-225018, V-225019, V-225021, V-225022, V-225023, V-225024, V-225028, V-225029, V-225029, V-225029, V-225029 25030, V-225031, V-225032, V-225033, V-225034, V-225035, V-225038, V-225039, V-225040, V-225041, V-225042, V-225043, V-225047, V-225049, V-225050, V-225051, V-225052, V-225055, V-225056, V-225057, V-225059, V-225061, V-225062, V-225063, V-225064, V-225065, V-225066, V-225067, V-225068, V-225069, V-225072, V-225073, V-225074, V-225076, V-225078, V-225081, V-225082, V-225083, V-225084, V-225084, V-225084 086, V-225087, V-225088, V-225089, V-225092, V-225093, V-236000, V-257502, V-224874, V-224932, V-224933, V-224934, V-224954, V-224958, V-224961, V-225025, V-225025 44, V-225045, V-225046, V-225048, V-225053, V-225054, dan V-225079

### Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 Rilis 5

Rilis ini mencakup pengaturan STIG berikut untuk sistem operasi Windows:

V-225250, V-225318, V-225319, V-225324, V-225327, V-225328, V-225330, V-225331, V-225332, V-225333, V-225334, V-225335, V-225336, V-225342, V-225343, V-225355, V-225357, V-225358, V-225359, V-225360, V-225362, V-225363, V-225376, V-225392, V-225394, V-225412, V-225459, V-225460, V-225462, V-225468, V-225473, V-225473, V-225473 76, V-225479, V-225480, V-225481, V-225482, V-225483, V-225484, V-225485, V-225487, V-225488, V-225489, V-225490, V-225511, V-225514, V-225525, V-225526, V-225526, V-225526, V-225526 25536, V-225537, V-225239, V-225259, V-225260, V-225261, V-225263, V-225264, V-225265, V-225266, V-225267, V-225268, V-225269, V-225270, V-225271, V-225272, V-225273, V-225275, V-225276, V-225277, V-225278, V-225279, V-225281, V-225282, V-225283, V-225284, V-225285, V-225286, V-225287, V-225288, V-225289, V-225290, V-225291, V-225292, V-225293, V-225294, V-225295, V-225296, V-225297, V-225298, V-225298, V-225298, V-225298, V-225298 299, V-225300, V-225301, V-225302, V-225303, V-225304, V-225305, V-225314, V-225315, V-225316, V-225317, V-225325, V-225326, V-225329, V-225337, V-225338, V-225338, V-225338, V-225338, V-225338, V-225338 339, V-225340, V-225341, V-225344, V-225345, V-225346, V-225347, V-225348, V-225349, V-225350, V-225351, V-225352, V-225353, V-225356, V-225367, V-225368, V-225369, V-225370, V-225371, V-225372, V-225373, V-225374, V-225377, V-225378, V-225378, V-23725378 9, V-225380, V-225381, V-225382, V-225383, V-225384, V-225385, V-225386, V-225389, V-225391, V-225393, V-225395, V-225397, V-225398, V-225400, V-225401, V-225401, V-225401, V-225401 402, V-225404, V-225405, V-225406, V-225407, V-225408, V-225409, V-225410, V-225411, V-225413, V-225414, V-225415, V-225441, V-225442, V-225443, V-225448, V-225448, V-225448, V-225452, V-225453, V-225454, V-225455, V-225456, V-225457, V-225458, V-225461, V-225463,

V-225464, V-225469, V-225470, V-225471, V-225472, V-225474, V-225475, V-225477, V-225478, V-225486, V-225494, V-225500, V-225501, V-225502, V-225503, V-225504, V-225506, V-225508, V-225509, V-225510, V-225513, V-225515, V-225516, V-225517, V-225518, V-225519, V-225520, V-225521, V-225522, V-225523, V-225524, V-225527, V-225527, V-225527, V-225527 528, V-225529, V-225530, V-225531, V-225532, V-225533, V-225534, V-225535, V-225538, V-225539, V-225540, V-225541, V-225542, V-225543, V-225544, V-225545, V-225545, V-225545, V-225546, V-225548, V-225549, V-225550, V-225551, V-225553, V-225554, V-225555, V-225557, V-225558, V-225559, V-225560, V-225561, V-225562, V-225563, V-225564, V-225565, V-225566, V-225567, V-225568, V-225569, V-225571, V-225572, V-225573, V-225573, V-225573 74, V-225274, V-225354, V-225364, V-225365, V-225366, V-225390, V-225396, V-225399, V-225444, V-225449, V-225491, V-225492, V-225493, V-225496, V-225497, V-225497, V-225497 498, V-225505, V-225507, V-225547, V-225552, dan V-225556

## Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 6

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk komponen sistem operasi Windows untuk STIG Hardened EC2. AMIs Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk STIG Hardened Windows. AMIs Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Kebijakan khusus organisasi juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap Windows STIGs, lihat [Perpustakaan STIGs Dokumen](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

.NET Framework pada Windows Server 2019, 2016, dan 2012 R2 MS

V-225238

## WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 2

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk komponen sistem operasi Windows untuk STIG Hardened EC2. AMIs Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk STIG Hardened Windows. AMIs Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Kebijakan khusus organisasi juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap Windows STIGs, lihat [Perpustakaan STIGs Dokumen](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

WindowsFirewall pada Windows Server 2022, 2019, 2016, dan 2012 R2 MS

V-241994, V-241995, V-241996, V-241999, V-242000, V-242001, V-242006, V-242007, V-242008, V-241989, V-241990, V-241991, V-241993, V-241998, V-242003, V-241992, V-241997, dan V-242002

## Internet Explorer (IE) 11 STIG Versi 2 Rilis 5

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk komponen sistem operasi Windows untuk STIG Hardened EC2. AMIs Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk STIG Hardened Windows. AMIs Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Kebijakan khusus organisasi juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap Windows STIGs, lihat [Perpustakaan STIGs Dokumen](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

IE 11 pada Windows Server 2022, 2019, 2016, dan 2012 R2 MS

V-223016, V-223056, V-223078, V-223015, V-223017, V-223018, V-223019, V-223020, V-223021, V-223022, V-223023, V-223024, V-223025, V-223026, V-223027, V-223028, V-223029, V-223030, V-223031, V-223032, V-223033, V-223034, V-223035, V-223036, V-223037, V-223038, V-223039, V-223040, V-223041, V-223042, V-223043, V-223044, V-223045, V-223046, V-223048, V-223049, V-223050, V-223050, V-223050 51, V-223052, V-223053, V-223054, V-223055, V-223057, V-223058, V-223059, V-223060, V-223061, V-223062, V-223063, V-223064, V-223065, V-223066, V-223067, V-223068, V-223069, V-223070, V-223070, V-223070, V-223070, V-223070, V-223070 3071, V-223072, V-223073, V-223074, V-223075, V-223076, V-223077, V-223079, V-223080, V-223081, V-223082, V-223083, V-223084, V-223085, V-223086, V-223087, V-223088, V-223089, V-223090, V-223091, V-223092, V-223093, V-223094, V-223095, V-223096, V-223097, V-223098, V-223099, V-223100, V-223101, V-223102, V-223103, V-223104, V-223105, V-223106, V-223107, V-223108, V-223109, V-223109, V-223109, V-223110, V-223111, V-223112, V-223113, V-223114, V-223116, V-223117, V-223118, V-223119, V-223120, V-223121, V-223122, V-223123, V-223124, V-223125, V-223122 6, V-223127, V-223128, V-223129, V-223130, V-223131, V-223132, V-223133, V-223134, V-223135, V-223136, V-223137, V-223138, V-223139, V-223140, V-223141, V-223142, V-223143, V-223144, V-223145, V-223145, V-223145 23146, V-223147, V-223148, V-223149, V-250540, V-250541, dan V-252910

## MicrosoftEdge STIG Versi 2 Rilis 2

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk komponen sistem operasi Windows untuk STIG Hardened EC2. AMIs Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk STIG Hardened Windows. AMIs Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Kebijakan khusus organisasi juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap Windows STIGs, lihat [Perpustakaan STIGs Dokumen](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

### MicrosoftEdge pada Windows Server 2022

V-235727, V-235731, V-235751, V-235752, V-235765, V-235721, V-235723, V-235724, V-235725, V-235726, V-235728, V-235729, V-235730, V-235732, V-235733, V-235734, V-235735, V-235736, V-235737, V-235738, V-235739, V-235740, V-235741, V-235742, V-235743, V-235744, V-235745, V-235746, V-235747, V-235748, V-235749, V-235754, V-235756, V-235760, V-235761, V-235761, V-235761, V-235761 63, V-235764, V-235766, V-235767, V-235768, V-235769, V-235770, V-235771, V-235772, V-235773, V-235774, V-246736, V-235758, dan V-235759

## MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4

Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk komponen sistem operasi Windows untuk STIG Hardened EC2. AMIs Daftar berikut berisi pengaturan STIG yang berlaku untuk STIG Hardened Windows. AMIs Tidak semua pengaturan berlaku dalam semua kasus. Misalnya, beberapa pengaturan STIG mungkin tidak berlaku untuk server mandiri. Kebijakan khusus organisasi juga dapat memengaruhi pengaturan mana yang berlaku, seperti persyaratan bagi administrator untuk meninjau setelan dokumen.

Untuk daftar lengkap Windows STIGs, lihat [Perpustakaan STIGs Dokumen](#). Untuk informasi tentang cara melihat daftar lengkap, lihat [Alat Melihat STIG](#).

### MicrosoftDefender pada 2022 Windows Server

V-213427, V-213429, V-213430, V-213431, V-213432, V-213433, V-213434, V-213435, V-213436, V-213437, V-213439, V-213440, V-213441, V-213442, V-213442, V-213442 43, V-213444, V-213445, V-213446, V-213447, V-213448, V-213449, V-213450, V-213451, V-213455, V-213464, V-213465, V-213466, V-213426, V-213452, dan V-213453

## Riwayat versi

Tabel berikut menyediakan pembaruan riwayat versi untuk pengaturan STIG yang diterapkan ke sistem Windows operasi dan Windows komponen.

Date	AMIs	Detail
06/19/2025	Windows Server2022 STIG Versi 2 Rilis 4 Windows Server2019 STIG Versi 3 Rilis 4 Windows Server2016 STIG Versi 2 Rilis 10 Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 Rilis 5 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 6 WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 2 Internet Explorer 11 STIG Versi 2 Rilis 5 MicrosoftEdge STIG Versi 2 Rilis 2 MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4	AMIs dirilis untuk 2025 Q1 dan Q2 dengan versi terbaru jika berlaku, dan diterapkan. STIGs
03/06/2025	Windows Server2022 STIG Versi 2 Rilis 2 Windows Server2019 STIG Versi 3 Rilis 2 Windows Server2016 STIG Versi 2 Rilis 9 Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 Rilis 5 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 2 WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 2	AMIs dirilis untuk 2024 Q4 dengan versi terbaru jika berlaku, dan diterapkan. STIGs

Date	AMIs	Detail
	Internet Explorer 11 STIG Versi 2 Rilis 5 MicrosoftEdge STIG Versi 2 Rilis 2 MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4	
04/24/2023	Windows Server2022 STIG Versi 1 Rilis 1 MicrosoftEdge STIG Versi 1 Rilis 6 MicrosoftDefender STIG Versi 2 Rilis 4	Menambahkan dukungan untuk Windows Server 2022, Microsoft Edge, dan Microsoft Defender.
03/01/2023	Windows Server2019 STIG Versi 2 Rilis 5 Windows Server2016 STIG Versi 2 Rilis 5 Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 Rilis 5 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 Rilis 2 WindowsFirewall STIG Versi 2 Rilis 1 Internet Explorer 11 STIG Versi 2 Rilis 3	AMIs dirilis untuk 2022 Q4 dengan versi terbaru jika berlaku, dan diterapkan STIGs.
07/21/2023	Windows Server2019 STIG Versi 2 R4 Windows Server2016 STIG Versi 2 R4 Windows Server2012 R2 MS STIG Versi 3 R3 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 R1 WindowsFirewall STIG Versi 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	AMIs dirilis dengan versi terbaru jika berlaku, dan diterapkanSTIGs.

Date	AMIs	Detail
12/15/2020 1	Windows Server2019 STIG Versi 2 R3 Windows Server2016 STIG Versi 2 R3 Windows Server2012 R2 STIG Versi 3 R3 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 R1 WindowsFirewall STIG Versi 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	AMIs dirilis dengan versi terbaru jika berlaku, dan diterapkan STIGs.
6/9/2021	Windows Server2019 STIG Versi 2 R2 Windows Server2016 STIG Versi 2 R2 Windows Server2012 R2 STIG Versi 3 R2 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 R1 WindowsFirewall STIG V1 R7 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	Versi yang diperbarui jika berlaku, dan diterapkan STIGs.
4/5/2021	Windows Server2019 STIG Versi 2 R 1 Windows Server2016 STIG Versi 2 R 1 Windows Server2012 R2 STIG Versi 3 R 1 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG Versi 2 R 1 WindowsFirewall STIG V1 R 7 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19	Versi yang diperbarui jika berlaku, dan diterapkan STIGs.

Date	AMIs	Detail
9/18/2020	Windows Server2019 STIG V1 R 5 Windows Server2016 STIG V1 R 12 Windows Server2012 R2 STIG Versi 2 R 19 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19 Microsoft.NET Kerangka 4.0 STIG V1 R 9 WindowsFirewall STIG V1 R 7	Versi yang diperbarui dan STIGs yang diterapkan.
12/6/2019	Server 2012 R2 Core dan Base V2 R17 Server 2016 Core dan Base V1 R11 Internet Explorer 11 V1 R18 Microsoft.NET Kerangka 4.0 V1 R9 WindowsFirewall STIG V1 R17	Versi yang diperbarui dan STIGs yang diterapkan.
9/17/2019	Server 2012 R2 Core dan Base V2 R16 Server 2016 Core dan Base V1 R9 Server 2019 Core dan Base V1 R2 Internet Explorer 11 V1 R17 Microsoft.NET Kerangka 4.0 V1 R8	Pelepasan awal.

## AWSWindows ServerNitroTPM diaktifkan AMIs

Amazon membuat satu set yang sudah dikonfigurasi sebelumnya dengan persyaratan NitroTPM dan UEFI Secure Boot, sebagai berikut: AMIs

- Driver TPM 2.0 Command Response Buffer (CRB) diinstal

- NitroTPM diaktifkan
- Mode Boot Aman UEFI diaktifkan dengan tombol Microsoft

Untuk informasi selengkapnya tentang NitroTPM, lihat instans [NitroTPM untuk Amazon EC2 di Panduan Pengguna Amazon EC2](#).

Temukan Windows Server AMIs dikonfigurasi dengan NitroTPM dan UEFI Secure Boot

AWS managed AMIs selalu menyertakan tanggal pembuatan AMI sebagai bagian dari nama. Cara terbaik untuk memastikan bahwa pencarian Anda mengembalikan AMIs yang Anda cari adalah dengan menambahkan pemfilteran tanggal untuk nama tersebut. Gunakan salah satu opsi baris perintah berikut untuk menemukan AMI.

## AWS CLI

Temukan NitroTPM dan UEFI Secure Boot terbaru AMIs

Contoh berikut mengambil daftar terbaru Windows Server AMIs yang dikonfigurasi untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot.

```
aws ssm get-parameters-by-path \  
  --path "/aws/service/ami-windows-latest" \  
  --recursive \  
  --query 'Parameters[*].{Name:Name,Value:Value}' \  
  --output text | grep "TPM-Windows_Server" | sort
```

Temukan AMI tertentu

Contoh berikut mengambil Windows Server AMIs yang dikonfigurasi untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot dengan memfilter pada nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
aws ec2 describe-images \  
  --owners amazon \  
  --filters \  
    "Name=name,Values=TPM-Windows_Server-*" \  
    "Name=platform,Values=windows" \  
    "Name=creation-date,Values=2025-05*" \  
  --query 'Images[][Name,ImageId]' \  
  --output table
```

```
--output text | sort
```

## PowerShell (recommended)

Temukan NitroTPM dan UEFI Secure Boot terbaru AMIs

Contoh berikut mengambil daftar terbaru Windows Server AMIs yang dikonfigurasi untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot.

```
Get-SSMLatestEC2Image `
  -Path ami-windows-latest `
  -ImageName TPM-Windows* |
Sort-Object Name
```

### Note

Jika perintah ini tidak berjalan di lingkungan Anda, Anda mungkin kehilangan PowerShell modul. Untuk informasi selengkapnya tentang perintah ini, lihat [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#).

Atau, Anda dapat menggunakan [CloudShell konsol](#) dan menjalankan pwsh untuk memunculkan PowerShell prompt yang sudah memiliki semua AWS alat yang diinstal. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Panduan Pengguna AWS CloudShell](#).

## Temukan AMI tertentu

Contoh berikut mengambil Windows Server AMIs yang dikonfigurasi untuk NitroTPM dan UEFI Secure Boot dengan memfilter pada nama AMI, pemilik, platform, dan tanggal pembuatan (tahun dan bulan). Output diformat sebagai tabel dengan kolom untuk nama AMI dan ID gambar.

```
Get-EC2Image `
  -Owner amazon `
  -Filter @(
    @{Name = "name"; Values = @("TPM-Windows*")}
    @{Name = "platform"; Values = @("windows")}
    @{Name = "creation-date"; Values = @("2026*")}
  ) |
Sort-Object Name |
Format-Table Name, ImageID -AutoSize
```

# Bagaimana Amazon menciptakan AWSWindows AMIs

Konten berikut adalah ikhtisar tingkat tinggi dari proses yang digunakan Amazon untuk membuat AWSWindows AMIs. Detailnya mencakup apa yang dapat Anda harapkan dari pejabat AWSWindows AMI, serta standar yang digunakan Amazon untuk memvalidasi keamanan dan keandalan AMI.

## Dimana AWS mendapat media Windows Server instalasi

Ketika versi baru dirilis, kami mengunduh Windows ISO dari Microsoft dan memvalidasi hash Microsoft yang diterbitkan. Windows Server AMI awal kemudian dibuat dari ISO Windows distribusi. Driver yang diperlukan untuk boot pada EC2 turut disertakan selain agen peluncuran EC2 kami. Untuk mempersiapkan AMI awal ini untuk rilis publik, kami melakukan proses otomatis untuk mengonversi ISO menjadi AMI. AMI yang disiapkan ini digunakan untuk proses pembaruan dan rilis otomatis bulanan.

## Apa yang diharapkan dari seorang pejabat AWSWindows AMI

Amazon AWSWindows AMIs menyediakan berbagai konfigurasi untuk versi populer dari Sistem Windows Server Operasi yang Microsoft didukung. Seperti yang diuraikan di bagian sebelumnya, kita mulai dengan Windows Server ISO dari Pusat Layanan Lisensi Volume Microsoft (VLSC) dan memvalidasi hash untuk memastikannya cocok dengan dokumentasi Microsoft untuk sistem operasi baru. Windows Server

Kami melakukan perubahan berikut menggunakan otomatisasi AWS untuk mengambil arus Windows Server AMIs dan memperbaruinya:

- Instal semua patch Windows keamanan yang Microsoft direkomendasikan. Kami merilis gambar tak lama setelah Microsoft tambalan bulanan tersedia.
- Instal driver terbaru untuk AWS perangkat keras, termasuk driver jaringan dan disk, EC2WinUtil utilitas untuk pemecahan masalah, serta driver GPU yang dipilih. AMIs
- Sertakan perangkat lunak agen AWS peluncuran berikut secara default:
  - [EC2Launch v2](#) untuk Windows Server 2022 dan 2025, dan opsional untuk Windows Server 2019 dan 2016 dengan spesifik. AMIs
  - [EC2Launch v1](#) untuk Windows Server 2016 dan 2019.
  - [EC2Config](#) untuk Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya.
- Konfigurasi Windows Waktu untuk menggunakan [Layanan Sinkronisasi Waktu Amazon](#).
- Ubah semua skema daya untuk mengatur tampilan agar tidak pernah mati.

- Melakukan perbaikan bug kecil – umumnya perubahan registri satu baris untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fitur yang kami anggap meningkatkan performa di AWS.
- Menguji dan memvalidasi AMI di seluruh platform EC2 baru dan yang sudah ada untuk membantu memastikan kompatibilitas, stabilitas, dan konsistensi sebelum rilis.

Untuk daftar lebih rinci yang mencakup pengaturan inisialisasi, instalasi, dan konfigurasi yang diterapkan, lihat [Pembaruan diterapkan untuk AWS Windows AMIs](#).

## Bagaimana Amazon memvalidasi keamanan, integritas, dan keaslian perangkat lunak AMIs

Kami mengambil sejumlah langkah selama proses pembuatan gambar, untuk menjaga keamanan, integritas, dan keaslian. AWS Windows AMIs Contohnya adalah:

- AWS Windows AMIs dibangun menggunakan media sumber yang diperoleh langsung dari Microsoft.
- Windows Pembaruan diunduh langsung dari Layanan Pembaruan Windows Microsoft oleh Windows, dan diinstal pada instance yang digunakan untuk membuat AMI selama proses pembuatan gambar.
- AWS Perangkat lunak diunduh dari bucket S3 aman dan diinstal di file. AMIs
- Driver, seperti untuk chipset dan GPU, diperoleh langsung dari vendor, disimpan dalam bucket S3 yang aman, dan diinstal pada AMIs selama proses pembuatan gambar.

## Bagaimana Amazon memutuskan mana yang AWS Windows AMIs akan ditawarkan

Setiap AMI diuji secara ekstensif sebelum dirilis ke publik. Kami secara berkala merampingkan penawaran AMI untuk menyederhanakan pilihan pelanggan dan mengurangi biaya.

- Penawaran AMI baru dibuat untuk perilisan OS baru. Anda dapat mengandalkan Amazon merilis Express/Standard/Web/Enterprise penawaran Base, Core, dan SQL dalam bahasa Inggris dan bahasa lain yang banyak digunakan. Perbedaan utama antara penawaran Base dan Core adalah bahwa penawaran Base memiliki desktop/GUI sedangkan penawaran Core hanya baris perintah. PowerShell Untuk informasi selengkapnya, lihat [Windows ServerCore](#) di situs web Microsoft.
- Penawaran AMI baru dibuat untuk mendukung platform baru — misalnya, Deep Learning dan Nvidia AMIs dibuat untuk mendukung pelanggan menggunakan jenis instans berbasis GPU kami (P2 dan P3, G3, dan lainnya).

- Kurang AMIs populer terkadang dihapus. Jika kami menganggap AMI tertentu diluncurkan hanya beberapa kali di seluruh masa pakainya, kami akan menghapusnya untuk memberi ruang bagi opsi yang lebih banyak digunakan.

Jika ada varian AMI yang ingin Anda lihat, beri tahu kami dengan membuka kasus dukungan, atau dengan [memberikan umpan balik](#).

## Tambalan, pembaruan keamanan, dan AMI IDs

Amazon menyediakan pembaruan, sepenuhnya ditambah AWSWindows AMIs dalam waktu lima hari kerja sejak patch Microsoft Selasa (Selasa kedua setiap bulan). Yang baru AMIs tersedia segera dari halaman Gambar di konsol Amazon EC2. Yang baru AMIs tersedia di AWS Marketplace dan tab Mulai Cepat dari wizard instance peluncuran dalam beberapa hari setelah dirilis.

### Note

Instans yang diluncurkan dari Windows Server 2019 dan yang lebih baru AMIs dapat menampilkan pesan dialog Windows Pembaruan yang menyatakan “Beberapa pengaturan dikelola oleh organisasi Anda.” Pesan ini muncul sebagai akibat dari perubahan pada Windows Server tahun 2019 dan tidak memengaruhi perilaku Windows Pembaruan atau kemampuan Anda untuk mengelola pengaturan pembaruan.

Untuk menghapus peringatan ini, lihat [“Beberapa pengaturan dikelola oleh organisasi Anda”](#).

AWSWindows AMIs tersedia untuk umum selama tiga bulan setelah dirilis. Dalam 10 hari setelah rilis baru AMIs, AWS mengubah akses untuk AMIs yang berusia lebih dari tiga bulan untuk menjadikannya pribadi.

Setelah AWS membuat AMI pribadi, Anda mungkin tidak lagi mengambilnya dengan metode apa pun. Di konsol, bidang ID AMI untuk AMI pribadi menyatakan, `Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0`. You may not be permitted to view it.

Jika AMI tidak digunakan lagi tetapi belum ditandai pribadi, Anda masih dapat menggunakannya. Namun, kami menyarankan Anda untuk selalu menggunakan versi terbaru.

AWSWindows AMIs; di setiap rilis memiliki AMI baru IDs. Oleh karena itu, kami menyarankan Anda menulis skrip yang menemukan yang terbaru AWSWindows AMIs berdasarkan namanya, bukan berdasarkan namanya IDs. Untuk informasi selengkapnya, lihat contoh berikut ini:

- [Get-EC2ImageByName](#) (AWS Tools for Windows PowerShell)
- [Kueri untuk Toko Parameter AWSWindows AMI Using Systems Manager Terbaru](#)
- [Panduan: Mencari Gambar Mesin Amazon IDs](#) (AWS Lambda,) AWS CloudFormation

## Port dan Protokol untuk AWS Windows AMIs

Tabel berikut mencantumkan port, protokol, dan arah berdasarkan beban kerja untuk AWS Windows Amazon Machine Images (AMIs).

### Daftar Isi

- [AllJoyn Router](#)
- [Transmisikan ke Perangkat](#)
- [Jaringan Inti](#)
- [Optimasi Pengiriman](#)
- [Diag Track](#)
- [Server Protokol DIAL](#)
- [Berbagi File dan Printer](#)
- [Manajemen Jarak Jauh Server File](#)
- [ICMP v4 Semua](#)
- [Microsoft Edge](#)
- [Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation](#)
- [Multicast](#)
- [Desktop Jarak Jauh](#)
- [WindowsManajemen Perangkat](#)
- [WindowsPaket Pengalaman Fitur](#)
- [WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall](#)
- [WindowsManajemen Jarak Jauh](#)

## AllJoyn Router

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2016	AllJoyn Router (TCP)	Aturan masuk untuk lalu lintas AllJoyn Router [TCP]	Lokal: 9955 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server 2019	AllJoyn Router (TCP)	Aturan masuk untuk lalu lintas AllJoyn Router [TCP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
Windows Server 2022	AllJoyn Router (TCP keluar)	Aturan keluar untuk lalu lintas AllJoyn Router [TCP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	AllJoyn Router (UDP-in)	Aturan masuk untuk lalu lintas AllJoyn Router [UDP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk
	AllJoyn Router (UDP-keluar)	Aturan keluar untuk lalu lintas AllJoyn Router [UDP]	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar

## Transmisikan ke Perangkat

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2016	Fungsi Transmisi ke Perangkat	Aturan masuk untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan	Lokal: 2177 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server 2019	(qWave-TCP-In)				

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2022		kan penggunaa n Kualitas Windows Layanan Pengalaman Video Audio. [TCP 2177]			
	Fungsi Transmisi ke Perangkat (qWave-TCP- Out)	Aturan keluar untuk fungsiona litas Cast to Device untuk memungkin kan penggunaa n Kualitas Windows Layanan Pengalaman Video Audio. [TCP 2177]	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: 2177	TCP	Keluar

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
	Fungsi Transmisi ke Perangkat (qWave-UDP-In)	Aturan masuk untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan penggunaan Kualitas Windows Layanan Pengalaman Video Audio. [UDP 2177]	Lokal: 2177  Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di
	Fungsi Transmisi ke Perangkat (qWave-UDP-Out)	Aturan keluar untuk fungsionalitas Cast to Device untuk memungkinkan penggunaan Kualitas Windows Layanan Pengalaman Video Audio. [UDP 2177]	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: 2177	UDP	Keluar

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
	Transmisi ke Device SSDP Discovery (UDP-In)	Aturan masuk untuk memungkinkan penemuan target Cast ke Perangkat menggunakan SSDP	Lokal: Ply2Disc  Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di
	Transmisi ke Server Streaming Perangkat (HTTP-Streaming-In)	Aturan masuk untuk server Transmisi ke Perangkat untuk mengizinkan streaming menggunakan HTTP. [TCP 10246]	Lokal: 10246  Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Transmisi ke Server Streaming Perangkat (RTCP-Streaming-In)	Aturan masuk untuk server Transmisikan ke Perangkat untuk mengizinkan streaming menggunakan RTSP dan RTP. [UDP]	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

OS	Aturan	Deskripsi	Port	Protokol	Arahan
	Transmisi ke Server Streaming Perangkat (RTP-Streaming-Out)	Aturan keluar untuk server Transmisi ke Perangkat untuk mengizinkan streaming menggunakan RTSP dan RTP. [UDP]	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar
	Transmisi ke Server Streaming Perangkat (RTSP-Streaming-In)	Aturan masuk untuk server Transmisikan ke Perangkat untuk mengizinkan streaming menggunakan RTSP dan RTP. [TCP 23554, 23555, 23556]	Lokal: 235, 542, 355, 523, 556  Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Transmisikan ke Acara UPnP Perangkat (TCP-in)	Aturan masuk untuk memungkinkan menerima UPnP Events dari target Cast ke Device	Lokal: 2869  Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

## Jaringan Inti

### Windows Server 2016, 2019, and 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2016	Tujuan Tidak Dapat Dijangkau	Pesan kesalahan Tujuan Tidak Dapat		ICMPv6	Masuk
Windows Server 2019	(-Dalam) ICMPv6	Tidak Dapat Dijangkau			
Windows Server 2022		dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena alasan apa pun kecuali kemacetan.			
	Fragmentasi Tujuan yang Tidak Dapat Dijangkau Dibutuhkan (-In) ICMPv4	Pesan kesalahan Tujuan Tidak Dapat Dijangkau Fragmentasi Dibutuhkan dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan		ICMPv4	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
		paket karena diperlukan fragmentasi dan bit jangan fragmen ditetapkan.			
	Jaringan Inti - DNS (UDP-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan permintaan DNS. Tanggapan DNS berdasarkan permintaan yang cocok dengan aturan ini diizinkan terlepas dari alamat sumbernya . Perilaku ini diklasifikasikan sebagai pemetaan sumber lepas.	Lokal: apapun  Jarak Jauh: 53	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis (DHCP-In)	Mengizinkan pesan DHCP (Protokol Konfigurasi Host Dinamis) untuk konfigurasi otomatis stateful.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	UDP	Di
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis (DHCP-Out)	Mengizinkan pesan DHCP (Protokol Konfigurasi Host Dinamis) untuk konfigurasi otomatis stateful.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	UDP	Keluar
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6 (DHCPV6-In)	Mengizinkan DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) pesan untuk konfigurasi stateful dan stateless.	Lokal: 546 Jarak Jauh: 547	UDP	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6 (DHCPV6-Keluar)	Mengizinkan DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol forIPv6) pesan untuk konfigurasi stateful dan stateless.	Lokal: 546 Jarak Jauh: 547	UDP	Keluar
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (LSASS-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan lalu lintas LSASS jarak jauh untuk pembaruan Kebijakan Grup.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (NP-Out)	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (NP-Out)	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 445	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (TCP-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan lalu lintas RPC jarak jauh untuk pembaruan Kebijakan Grup.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	Protokol Manajemen Grup Internet (IGMP-In)	Pesan IGMP dikirim dan diterima oleh simpul untuk membuat, bergabung, dan keluar dari grup multicast.		2	Di
	Jaringan Inti - Protokol Manajemen Grup Internet (IGMP-Out)	Pesan IGMP dikirim dan diterima oleh simpul untuk membuat, bergabung, dan keluar dari grup multicast.		2	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - IPHTTPS (TCP-In)	Aturan TCP masuk untuk memungkinkan teknologi tunneling IPHTTPS menyediakan konektivitas di seluruh proksi HTTP dan firewall.	Lokal: IPHTTPS Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Jaringan Inti - IPHTTPS (TCP-Out)	Aturan TCP keluar untuk memungkinkan teknologi tunneling IPHTTPS menyediakan konektivitas di seluruh proksi HTTP dan firewall.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: IPHTTPS	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	IPv6 (IPv6-Dalam)	Aturan masuk diperlukan untuk mengizinkan IPv6 lalu lintas untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.		41	Masuk
	IPv6 (IPv6-Keluar)	Aturan keluar diperlukan untuk mengizinkan IPv6 lalu lintas untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.		41	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Pendengar Multicast Selesai (- Dalam) ICMPv6	Pesan Pendengar Multicast Selesai menginformasikan router lokal bahwa tidak ada lagi anggota yang tersisa untuk alamat multicast tertentu di subnet.		ICMPv6	Masuk
	Pendengar Multicast Selesai (- Keluar) ICMPv6	Pesan Pendengar Multicast Selesai menginformasikan router lokal bahwa tidak ada lagi anggota yang tersisa untuk alamat multicast tertentu di subnet.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Kueri Pendengar Multicast (-In) ICMPv6	Router IPv6 berkemampuan multicast menggunakan pesan Multicast Listener Query untuk menanyakan tautan keanggotaan grup multicast.		ICMPv6	Masuk
	Kueri Pendengar Multicast (-Keluar) ICMPv6	Router IPv6 berkemampuan multicast menggunakan pesan Multicast Listener Query untuk menanyakan tautan keanggotaan grup multicast.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast (-In) ICMPv6	Pesan Laporan Pendengar Multicast digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Permintaan Multicast Pendengar.		ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast (-Keluar) ICMPv6	Pesan Laporan Pendengar Multicast digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan n minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Permintaan Multicast Pendengar.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast v2 (-Dalam) ICMPv6	Pesan Laporan Pendengar Multicast v2 digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Kueri Pendengar Multicast.		ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast v2 (-Keluar) ICMPv6	Pesan Laporan Pendengar Multicast v2 digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Kueri Pendengar Multicast.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Iklan Penemuan Tetangga (ICMPv6-Dalam)	Pesan iklan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk memberi tahu simpul lain tentang perubahan alamat lapisan tautan atau sebagai respons atas permintaan Permintaan Neighbor Discovery.		ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Iklan Penemuan Tetangga (ICMPv6-Keluar)	Pesan iklan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk memberi tahu simpul lain tentang perubahan alamat lapisan tautan atau sebagai respons atas permintaan Permintaan Neighbor Discovery.		ICMPv6	Keluar
	Ajukan Penemuan Tetangga (-Dalam) ICMPv6	Permintaan Penemuan Tetangga dikirim oleh node untuk menemukan alamat lapisan tautan dari tautan lain IPv6 simpul.		ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Ajukan Penemuan Tetangga (-Keluar) ICMPv6	Permintaan Penemuan Tetangga dikirim oleh node untuk menemukan alamat lapisan tautan dari tautan lain IPv6 simpul.		ICMPv6	Keluar
	Paket Terlalu Besar (ICMPv6-Dalam)	Pesan kesalahan Paket Terlalu Besar dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena paket terlalu besar untuk tautan berikutnya.		ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Paket Terlalu Besar (ICMPv6-Keluar)	Pesan kesalahan Paket Terlalu Besar dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena paket terlalu besar untuk tautan berikutnya.		ICMPv6	Keluar
	Masalah Parameter (ICMPv6-In)	Parameter Masalah pesan kesalahan dikirim oleh simpul ketika paket tidak dibuat dengan benar.		ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Masalah Parameter (ICMPv6-Keluar)	Parameter Masalah pesan kesalahan dikirim oleh simpul ketika paket tidak dibuat dengan benar.		ICMPv6	Keluar
	Iklan Router (ICMPv6-In)	Pesan Iklan Router dikirim oleh router ke simpul lain untuk konfigurasi otomatis stateless.		ICMPv6	Masuk
	Iklan Router (ICMPv6-Keluar)	Pesan Iklan Router dikirim oleh router ke simpul lain untuk konfigurasi otomatis stateless.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Permintaan Router (-In) ICMPv6	Pesan Permintaan Router dikirim oleh simpul yang mencari router untuk menyediakan konfigurasi otomatis tanpa status.		ICMPv6	Masuk
	Permintaan Router (-Keluar) ICMPv6	Pesan Permintaan Router dikirim oleh simpul yang mencari router untuk menyediakan konfigurasi otomatis tanpa status.		ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Teredo (UDP-In)	Aturan UDP masuk untuk memungkinkan edge traversal Teredo. Teknologi ini menyediakan penugasan alamat dan tunneling otomatis untuk IPv6 lalu lintas unicast ketika IPv6 IPv4 /host terletak di belakang penerjemah alamat jaringan. IPv4	Lokal: Teredo  Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Teredo (UDP-Out)	Aturan UDP keluar untuk memungkinkan edge traversal Teredo. Teknologi ini menyediakan penugasan alamat dan tunneling otomatis untuk IPv6 lalu lintas unicast ketika IPv6 IPv4 /host terletak di belakang penerjemah alamat jaringan. IPv4	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Waktu Terlampaui (ICMPv6-D alam)	Pesan kesalahan Waktu Terlampaui dihasilkan dari simpul mana pun yang dilintasi paket jika nilai Batas Lompatan diturunkan ke nol pada titik mana pun di jalur.		ICMPv6	Masuk
	Waktu Terlampaui (ICMPv6-K eluar)	Pesan kesalahan Waktu Terlampaui dihasilkan dari simpul mana pun yang dilintasi paket jika nilai Batas Lompatan diturunkan ke nol pada titik mana pun di jalur.		ICMPv6	Keluar

## Windows Server 2012 and 2012 R2

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2012	Tujuan Tidak Dapat Dijangkau	Pesan kesalahan Tujuan Tidak Dapat Dijangkau	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk
Windows Server 2012 R2	(-Dalam) ICMPv6	Tujuan Tidak Dapat Dijangkau dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena alasan apa pun kecuali kemacetan.			
	Fragmentasi Tujuan yang Tidak Dapat Dijangkau Dibutuhkan (-In) ICMPv4	Pesan kesalahan Tujuan Tidak Dapat Dijangkau Fragmentasi Dibutuhkan dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena diperlukan	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv4	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
		fragmentasi dan bit jangan fragmen ditetapkan.			
	Jaringan Inti - DNS (UDP-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan permintaan DNS. Tanggapan DNS berdasarkan permintaan yang cocok dengan aturan ini diizinkan terlepas dari alamat sumbernya. Perilaku ini diklasifikasikan sebagai pemetaan sumber lepas.	Lokal: apapun Jarak Jauh: 53	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis (DHCP-In)	Mengizinkan pesan DHCP (Protokol Konfigurasi Host Dinamis) untuk konfigurasi otomatis stateful.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	UDP	Di
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis (DHCP-Out)	Mengizinkan pesan DHCP (Protokol Konfigurasi Host Dinamis) untuk konfigurasi otomatis stateful.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	UDP	Keluar
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6 (DHCPV6-In)	Mengizinkan DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6) pesan untuk konfigurasi stateful dan stateless.	Lokal: 546 Jarak Jauh: 547	UDP	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Protokol Konfigurasi Host Dinamis untuk IPv6 (DHCPV6-Keluar)	Mengizinkan DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol forIPv6) pesan untuk konfigurasi stateful dan stateless.	Lokal: 546 Jarak Jauh: 547	UDP	Keluar
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (LSASS-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan lalu lintas LSASS jarak jauh untuk pembaruan Kebijakan Grup.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (NP-Out)	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (NP-Out)	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 445	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Kebijakan Grup (TCP-Out)	Aturan keluar untuk mengizinkan lalu lintas RPC jarak jauh untuk pembaruan Kebijakan Grup.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	Protokol Manajemen Grup Internet (IGMP-In)	Pesan IGMP dikirim dan diterima oleh simpul untuk membuat, bergabung, dan keluar dari grup multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	2	Di
	Jaringan Inti - Protokol Manajemen Grup Internet (IGMP-Out)	Pesan IGMP dikirim dan diterima oleh simpul untuk membuat, bergabung, dan keluar dari grup multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	2	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - IPHTTPS (TCP-In)	Aturan TCP masuk untuk memungkinkan teknologi tunneling IPHTTPS menyediakan konektivitas di seluruh proksi HTTP dan firewall.	Lokal: IPHTTPS  Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Jaringan Inti - IPHTTPS (TCP-Out)	Aturan TCP keluar untuk memungkinkan teknologi tunneling IPHTTPS menyediakan konektivitas di seluruh proksi HTTP dan firewall.	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: IPHTTPS	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	IPv6 (IPv6-Dalam)	Aturan masuk diperlukan untuk mengizinkan IPv6 lalu lintas untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.	Lokal: apapun Jarak Jauh: 445	41	Masuk
	IPv6 (IPv6-Keluar)	Aturan keluar diperlukan untuk mengizinkan IPv6 lalu lintas untuk ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) dan layanan tunneling 6to4.	Lokal: apapun Jarak Jauh: 445	41	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Pendengar Multicast Selesai (- Dalam) ICMPv6	Pesan Pendengar Multicast Selesai menginformasikan router lokal bahwa tidak ada lagi anggota yang tersisa untuk alamat multicast tertentu di subnet.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk
	Pendengar Multicast Selesai (- Keluar) ICMPv6	Pesan Pendengar Multicast Selesai menginformasikan router lokal bahwa tidak ada lagi anggota yang tersisa untuk alamat multicast tertentu di subnet.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Kueri Pendengar Multicast (-In) ICMPv6	Router IPv6 berkemampuan multicast menggunakan pesan Multicast Listener Query untuk menanyakan tautan keanggotaan grup multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk
	Kueri Pendengar Multicast (-Keluar) ICMPv6	Router IPv6 berkemampuan multicast menggunakan pesan Multicast Listener Query untuk menanyakan tautan keanggotaan grup multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast (-In) ICMPv6	Pesan Laporan Pendengar Multicast digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Permintaan Multicast Pendengar.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast (-Keluar) ICMPv6	Pesan Laporan Pendengar Multicast digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Permintaan Multicast Pendengar.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast v2 (-Dalam) ICMPv6	Pesan Laporan Pendengar Multicast v2 digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Kueri Pendengar Multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Laporan Pendengar Multicast v2 (-Keluar) ICMPv6	Pesan Laporan Pendengar Multicast v2 digunakan oleh simpul pendengar untuk segera melaporkan minatnya dalam menerima lalu lintas multicast di alamat multicast tertentu atau sebagai respons atas Kueri Pendengar Multicast.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Iklan Penemuan Tetangga (ICMPv6-Dalam)	Pesan iklan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk memberi tahu simpul lain tentang perubahan alamat lapisan tautan atau sebagai respons atas permintaan Permintaan Neighbor Discovery.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Iklan Penemuan Tetangga (ICMPv6-Keluar)	Pesan iklan Neighbor Discovery dikirim oleh simpul untuk memberi tahu simpul lain tentang perubahan alamat lapisan tautan atau sebagai respons atas permintaan Permintaan Neighbor Discovery.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar
	Ajukan Penemuan Tetangga (-Dalam) ICMPv6	Permintaan Penemuan Tetangga dikirim oleh node untuk menemukan alamat lapisan tautan dari tautan lain IPv6 simpul.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Ajukan Penemuan Tetangga (-Keluar) ICMPv6	Permintaan Penemuan Tetangga dikirim oleh node untuk menemukan alamat lapisan tautan dari tautan lain IPv6 simpul.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar
	Paket Terlalu Besar (ICMPv6-Dalam)	Pesan kesalahan Paket Terlalu Besar dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena paket terlalu besar untuk tautan berikutnya.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Paket Terlalu Besar (ICMPv6-Keluar)	Pesan kesalahan Paket Terlalu Besar dikirim dari simpul mana pun yang dilintasi paket yang tidak dapat meneruskan paket karena paket terlalu besar untuk tautan berikutnya.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar
	Masalah Parameter (ICMPv6-In)	Parameter Masalah pesan kesalahan dikirim oleh simpul ketika paket tidak dibuat dengan benar.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Masalah Parameter (ICMPv6-Keluar)	Parameter Masalah pesan kesalahan dikirim oleh simpul ketika paket tidak dibuat dengan benar.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar
	Iklan Router (ICMPv6-In)	Pesan Iklan Router dikirim oleh router ke simpul lain untuk konfigurasi otomatis stateless.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk
	Iklan Router (ICMPv6-Keluar)	Pesan Iklan Router dikirim oleh router ke simpul lain untuk konfigurasi otomatis stateless.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Permintaan Router (-In) ICMPv6	Pesan Permintaan Router dikirim oleh simpul yang mencari router untuk menyediakan konfigurasi otomatis tanpa status.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk
	Permintaan Router (-Keluar) ICMPv6	Pesan Permintaan Router dikirim oleh simpul yang mencari router untuk menyediakan konfigurasi otomatis tanpa status.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Teredo (UDP-In)	Aturan UDP masuk untuk memungkinkan edge traversal Teredo. Teknologi ini menyediakan penugasan alamat dan tunneling otomatis untuk IPv6 lalu lintas unicast ketika IPv6 IPv4 /host terletak di belakang penerjemah alamat jaringan. IPv4	Lokal: Teredo  Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Jaringan Inti - Teredo (UDP-Out)	Aturan UDP keluar untuk memungkinkan edge traversal Teredo. Teknologi ini menyediakan penugasan alamat dan tunneling otomatis untuk IPv6 lalu lintas unicast ketika IPv6 IPv4 /host terletak di belakang penerjemah alamat jaringan. IPv4	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Waktu Terlampaui (ICMPv6-D alam)	Pesan kesalahan Waktu Terlampaui dihasilkan dari simpul mana pun yang dilintasi paket jika nilai Batas Lompatan diturunkan ke nol pada titik mana pun di jalur.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Masuk
	Waktu Terlampaui (ICMPv6-K eluar)	Pesan kesalahan Waktu Terlampaui dihasilkan dari simpul mana pun yang dilintasi paket jika nilai Batas Lompatan diturunkan ke nol pada titik mana pun di jalur.	Lokal: 68 Jarak Jauh: 67	ICMPv6	Keluar

## Optimasi Pengiriman

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2019	Delivery Optimization-TCP-In	Aturan masuk untuk memungkinkan Pengoptimalan Pengiriman terhubung ke titik akhir jarak jauh.	Lokal: 7680  Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server 2022	Delivery Optimization-UDP-In	Aturan masuk untuk memungkinkan Pengoptimalan Pengiriman terhubung ke titik akhir jarak jauh.	Lokal: 7680  Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

## Diag Track

Windows Server 2019 and 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2019	Pengalaman Pengguna dan Telemetry	Lalu Lintas Keluar Klien Telemetry Terpadu.	Lokal: apa pun	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2022	yang Terhubung		Jarak Jauh: 443		

## Windows Server 2016

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2016	Pengalaman Pengguna dan Telemetri yang Terhubung	Lalu Lintas Keluar Klien Telemetri Terpadu.	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar

## Server Protokol DIAL

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2016	Server protokol DIAL (HTTP-In)	Aturan masuk untuk server protokol	Lokal: 10247	TCP	Di
Windows Server 2019		DIAL untuk memungkinkan kontrol jarak jauh	Jarak Jauh: Apa pun		
Windows Server 2022		Aplikasi menggunakan HTTP.			

## Berbagi File dan Printer

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2012	Berbagi File dan Printer (Permintaan Gema - ICMPv4 -In)	Pesan Permintaan Gema dikirim sebagai permintaan ping ke simpul lain.	Lokal: 5355  Jarak Jauh: Apa pun	ICMPv4	Masuk
Windows Server 2012 R2	Berbagi File dan Printer (Permintaan Gema - ICMPv4 - Keluar)	Pesan Permintaan Gema dikirim sebagai permintaan ping ke simpul lain.	Lokal: 5355  Jarak Jauh: Apa pun	ICMPv4	Keluar
	Berbagi File dan Printer (Permintaan Gema - ICMPv6 -In)	Pesan Permintaan Gema dikirim sebagai permintaan ping ke simpul lain.	Lokal: 5355  Jarak Jauh: Apa pun	ICMPv6	Masuk
	Berbagi File dan Printer (Permintaan Gema - ICMPv6 - Keluar)	Pesan Permintaan Gema dikirim sebagai permintaan ping ke simpul lain.	Lokal: 5355  Jarak Jauh: Apa pun	ICMPv6	Keluar
	Berbagi File dan Printer	Aturan masuk untuk Berbagi	Lokal: 5355	UDP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	(LLMNR-UD P-In)	File dan Printer untuk mengizinkan Resolusi Nama Multicast Lokal Tautan.	Jarak Jauh: Apa pun		
	Berbagi File dan Printer (LLMNR-UD P-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer untuk mengizinkan Resolusi Nama Multicast Lokal Tautan.	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: 5355	UDP	Keluar
	Berbagi File dan Printer (NB-Datan daram-In)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer agar mengizinkan transmisi dan penerimaan Datagram NetBIOS.	Lokal: 138  Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Berbagi File dan Printer (NB-Datan daram-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer agar mengizinkan transmisi dan penerimaa n Datagram NetBIOS.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 138	UDP	Keluar
	Berbagi File dan Printer (NB-Name-In)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer agar mengizink an Resolusi Nama NetBIOS.	Lokal: 137 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di
	Berbagi File dan Printer (NB-Name-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer agar mengizink an Resolusi Nama NetBIOS.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 137	UDP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Berbagi File dan Printer (NB-Session-In)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer agar mengizinkan Koneksi Layanan Sesi NetBIOS.	Lokal: 139 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Berbagi File dan Printer (NB-Session-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer agar mengizinkan Koneksi Layanan Sesi NetBIOS.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 139	TCP	Keluar
	Berbagi File dan Printer (SMB-In)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer untuk memungkinkan transmisi dan penerimaan Blok Pesan Server melalui Pipa Bernama.	Lokal: 445 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Berbagi File dan Printer (SMB-Out)	Aturan keluar untuk Berbagi File dan Printer untuk memungkinkan transmisi dan penerimaan Blok Pesan Server melalui Pipa Bernama.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: 445	TCP	Keluar
	Berbagi File dan Printer (Layanan Spooler - RPC)	Aturan masuk untuk Berbagi File dan Printer untuk memungkinkan Print Spooler Service berkomunikasi melalui TCP / RPC.	Lokal: RPC Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Berbagi File dan Printer (Layanan Spooler - RPC-EPMAP)	Aturan masuk untuk layanan RPCSS guna mengizinkan lalu lintas RPC / TCP untuk Layanan Spooler.	Lokal: RPC-EPMAP Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

## Manajemen Jarak Jauh Server File

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2012	Manajemen Jarak Jauh Server File (DCOM-In)	Aturan masuk untuk mengizinkan lalu lintas DCOM mengelola peran Layanan File.	Lokal: 135	TCP	Di
Windows Server 2012 R2			Jarak Jauh: Apa pun		
	Manajemen Jarak Jauh Server File (SMB-In)	Aturan masuk untuk mengizinkan lalu lintas UKM mengelola peran Layanan File.	Lokal: 445	TCP	Di
	WMI-In	Aturan masuk untuk mengizinkan lalu lintas WMI mengelola peran Layanan File.	Lokal: RPC	TCP	Di
			Jarak Jauh: Apa pun		

## ICMP v4 Semua

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2012	Semua ICMP v4	Lokal: 139	ICMPv4	Masuk
Windows Server 2012 R2		Jarak Jauh: Apa pun		

## Microsoft Edge

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2022	Microsoft Edge (mDNS-In)	Lokal: 5353 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

## Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2022	Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation DI [TCP 554]	Lokal: 554, 8554-8558 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation IN [UDP 5004-5009]	Lokal: 5000-5020 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

OS	Aturan	Port	Protokol	Arahan
	Sumber Jaringan Microsoft Media Foundation KELUAR [TCP ALL]	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: 554, 8554-8558	TCP	Di

## Multicast

### Windows Server 2019 and 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2019	mDNS (UDP-In)	Aturan masuk untuk lalu lintas mDNS.	Lokal: 5353  Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di
Windows Server 2022	mDNS (UDP-Keluar)	Aturan keluar untuk lalu lintas mDNS.	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: 5353	UDP	Keluar

### Windows Server 2016

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2016	mDNS (UDP-In)	Aturan masuk untuk lalu lintas mDNS.	Lokal: mDNS  Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	mDNS (UDP-Keluar)	Aturan keluar untuk lalu lintas mDNS.	Lokal: 5353 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Keluar

## Desktop Jarak Jauh

Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2012 R2	Desktop Jarak Jauh - Bayangan (TCP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk memungkinkan membayangi sesi Desktop Jarak Jauh yang ada.	Lokal: apa pun Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
Windows Server 2016					
Windows Server 2019					
Windows Server 2022					
	Desktop Jarak Jauh - Mode Pengguna (TCP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk mengizinkan lalu lintas RDP.	Lokal: 3389 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Desktop Jarak Jauh - Mode Pengguna (UDP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk mengizinkan lalu lintas RDP.	Lokal: 3389 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Di

## Windows Server 2012

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2012	Desktop Jarak Jauh - Mode Pengguna (TCP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk mengizinkan lalu lintas RDP.	Lokal: 3389 Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	Desktop Jarak Jauh - Mode Pengguna (UDP-In)	Aturan masuk untuk layanan Desktop Jarak Jauh untuk mengizinkan lalu lintas RDP.	Lokal: 3389 Jarak Jauh: Apa pun	UDP	Masuk

# WindowsManajemen Perangkat

## Windows Server 2022

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2022	WindowsPe masang Sertifikat Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsPe masang Sertifikat Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsDe vice Managemen t Device Enroller (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsPe ndaftar Perangkat Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: 80, 443	TCP	Keluar
	WindowsLa yanan Pendaftaran Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsLa yanan Pendaftaran Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsKI ien Sinkronisasi Manajemen	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsKI ien	Lokal: apa pun	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	Perangkat (TCP keluar)	Sinkronisasi Manajemen Perangkat.	Jarak Jauh: Apa pun		

## Windows Server 2019

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2019	WindowsPe masang Sertifikat Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsPe masang Sertifikat Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsLa yanan Pendaftaran Manajemen Perangkat (TCP out)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsLa yanan Pendaftaran Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar
	WindowsKl ien Sinkronisasi Manajemen Perangkat (TCP keluar)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsKl ien Sinkronisasi Manajemen Perangkat.	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	WindowsPendaftaran WinRT (TCP Keluar)	Izinkan lalu lintas TCP keluar dari WindowsPendaftaran WinRT.	Lokal: apa pun  Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Keluar

## WindowsPaket Pengalaman Fitur

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2022	WindowsPaket Pengalaman Fitur	WindowsPaket Pengalaman Fitur.		Setiap	Keluar

## WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2012 R2	WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall (RPC)	Aturan masuk untuk WindowsFirewall untuk dikelola dari jarak jauh melalui RPC/TCP.	Lokal: RPC  Jarak Jauh: Apa pun	TCP	Di
	WindowsManajemen Jarak Jauh Firewall	Aturan masuk untuk layanan RPCSS untuk	Lokal: RPC-EPMMap	TCP	Di

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
	(RPC-EPMA P)	memungkin kan lalu lintas RPC/ TCP untuk WindowsFi rewall.	Jarak Jauh: Apa pun		

## WindowsManajemen Jarak Jauh

OS	Aturan	Definisi	Port	Protokol	Arahan
Windows Server 2012	WindowsMa najemen	Aturan masuk untuk WindowsMa	Lokal: 5985	TCP	Di
Windows Server 2012 R2	Jarak Jauh (HTTP-in)	najemen Jarak Jauh melalui Manajemen WS.	Jarak Jauh: Apa pun		
Windows Server 2016					
Windows Server 2019					
Windows Server 2022					

Untuk informasi selengkapnya tentang grup EC2 keamanan Amazon, lihat [Grup EC2 Keamanan Amazon untuk WindowsContoh](#).

## Pembaruan diterapkan untuk AWS Windows AMIs

Untuk membantu memastikan pengalaman peluncuran yang lancar dan konsisten, AWS Windows AMIs sertakan pembaruan berikut untuk inisialisasi, instalasi, dan konfigurasi.

**Note**

Saat Anda meluncurkan instance dari Amazon yang dikelola AWS Windows AMI, perangkat root untuk Windows instance adalah volume Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). AWS Windows AMIs jangan mendukung penyimpanan instance untuk perangkat root.

## Bersihkan dan siapkan

Deskripsi	Berlaku untuk
Memeriksa perubahan nama atau boot ulang file yang tertunda, dan melakukan boot ulang sesuai kebutuhan	Semua AMIs
Menghapus file .dmp	Semua AMIs
Hapus log (log peristiwa, Systems Manager, EC2Config)	Semua AMIs
Hapus folder dan file sementara untuk Sysprep	Semua AMIs
Melakukan pemindaian virus	Semua AMIs
Rakitan .NET antrian pra-kompilasi (sebelumnya Sysprep)	Semua AMIs
Kembalikan nilai default untuk Microsoft penjelajah	Semua AMIs
Setel ulang Windows wallpaper	Semua AMIs
Jalankan . Sysprep	Semua AMIs
Set EC2Launch v1 untuk dijalankan pada peluncuran berikutnya	Windows Server 2016 dan 2019
Jalankan . Windows alat pemeliharaan	Windows Server 2012 R2 dan setelahnya
Hapus riwayat terbaru (Start menu, Windows Explorer, dan banyak lagi)	Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya
Kembalikan nilai default untuk EC2Config	Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya

## Menginstal dan mengonfigurasi

Deskripsi	Berlaku untuk
Nonaktifkan Pembibitan Waktu Aman	Semua AMIs
Tambahkan tautan ke Amazon EC2 Windows Panduan	Semua AMIs
Melampirkan volume penyimpanan instans ke perpanjangan titik pemasangan	Semua AMIs
Instal saat ini AWS Tools for Windows PowerShell	Semua AMIs
Instal skrip CloudFormation bootstrap saat ini	Semua AMIs
Nonaktifkan RunOnce untuk Internet Explorer	Semua AMIs
Aktifkan jarak jauh PowerShell	Semua AMIs
Menonaktifkan hibernasi dan menghapus file hibernasi	Semua AMIs
Menonaktifkan layanan Pengalaman Pengguna yang Terhubung dan Telemetri	Semua AMIs
Mengatur opsi performa menjadi performa terbaik	Semua AMIs
Mengatur pengaturan daya ke performa tinggi	Semua AMIs
Menonaktifkan kata sandi screensaver	Semua AMIs
Mengatur RealTimeIsUniversal kunci registri	Semua AMIs
Mengatur zona waktu ke UTC	Semua AMIs
Nonaktifkan Windows pembaruan dan pemberitahuan	Semua AMIs
Jalankan . Windows Perbarui dan reboot hingga tidak ada pembaruan yang tertunda	Semua AMIs
Mengatur tampilan di semua skema daya agar tidak pernah mati	Semua AMIs
Tetapkan kebijakan PowerShell eksekusi ke “Tidak Dibatasi”	Semua AMIs

Deskripsi	Berlaku untuk
<p>Jika Microsoft SQL Server diinstal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menginstal paket layanan</li> <li>• Mengonfigurasi untuk memulai secara otomatis</li> <li>• Tambahkan BUILTIN\Administrators ke SysAdmin peran</li> <li>• Membuka TCP port 1433 dan UDP port 1434</li> </ul>	Semua AMIs
<p>Mengonfigurasi file paging pada volume sistem sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2016 dan kemudian - Dikelola oleh sistem</li> <li>• Windows Server 2012 R2 - Ukuran awal dan ukuran maksimal adalah 8 GB</li> <li>• Windows Server 2012 dan sebelumnya - Ukuran awal adalah 512 MB, ukuran maks adalah 8 GB</li> </ul>	Semua AMIs
Instal saat ini EC2Launch v2 and SSM Agent	Windows Server 2022 dan kemudian
Instal saat ini EC2Launch v1 and SSM Agent	Windows Server 2016 dan 2019
Menginstal driver SRIOV terbaru	Windows Server 2012 R2 dan setelahnya
Instal saat ini EC2WinUtil sopir	Windows Server 2008 R2 dan setelahnya
Instal saat ini EC2Config and SSM Agent	Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya

Deskripsi	Berlaku untuk
Instal AWS PV, ENA, dan NVMe driver saat ini	Windows Server 2008 R2 dan setelahnya
Mengizinkan lalu lintas ICMP melalui firewall	Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya
Mengonfigurasi file paging tambahan yang dikelola sistem pada Z : , jika tersedia	Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya
Mengaktifkan berbagi file dan alat pencetak	Windows Server 2012 R2 dan sebelumnya
Instal saat ini Citrix PV sopir	Windows Server 2008 SP2 dan sebelumnya
Instal PowerShell 2.0 dan 3.0	Windows Server 2008 SP2 dan R2
<p>Menerapkan hotfix berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">MS15-011</a></li> <li>• <a href="#">KB2582281</a></li> <li>• <a href="#">KB2634328</a></li> <li>• <a href="#">KB2394911</a></li> <li>• <a href="#">KB2780879</a></li> </ul>	Windows Server 2008 SP2 dan R2

## Perubahan Windows Server AMIs berdasarkan versi OS

AWS menyediakan AMIs untuk Windows Server 2016 dan yang lebih baru. Ini AMIs termasuk perubahan tingkat tinggi berikut antara AWSWindows AMIs untuk versi sistem Windows operasi yang berbeda:

## Windows Server2025

- Windows Server2025 AMIs menggunakan mode boot UEFI secara default, kecuali untuk Windows Server 2025 bernama. AMIs BIOS-Windows\_Server-2025-English-Full-Base

### Note

Ukuran instans logam EC2 dan beberapa jenis instans EC2 tidak mendukung mode boot UEFI untuk. Windows Server Untuk meluncurkan Windows Server 2025 pada instans ini, Anda harus menggunakan AWS BIOS-Windows\_Server-2025-English-Full-Base AMI terkelola, atau AMI yang didasarkan pada gambar itu. Untuk informasi selengkapnya tentang persyaratan UEFI, [Persyaratan untuk mode boot UEFI di Panduan Pengguna Amazon EC2](#).

- Windows ServerAMI 2025 hanya mendukung jenis instans Nitro EC2.
- Windows Server2025 AMIs menggunakan tipe volume gp3 EBS secara default.
- Windows Server2025 AMIs gunakan AWS.Tools PowerShell modul.

## Windows Server2016-2022

- Untuk mengakomodasi perubahan dari .NET Framework ke .NET Core, layanan EC2 Config tidak digunakan lagi pada Windows Server 2016 AMIs dan diganti dengan Launch. EC2 EC2Peluncuran adalah bundel Windows PowerShell skrip yang melakukan banyak tugas yang dilakukan oleh layanan EC2 Config. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengkonfigurasi Windows instance menggunakan EC2 Peluncuran](#). EC2Launch v2 menggantikan EC2 Peluncuran pada tahun Windows Server 2022 dan yang lebih baru. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengkonfigurasi Windows instance menggunakan EC2 Launch v2](#).
- Pada Windows Server AMI versi sebelumnya, Anda dapat menggunakan layanan EC2config untuk menggabungkan instans EC2 ke domain dan mengonfigurasi integrasi dengan Amazon. CloudWatch Pada Windows Server 2016 dan yang lebih baru AMIs, Anda dapat menggunakan CloudWatch agen untuk mengonfigurasi integrasi dengan Amazon CloudWatch. Untuk informasi selengkapnya tentang mengonfigurasi instans untuk mengirim data log CloudWatch, lihat [Mengumpulkan Metrik dan Log dari Instans Amazon EC2 dan Server Lokal dengan Agen. CloudWatch](#) Untuk informasi tentang menggabungkan instans EC2 ke domain, lihat [Menggabungkan Instans ke Domain Menggunakan Dokumen JSON AWS-JoinDirectoryServiceDomain](#) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager .

## Perbedaan lainnya

Perhatikan perbedaan penting tambahan berikut untuk instance yang dibuat dari Windows Server 2016 dan yang lebih baru AMIs.

- Secara default, EC2 Peluncuran tidak menginisialisasi volume EBS sekunder. Anda dapat mengonfigurasi EC2 Peluncuran untuk menginisialisasi disk secara otomatis dengan menjadwalkan skrip untuk dijalankan atau dengan memanggil EC2 Peluncuran dalam data pengguna. [Untuk prosedur menginisialisasi disk menggunakan EC2 Peluncuran, lihat “Inisialisasi Drive dan Pemetaan Huruf Drive” di Konfigurasi Peluncuran. EC2](#)
- Jika sebelumnya Anda mengaktifkan CloudWatch integrasi pada instans menggunakan file konfigurasi lokal (`AWS.EC2.Windows.CloudWatch.json`), Anda dapat mengonfigurasi file agar berfungsi dengan Agen SSM pada instance yang dibuat dari Windows Server 2016 dan yang lebih baru. AMIs

## AWSWindows AMIriwayat versi

Tabel berikut merangkum perubahan pada setiap rilis. AWSWindows AMIs Perhatikan bahwa beberapa perubahan berlaku untuk semua AWSWindows AMIs, sementara yang lain hanya berlaku untuk sebagian dari ini AMIs.

Untuk informasi selengkapnya tentang komponen yang termasuk di dalamnya AMIs, lihat berikut ini:

- [EC2Launch v2riwayat versi](#)
- [EC2Launch v1riwayat versi](#)
- [EC2Configriwayat versi](#)
- [Systems Manager SSM AgentCatatan Rilis](#)
- [Amazon ENAVersi driver](#)
- [AWS NVMe versi driver](#)
- [Driver paravirtual untuk instance Windows](#)
- [AWS Tools for PowerShell Ubah Log](#)

## Pembaruan AMI bulanan untuk 2026 (hingga saat ini)

Rilis	Perubahan
2026.03.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS PowerShell versi 5.0.166</li> <li>• EC2Launch v1 versi 1.4.299</li> <li>• EC2Launch v2 versi 2.4.0</li> <li>• SSM Agent versi 3.3.3797.0</li> <li>• SQL Server CUs diinstal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2025: CU 2</li> </ul> </li> <li>• SQL Server GDR diinstal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2025: KB5077466</li> <li>• SQL_2022: KB5077464</li> <li>• SQL_2019: KB5077469</li> <li>• SQL_2017: KB5077471</li> <li>• SQL_2016: KB5077474</li> </ul> </li> <li>• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Maret 2026</li> </ul> <p>Baru AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TPM-Windows_Server-2025-Inggris-penuh-SQL_2025_Enterprise</li> <li>•</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	<p data-bbox="435 212 1344 247">TPM-Windows_Server-2025-Inggris-penuh-SQL_2025_Standard</p> <p data-bbox="402 352 1500 485">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Desember 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 13 April 2026, 10 pagi Pasifik.</p>
2026.02.11	<p data-bbox="402 562 586 598">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 646 1357 1325" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 646 857 709">• AWS PowerShellversi 5.0.148</li> <li data-bbox="402 737 824 800">• EC2Launch v1versi 1.4.183</li> <li data-bbox="402 827 743 890">• EC2WinUtilversi 3.1.0</li> <li data-bbox="402 917 824 980">• SSM Agentversi 3.3.3598.0</li> <li data-bbox="402 1008 789 1050">• SQL Server CUs diinstal: <ul data-bbox="435 1098 708 1230" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="435 1098 708 1161">• SQL_2025: CU 1</li> <li data-bbox="435 1188 708 1230">• SQL_2022: CU 2</li> </ul> </li> <li data-bbox="402 1260 1357 1325">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Februari 2026</li> </ul> <p data-bbox="402 1430 1500 1562">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 12 November 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 9 Maret 2026, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2026.01.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell versi 5.0.128</li><li>• cfn-bootstrap versi 2.0.38</li><li>• EC2Launch v2 versi 2.3.108</li><li>• SSM Agent versi 3.3.3270.0</li><li>• SQL Server GDR diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2025: KB5073177</li><li>• SQL_2022: KB5072936</li></ul></li><li>• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Januari 2026</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tanggal 15 Oktober 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 9 Februari 2026, 10 pagi Pasifik.</p>

## Pembaruan AMI bulanan untuk tahun 2025

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk 2025 \(KB894199\)](#) di Microsoft situs web.

### Note

Mulai Januari 2026, AWS Windows AMIs akan dikirimkan dengan versi 5 AWS PowerShell atau AWS.Tools untuk PowerShell. Pembaruan versi utama ini mencakup perubahan yang dapat memengaruhi skrip dan alur kerja yang ada. Untuk informasi lebih lanjut, tinjau dokumen-dokumen berikut:

- [Migrasi ke V5](#) di AWS.Tools for User Guide PowerShell

- [AWS.Tools untuk pengumuman rilis PowerShell V5](#)


Rilis	Perubahan
2025.12.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS PowerShell versi 4.1.953</li> <li>• cfn-bootstrap versi 2.0.37</li> <li>• SSM Agent versi 3.3.3185.0</li> <li>• SQL Server CUs diinstal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2022: CU 22</li> </ul> </li> <li>• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 9 Desember 2025</li> </ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 10 September 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 12 Januari 2026, 10 pagi Pasifik.</p>
2025.11.20	<p>Baru AWS Windows AMIs dengan Microsoft SQL Server 2025.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_server-2025-Inggris-penuh-SQL_2025_Enterprise</li> <li>• Windows_server-2025-Inggris-penuh-SQL_2025_Standard</li> <li>• Windows_server-2025-Inggris-penuh-SQL_2025_Express</li> <li>• Windows_server-2025-Jepang-penuh-SQL_2025_Enterprise</li> <li>• Windows_server-2025-Jepang-penuh-SQL_2025_Standard</li> <li>• Windows_server-2025-Korea-penuh-SQL_2025_Enterprise</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_server-2025-Korea-penuh-SQL_2025_Standard</li></ul>
2025.11.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShellversi 4.1.935</li><li>• EC2Launch v2versi 2.3.56</li><li>• SQL ServerGDR diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: KB5068406</li><li>• SQL_2019: KB5068404</li><li>• SQL_2017: KB5068402</li><li>• SQL_2016: KB5068401</li></ul></li><li>• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 11 November 2025</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 Agustus 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 Desember 2025, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2025.10.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell versi 4.1.915</li><li>• AWS NVMe driver versi 1.7.0</li><li>• EC2Launch v1 versi 1.4.6</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU 21</li></ul></li><li>• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 15 Oktober 2025</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 9 Juli 2025 dan sebelumnya akan dibuat pribadi setelah 10 November 2025, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2025.09.10	<p data-bbox="402 226 586 258">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1377 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 857 373">• AWS PowerShell versi 4.1.892</li><li data-bbox="402 405 732 468">• cfn-bootstrap v2.0.36</li><li data-bbox="402 499 1032 562">• Elastic Network Adapter (ENA) versi 2.11.0</li><li data-bbox="402 594 821 657">• SSM Agent versi 3.3.3050.0</li><li data-bbox="402 688 789 730">• SQL Server GDR diinstal:<ul data-bbox="435 762 802 1087" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 762 802 825">• SQL_2022: KB5065220</li><li data-bbox="435 856 802 919">• SQL_2019: KB5065222</li><li data-bbox="435 951 802 1014">• SQL_2017: KB5065225</li><li data-bbox="435 1045 802 1108">• SQL_2016: KB5065226</li></ul></li><li data-bbox="402 1140 1377 1171">• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 9 September 2025</li></ul> <p data-bbox="402 1287 1463 1413">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tanggal 11 Juni 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 13 Oktober 2025, 10 pagi Pasifik.</p>


Rilis	Perubahan
2025.08.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell versi 4.1.872</li><li>• EC2Launch v2 versi 2.2.63</li><li>• Elastic Network Adapter (ENA) versi 2.10.0</li><li>• SSM Agent versi 3.3.2656.0</li><li>• SQL Server GDR diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: KB5063814</li><li>• SQL_2019: KB5063757</li><li>• SQL_2017: KB5063759</li><li>• SQL_2016: KB5063762</li></ul></li><li>• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Agustus 2025</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tanggal 15 Mei 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 September 2025, 10 pagi Pasifik.</p> <p>Baru Windows AMIs:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <code>Windows_Server-2025-French-Full-Base</code></li><li>• <code>Windows_Server-2025-German-Full-Base</code></li></ul>

Rilis	Perubahan
2025.07.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell versi 4.1.853</li><li>• SSM Agent versi 3.3.2471.0</li><li>• SQL Server GDR diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: KB5058721</li><li>• SQL_2019: KB5058722</li><li>• SQL_2017: KB5058714</li><li>• SQL_2016: KB5058718</li></ul></li><li>• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 8 Juli 2025</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 9 April 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 11 Agustus 2025, 10 pagi Pasifik.</p> <div data-bbox="399 1276 1507 1839" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> <b>Note</b></p><p>Jenis gambar berikut tidak lagi menerima pembaruan dan versi final akan menjadi pribadi setelah 8 September 2025. Jika Anda ingin mempertahankan akses ke salah satu jenis gambar ini, Anda dapat membuat salinan di akun Anda sebelum tanggal ini.</p><ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Enterprise SP3</li><li>• Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Standard SP3</li><li>• Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Web SP3</li></ul></div>

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_server-2016-Inggris-penuh-Hyperv</li> <li>• Windows_Server-2016-Inggris-Tesla</li> <li>• Windows_Server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Perusahaan SP3</li> <li>• Windows_Server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Express SP3</li> <li>• Windows_server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Standard SP3</li> <li>• Windows_Server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Web SP3</li> <li>• Windows_server-2019-Inggris-penuh-Hyperv</li> </ul>
2025.06.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS PowerShell versi 4.1.834</li> <li>• AWS Driver PV versi 8.6.0</li> <li>• EC2Launch v2 versi 2.1.1</li> <li>• SQL Server CUs diinstal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2022: CU 19</li> </ul> </li> <li>• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Juni 2025</li> </ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tanggal 12 Maret 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 7 Juli 2025, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2025.05.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell versi 4.1.814</li><li>• SSM Agent versi 3.3.2299.0</li><li>• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Mei 2025</li></ul> <p>Jendela Baru AMIs: BIOS-Windows_Server-2025-English-Core-Base.</p> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 12 Februari 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 9 Juni 2025, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2025.04.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell versi 4.1.791</li><li>• cfn-bootstrap v2.0.34</li><li>• EC2Launch v2 versi 2.0.2107</li><li>• SSM Agent versi 3.3.1957.0</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU 18</li></ul></li><li>• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 8 April 2025</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 15 Januari 2025 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 13 Mei 2025, 10 pagi Pasifik.</p>


Rilis	Perubahan
2025.03.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell versi 4.1.771</li><li>• cfn-bootstrap v2.0.33</li><li>• EC2Launch v1 versi 1.3.2005119</li><li>• EC2Launch v2 versi 2.0.2081</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 32</li></ul></li><li>• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 11 Maret 2025</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 13 Desember 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 April 2025, 10 pagi Pasifik.</p> <div data-bbox="402 1188 1508 1644" style="border: 1px solid #0070C0; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> <b>Note</b></p><p>Mulai Maret 2025, R Services dan Machine Learning Services dengan runtime R dan Python tidak lagi diaktifkan secara default di SQL Server 2016, 2017, dan 2019. AMIs Fitur-fitur ini termasuk runtime yang tidak dipertahankan melalui pembaruan kumulatif SQL server. Anda dapat mengaktifkan fitur-fitur ini pada instans Anda yang diluncurkan dari SQL Server kami AMIs menggunakan media instalasi SQL yang disertakan di C:\SQLServer Setup.</p></div>

Rilis	Perubahan
2025.02.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell versi 4.1.749</li><li>• SSM Agent versi 3.3.1611.0</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU 17</li></ul></li><li>• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Februari 2025</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tanggal 19 November 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 11 Maret 2025, 10 pagi Pasifik.</p>
2025.01.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell versi 4.1.731</li><li>• cfn-init v2.0.32</li><li>• Elastic Network Adapter (ENA) versi 2.9.0</li><li>• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 14 Januari 2025</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 9 Oktober 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 11 Februari 2025, 10 pagi Pasifik.</p>


## Pembaruan AMI bulanan untuk tahun 2024

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk tahun 2024](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2024.12.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell versi 4.1.713</li><li>• AWS Driver PV versi 8.5.0</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 30</li></ul></li><li>• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Desember 2024</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 11 September 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 15 Januari 2025, 10 pagi Pasifik.</p>
2024.11.19	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent versi 3.3.1345.0</li></ul> <p>SSM Agent Versi ini mengatasi masalah di mana instans Windows Server 2025 mungkin tidak terhubung ke Systems Manager Sessions Manager atau Fleet Manager RDP.</p>

Rilis	Perubahan
	<div style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; background-color: #e6f2ff;"> <p> <b>Note</b></p> <p>Ini adalah rilis sebagian. Hanya Windows Server 2025 AMIs yang termasuk dalam rilis ini.</p> </div>
2024.11.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS PowerShell versi 4.1.694</li> <li>• AWS NVMe driver versi 1.6.0</li> <li>• cfn-init v2.0.31</li> <li>• EC2Launch v1 versi 1.3.2005065</li> <li>• SSM Agent versi 3.3.1230.0</li> <li>• SQL Server CUs diinstal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2022: GDR KB5046862</li> <li>• SQL_2019: CU 29+GDR KB5046860</li> <li>• SQL_2017: GDR KB5046858</li> <li>• SQL_2006_SP3: KB5046855</li> </ul> </li> <li>• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 12 November 2024</li> </ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 14 Agustus 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 11 Desember 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.11.04	<p data-bbox="399 226 959 260">Rilis AMIs untuk Windows Server 2025.</p> <p data-bbox="399 306 1495 485">Windows Server2025 AMIs dikonfigurasi dengan mode boot UEFI, volume root gp3, dan telah diaktifkan secara default. IMDS V2 AMI yang dikonfigurasi BIOS tersedia untuk digunakan pada Bare Metal platform dan instans Nitro di mana dukungan UEFI tidak tersedia.</p> <ul data-bbox="399 583 1495 1396" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 583 1495 800">• AWS.Toolsversi 4.1.691 <p data-bbox="480 667 1495 800">AWS.Tools PowerShell modul adalah versi termodulasi dari PowerShell toolset yang mengurangi waktu buka modul. Untuk informasi lebih lanjut lihat <a href="#">AWS Tools for PowerShell User Guide</a>.</p></li><li data-bbox="399 877 1495 932">• SSM Agentversi 3.3.1230.0</li><li data-bbox="399 961 1495 1262">• Anda mungkin mengalami masalah saat menghubungkan AWS Systems Manager Sessions Manager ke instans Windows Server 2025. Untuk mengatasi masalah ini, masuk ke instance, lalu navigasikan keSettings &gt; Apps &gt; Optional Features , dan tambahkanWMIC. Mulai ulang SSM Agent layanan atau reboot instance, dan Sessions Manager harus terhubung.</li><li data-bbox="399 1291 1495 1396">• Windows Credential Guardtidak didukung pada instans EC2 yang menjalankan Windows Server 2025.</li></ul>

Rilis	Perubahan
2024.10.09	<p data-bbox="402 260 581 289">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1333 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1133 403">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.667</li><li data-bbox="402 457 841 487">• EC2Launch v2 versi 2.0.2046</li><li data-bbox="402 541 1013 571">• Elastic Network Adapter (ENA) versi 2.8.0</li><li data-bbox="402 625 802 655">• SSM Agent versi 3.3.859.0</li><li data-bbox="402 709 786 739">• SQL Server CUs diinstal:<ul data-bbox="435 793 997 1117" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 814 997 844">• SQL_2022: + GDR CU15 KB5046059</li><li data-bbox="435 898 883 928">• SQL_2019: GDR KB5046060</li><li data-bbox="435 982 883 1012">• SQL_2017: GDR KB5046061</li><li data-bbox="435 1066 954 1096">• SP3SQL_2016_: GDR KB5046063</li></ul></li><li data-bbox="402 1171 1333 1201">• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 8 Oktober 2024</li></ul> <p data-bbox="402 1360 1500 1495">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWS Windows AMIs tertanggal 10 Juli 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 11 November 2024, 10 pagi Pasifik.</p> <div data-bbox="402 1537 1507 1850"><p data-bbox="435 1570 548 1600"> Note</p><p data-bbox="483 1633 1468 1850">Mulai bulan Oktober, ukuran volume root default pada beberapa AMIs diubah untuk memberikan ruang kosong tambahan untuk perubahan konfigurasi yang diterapkan pada gambar. Untuk semua Core atau Full Base Images, termasuk EC2Launch v2 dan versi TPM, ukuran volume root tetap 30GB. Untuk semua Windows AMIs dengan SQL</p></div>

Rilis	Perubahan
	<p>Server, ukuran volume root sekarang 75GB. Untuk semua Windows AMI konfigurasi lainnya, ukuran volume root sekarang 50GB.</p>
2024.09.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.648</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: GDR KB5042578</li><li>• SQL_2019: GDR KB5042749</li><li>• SQL_2017: GDR KB5042215</li><li>• SP3SQL_2016_: GDR KB5042207</li></ul></li><li>• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 10 September 2024</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 Juni 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 7 Oktober 2024, 10 pagi Pasifik.</p>


Rilis	Perubahan
2024.08.14	<p data-bbox="402 260 586 289">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1354 1117" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1138 399">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.628</li><li data-bbox="402 453 867 483">• EC2Launch v1versi 3.2005008</li><li data-bbox="402 537 841 567">• EC2Launch v2versi 2.0.1981</li><li data-bbox="402 621 789 651">• SQL Server CUs diinstal:<ul data-bbox="431 705 954 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 730 724 760">• SQL_2022: CU 14</li><li data-bbox="431 814 724 844">• SQL_2019: CU 28</li><li data-bbox="431 898 878 928">• SQL_2017: GDR KB5040940</li><li data-bbox="431 982 954 1012">• SP3SQL_2016_: GDR KB5040946</li></ul></li><li data-bbox="402 1079 1354 1108">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Agustus 2024</li></ul> <p data-bbox="402 1272 1479 1398">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 Mei 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 9 September 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.07.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.611</li><li>• EC2Launch v1versi 3.2004959</li><li>• EC2Launch v2versi 2.0.1948</li><li>• SSM Agentversi 3.3.551.0</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 27</li></ul></li><li>• NVIDIA Teslaversi 475.14</li><li>• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Juli 2024</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 10 April 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 12 Agustus 2024, 10 pagi Pasifik.</p>


Rilis	Perubahan
2024.06.13	<p data-bbox="402 260 586 289">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1295 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1138 403">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.593</li><li data-bbox="402 457 867 487">• EC2Launch v1versi 3.2004891</li><li data-bbox="402 541 841 571">• EC2Launch v2versi 2.0.1924</li><li data-bbox="402 625 743 655">• EC2WinUtilversi 3.0.0</li><li data-bbox="402 709 1016 739">• Elastic Network Adapter (ENA)versi 2.7.0</li><li data-bbox="402 793 802 823">• SSM Agentversi 3.3.484.0</li><li data-bbox="402 877 786 907">• SQL Server CUs diinstal:<ul data-bbox="435 961 724 991" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 961 724 991">• SQL_2022: CU 13</li></ul></li><li data-bbox="402 1066 802 1096">• NVIDIA Teslaversi 475.06</li><li data-bbox="402 1150 1295 1180">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 11 Juni 2024</li></ul> <p data-bbox="402 1360 1471 1486">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 13 Maret 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 Juli 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.05.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.575</li><li>• EC2Launch v2versi 2.0.1881</li><li>• SSM Agentversi 3.3.380.0</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: GDR KB5036343</li><li>• SQL_2019: CU26</li></ul></li><li>• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 14 Mei 2024</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 14 Februari 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 10 Juni 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.04.10	<p data-bbox="402 260 581 289">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1284 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1284 403">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 9 April 2024</li><li data-bbox="402 457 1133 487">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.551</li><li data-bbox="402 541 802 571">• SSM Agentversi 3.3.131.0</li><li data-bbox="402 634 786 663">• SQL Server CUs diinstal:<ul data-bbox="435 718 716 747" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 718 716 747">• SQL_2022: CU12</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 915 1490 1041">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 16 Januari 2024 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 13 Mei 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.03.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Maret 2024</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.530</li><li>• EC2Launch v2versi 2.0.1815</li><li>• SSM Agentversi 3.2.2303.0</li><li>• NVIDIA GRID Driver versi 538.33</li><li>• Driver NVIDIA Tesla versi 474.82</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU25</li></ul></li></ul> <div data-bbox="402 1136 1507 1541" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> <b>Note</b></p><p>Untuk memastikan bahwa Anda selalu menerima waktu yang valid dari layanan Network Time Protocol (NTP) yang dikonfigurasi, Secure Time Seeding (STS) dinonaktifkan pada semua AWSWindows AMIs dari versi ini ke depan. Amazon Time Sync Service adalah layanan NTP default untuk semua yang disediakan AWSWindows AMIs Amazon.</p></div> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 Desember 2023 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 April 2024, 10 pagi Pasifik.</p>

Rilis	Perubahan
2024.02.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan Keamanan terkini hingga 13 Februari 2024</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.512</li><li>• cfn-init versi 2.0.29</li><li>• SSM Agentversi 3.2.2222.0</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU11</li></ul></li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 15 November 2023 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 11 Maret 2024, 10 pagi Pasifik.</p>
2024.01.16	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2versi 2.0.1739</li><li>• EC2Launch v1v1 versi 1.3.2004617</li></ul>

Rilis	Perubahan
2024.01.10 (Tidak digunakan lagi)	<div data-bbox="402 254 1507 667" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 15px;"><p data-bbox="430 296 548 331"> Note</p><p data-bbox="479 352 1469 625">Karena masalah fungsional dengan EC2Launch v1 dan EC2Launch v2, versi AMI ini ditandai sebagai usang. Masih AMIs tersedia untuk diluncurkan, dan dijelaskan dengan langsung merujuk ID AMI mereka. Namun, mereka tidak akan lagi muncul di hasil pencarian untuk publik AMIs. Kami menyarankan Anda menggunakan versi AMI terbaru, tertanggal 2024.01.16.</p></div> <p data-bbox="402 766 584 802">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 850 1502 1732" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 850 1502 1281">• Windows Pembaruan Keamanan saat ini hingga 9 Januari 2024  Catatan: Karena masalah instalasi pembaruan yang diketahui, kami mengecualikan Windows pembaruan mandiri KB5034439 pada Windows Server 2022 Core AMIs. Pembaruan hanya berlaku untuk Windows instalasi dengan partisi WinRE terpisah. Partisi ini tidak disertakan dengan Windows Server AMIs EC2 kami. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <a data-bbox="430 1144 1502 1281" href="https://support.microsoft.com/en-us/topic/windows-server-2022-9-january-2024-security-update">KB5042322: Pembaruan Lingkungan Windows Pemulihan untuk Windows Server 2022:9 Januari 2024</a> di Microsoft situs web.</li><li data-bbox="402 1312 1502 1365">• AWS Tools for PowerShell versi 4.1.486</li><li data-bbox="402 1396 1502 1449">• EC2Launch v1v1 versi 1.3.2004592</li><li data-bbox="402 1480 1502 1533">• EC2Launch v2 versi 2.0.1702</li><li data-bbox="402 1564 1502 1732">• SQL Server CUs diinstal:<ul data-bbox="430 1659 1502 1732" style="list-style-type: none"><li data-bbox="430 1659 1502 1732">• SQL_2019: CU24</li></ul></li></ul>

Rilis	Perubahan
	Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 11 Oktober 2023 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 12 Februari 2024, 10 pagi Pasifik.

## Pembaruan AMI bulanan untuk tahun 2023

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk tahun 2023](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2023.12.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 12 Desember 2023</li> <li>• AWS Tools for PowerShell versi 4.1.468</li> <li>• Driver AMD Radeon Pro versi 22.10.01.12</li> <li>• Driver NVIDIA GRID versi 537.70</li> <li>• Driver NVIDIA Tesla versi 474.64</li> <li>• SQL Server CUs diinstal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2022: CU10</li> </ul> </li> </ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 September 2023 dan sebelumnya akan dirahasiakan setelah 8 Januari 2024, 10 pagi Pasifik.</p>
2023.11.15	

Rilis	Perubahan
	<p data-bbox="399 212 586 243">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="399 296 1386 1245" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 296 1386 359">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 14 November 2023</li><li data-bbox="399 411 1000 443">• AWS Tools for PowerShell versi 4.1.447</li><li data-bbox="399 495 894 527">• EC2Launch v1versi 1.3.2004491</li><li data-bbox="399 579 821 611">• SSM Agentversi 3.2.1705.0</li><li data-bbox="399 663 789 695">• SQL Server CUs diinstal:<ul data-bbox="431 747 732 894" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 747 732 779">• SQL_2022: CU9</li><li data-bbox="431 831 732 863">• SQL_20219: CU23</li></ul></li><li data-bbox="399 936 813 968">• SQL Server GDRs diinstal:<ul data-bbox="431 1020 797 1245" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 1020 797 1052">• SQL 2017: KB5029376</li><li data-bbox="431 1104 797 1136">• SQL 2016: KB5029186</li><li data-bbox="431 1188 797 1220">• SQL 2014: KB5029185</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1356 1463 1440">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Agustus 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.10.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 10 Oktober 2023</li><li>• cfn-init versi 2.0.28</li><li>• EC2Launch v1versi 1.3.2004438</li><li>• EC2Launch v2versi 2.0.1643</li><li>• SSM versi 3.2.1630.0</li><li>• AWS Tools for PowerShell versi 4.1.426</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU8</li></ul></li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 12 Juli 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.09.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 12 September 2023</li><li>• EC2Launch v2versi 2.0.1580</li><li>• SSM versi 3.2.1377.0</li><li>• AWS Tools for PowerShell versi 4.1.407</li><li>• AWS NVMe driver versi 1.5.0</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU7</li><li>• SQL_2019: CU22</li></ul></li></ul> <p>Windows Server2012 RTM dan Window Server 2012 R2 akan mencapai End of Support (EOS) pada 10 Oktober 2023 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler. Microsoft Pada tanggal ini, tidak AWS akan lagi mempublikasikan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 AMIs R2. Instans yang ada yang menjalank an Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 R2 tidak akan terpengaruh. Kustom AMIs di akun Anda juga tidak akan terpengaruh. Anda dapat terus menggunakannya secara normal setelah tanggal EOS.</p> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 14 Juni 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.08.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 8 Agustus 2023</li><li>• AWS Tools for PowerShell versi 4.1.383</li><li>• EC2Configversi 4.9.5467</li><li>• SSM versi 3.1.2282.0</li><li>• AWS ENA versi 2.6.0</li><li>• cfn-init versi 2.0.26</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU6</li></ul></li></ul> <p>Windows Server2012 RTM dan Window Server 2012 R2 akan mencapai End of Support (EOS) pada 10 Oktober 2023 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler. Microsoft Pada tanggal ini, tidak AWS akan lagi mempublikasikan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 AMIs R2. Instans yang ada yang menjalankan Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 R2 tidak akan terpengaruh. Kustom AMIs di akun Anda juga tidak akan terpengaruh. Anda dapat terus menggunakannya secara normal setelah tanggal EOS.</p> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Mei 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.07.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan Keamanan terkini hingga 11 Juli 2023</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.366</li><li>• EC2Launch v1versi 1.3.2004256</li><li>• EC2Launch v2versi 2.0.1521</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU5</li><li>• SQL_2019: CU21</li></ul></li></ul> <p>.NET Framework 3.5 sekarang diaktifkan pada Windows Server 2012 R2 AMIs karena pembaruan Microsoft keamanan. Jika pembaruan ini diterapkan sebelum .NET 3.5 diaktifkan, fitur ini tidak mungkin lagi diaktifkan. Jika Anda lebih suka menonaktifkan.NET 3.5, Anda dapat melakukannya melalui Server Manager atau perintah <code>dism</code>.</p> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 12 April 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.06.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 13 Juni 2023</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 4.1.346</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU4</li></ul></li></ul> <p>Paket AWS Alat untuk Windows instalasi telah usang, dan tidak lagi muncul sebagai program yang diinstal yang disediakan oleh. AWSWindows AMIs AWS Modul AWSPower Shell sekarang diinstal diC:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell .NET SDK tetap berlokasi di C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET . Untuk informasi lebih lanjut lihat <a href="#">pengumuman blog</a>.</p> <p>Windows Server2012 RTM dan Windows Server 2012 R2 akan mencapai End of Support (EOS) pada 10 Oktober 2023 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler. Microsoft Pada tanggal ini, tidak AWS akan lagi mempublikasikan atau mendistribusikan Windows Server 2012 RTM atau Windows Server 2012 AMIs R2. Instans dan kustom RTM/R2 yang ada AMIs di akun Anda tidak akan terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal EOS.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft Akhir Dukungan AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, serta daftar lengkapnya AMIs yang tidak akan lagi dipublikasikan atau didistribusikan pada 10 Oktober 2023, lihat <a href="#">Pertanyaan Umum Akhir Dukungan untuk Microsoft Produk</a>.</p> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 Maret 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.05.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 9 Mei 2023</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.2072</li><li>• EC2Launch v2versi 2.0.1303</li><li>• cfn-init versi 2.0.25</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU3</li><li>• SQL_2019: CU20</li></ul></li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 Februari 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.04.12	<p data-bbox="402 260 581 289">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1299 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1299 407">• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 11 April 2023</li><li data-bbox="402 457 1172 495">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.2035</li><li data-bbox="402 546 850 583">• Driver AWS NVMe versi 1.4.2</li><li data-bbox="402 634 786 672">• SQL Server CUs diinstal:<ul data-bbox="435 701 704 760" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 704 760">• SQL_2022: CU 2</li></ul></li><li data-bbox="402 810 737 848">• SSM versi 3.1.2144.0</li></ul> <p data-bbox="402 957 941 995">Windows Server2016, 2019, dan 2022</p> <ul data-bbox="402 1045 948 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1050 948 1104">• Driver Intel 82599 VF versi 2.1.249.0</li></ul> <p data-bbox="402 1213 753 1251">Windows Server2012 R2</p> <ul data-bbox="402 1302 948 1360" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1306 948 1360">• Driver Intel 82599 VF versi 1.2.317.0</li></ul> <p data-bbox="402 1470 1461 1549">Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 19 Januari 2023 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.03.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 14 Maret 2023</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1998</li><li>• EC2Configversi 4.9.5288</li><li>• EC2Launch v1versi 1.3.2004052</li><li>• EC2Launch v2versi 2.0.1245</li><li>• cfn-init versi 2.0.24</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU 1</li><li>• SQL_2019: CU 19</li></ul></li><li>• SQL Server GDRs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: KB5021126</li><li>• SQL_2016: KB5021129</li><li>• SQL_2014: KB5021045</li></ul></li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 28 Desember 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.02.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan Keamanan saat ini hingga 14 Februari 2023</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1958</li><li>• AWS PV versi 8.4.3</li></ul> <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• TPM-Windows_Server-2019-Inggris-penuh-SQL_2019_Enterprise</li><li>• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard</li><li>• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li>• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard</li></ul> <p>Baru AWSWindows AMIs dengan Microsoft SQL Server dengan dukungan untuk <a href="#">NitroTPM</a> dan <a href="#">UEFI Secure</a> Boot telah dirilis. Gambar termasuk Windows Server 2019 atau Windows Server 2022 dengan SQL Server 2019 atau SQL Server 2022. Setiap versi SQL Server tersedia dalam edisi Standard dan Enterprise.</p> <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 21 November 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2023.01.19	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>cfn-init versi 2.0.21</li> </ul> <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 27 Oktober 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2023.01.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 Januari 2023</li> <li>AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1919</li> <li>EC2Launch v1versi 1.3.2003975</li> <li>EC2Launch v2versi 2.0.1121</li> </ul>

## Pembaruan AMI bulanan untuk 2022

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2022](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2022.12.28	<p>Windows Server2016 dan 2019 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EC2Launch v1versi 1.3.2003975</li> </ul>
2022.12.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 Desember 2022</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 218 1174 275">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1886</li><li data-bbox="402 306 789 363">• EC2Configversi 4.9.5103</li><li data-bbox="402 394 894 451">• EC2Launch v1versi 1.3.2003961</li><li data-bbox="402 483 846 539">• EC2Launch v2versi 2.0.1082</li><li data-bbox="402 571 740 627">• SSM versi 3.1.1856.0</li><li data-bbox="402 659 703 716">• cfn-init versi 2.0.19</li></ul>

Rilis	Perubahan
2022.11.21	<p data-bbox="402 226 760 262">Baru AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1291 1533" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1253 373">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 401 1224 464">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express</li><li data-bbox="402 491 1237 554">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 581 1175 644">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web</li><li data-bbox="402 672 1287 735">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 762 1271 825">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 852 1208 915">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web</li><li data-bbox="402 942 1253 1005">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 1033 1224 1096">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express</li><li data-bbox="402 1123 1237 1186">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 1213 1175 1276">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web</li><li data-bbox="402 1304 1287 1367">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 1394 1271 1457">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 1484 1208 1547">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web</li></ul> <p data-bbox="402 1606 1386 1690">Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Agustus 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.11.17	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configversi 4.9.5064.</li></ul> <p>Ini adalah rilis out of band untuk gambar yang digunakan EC2Config sebagai agen peluncuran default. Ini termasuk semua Windows Server 2012 RTM dan Windows Server 2012 AMIs R2. Rilis ini diperbarui EC2Config ke versi terbaru untuk meningkatkan dukungan untuk jenis instans EC2 terbaru kami.</p>
2022.11.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 November 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1846</li><li>• EC2Launch v1versi 1.3.2003923</li><li>• EC2Launch v2versi 2.0.1011</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 18</li><li>• SQL_2017: CU 31</li></ul></li><li>• cfn-init versi 2.0.18</li></ul>

Rilis	Perubahan
2022.10.27	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Out-of-band pembaruan diterapkan untuk menyelesaikan masalah yang dihasilkan dari tambalan Oktober. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Kesehatan rilis Windows</a> di Microsoft situs web.</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 Juli 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2022.10.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Oktober 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1809</li><li>• EC2Launch v1versi 1.3.2003857</li><li>• SSM versi 3.1.1732.0</li><li>• cfn-init versi 2.0.16</li></ul>

Rilis	Perubahan
2022.09.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 September 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1772</li><li>• EC2Launch v1versi 1.3.2003824</li><li>• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU17</li></ul></li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 Juni 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2022.08.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 Agustus 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1737</li><li>• cfn-init versi 2.0.15</li><li>• SSM versi 3.1.1634.0 (hanya AMIs yang menyertakan v1 atau v2) EC2Launch v1</li><li>• CU SQL Server terinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU30</li></ul></li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 25 Mei 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.07.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 Juli 2022</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1706</li> <li>• cfn-init versi 2.0.12</li> <li>• EC2Launch v1versi 1.3.2003691</li> <li>• EC2Launch v2versi 2.0.863</li> <li>• SQL Server GDRs diinstal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2019: KB5014353</li> <li>• SQL_2017: KB5014553</li> <li>• SQL_2016: KB5014355</li> <li>• SQL_2014: KB5014164</li> </ul> </li> </ul> <p>Windows Server versi 20H2 akan mencapai end-of-support pada 9 Agustus 2022. Instans yang ada dan gambar kustom yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server versi 20H2 tidak akan terpengaruh. Jika Anda ingin mempertahankan akses ke Windows Server versi 20H2, buat gambar khusus di akun Anda sebelum 9 Agustus 2022. Semua versi publik dari gambar-gambar berikut akan dibuat pribadi pada end-of-support tanggal tersebut.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-20H2-English-Core-Base</li> <li>• Windows_Server-20H2-Inggris-Core- ContainersLatest</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 13 April 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.

Rilis	Perubahan
2022.06.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 14 Juni 2022</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1678</li> <li>• AWS NVMe versi 1.4.1</li> <li>• EC2Configversi 4.9.4588</li> <li>• EC2Launch v1versi 1.3.2003639</li> <li>• SSM versi 3.1.1188.0</li> </ul> <p>MicrosoftSQL Server 2012 mencapai end-of-support pada 12 Juli 2022. Semua versi publik dari beberapa gambar berikut telah dibuat privat. Contoh yang ada dan gambar kustom yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server gambar yang berisi SQL Server 2012 tidak akan terpengaruh.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2012_SP4_Perusahaan-*</li> <li>• SP4Windows_Server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2012__Perusahaan-*</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2012__Express-* SP4</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2012__Standar-* SP4</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2012__Web-* SP4</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Jepang-64bit-SQL_2012__Express-* SP4</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Jepang-64bit-SQL_2012__Standar-* SP4</li> <li>•</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2012-RTM-Jepang-64bit-SQL_2012__Web-* SP4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows_Server-2016-Inggris-64bit-SQL_2012__Enterprise-* SP4</li> <li>Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2012__Standar-* SP4</li> </ul> <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang siklus hidup Windows Server produk, silakan baca Microsoft dokumentasi dan FAQ berikut: AWS Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Microsoft SQL Server 2012</a></li> <li><a href="#">End-of-Support untuk Microsoft Products</a></li> </ul>
2022.05.25	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Out-of-band pembaruan diterapkan untuk menyelesaikan masalah yang dihasilkan dari tambalan Mei. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Kesehatan rilis Windows</a> di Microsoft situs web.</li> </ul> <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Februari 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.05.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 Mei 2022</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1643</li> <li>• AWS PV versi 8.4.2</li> <li>• AWS ENA versi 2.4.0</li> <li>• SQL Server CUs diinstal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2019: CU 16</li> <li>• SQL_2017: CU 29</li> </ul> </li> </ul>
2022.05.05	<p>Baru AWSWindows AMIs</p> <p>Baru AWSWindows AMIs dengan dukungan untuk <a href="#">NitroTPM</a> dan <a href="#">UEFI Secure Boot</a> telah dirilis. Gambar-gambar ini ditampilkan EC2Launch v2 sebagai agen peluncuran default. Semuanya tersedia untuk diluncurkan pada semua tipe instans yang mendukung mode boot NitroTPM dan UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TPM-Windows_Server-2022-English-Core-Base-2022.05.05</li> <li>• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-Base-2022.05.05</li> <li>• TPM-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2022.05.05</li> <li>• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2022.05.05</li> <li>• TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2022.05.05</li> <li>• TPM-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2022.05.05</li> </ul>

Rilis	Perubahan
2022.04.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 April 2022</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1620</li> </ul> <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 21 Januari 2022 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p> <p>Setelah Juni 2022, kami tidak akan lagi merilis versi terbaru dari gambar berikut yang menyertakan SQL Server 2016SP2. SQL Server SP3 AMIs tersedia dan akan terus diperbarui dan dirilis setiap bulan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016__Web SP2</li> <li>• Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016__Standar SP2</li> <li>• Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016__Express SP2</li> <li>• Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016__Perusahaan SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Korea-penuh-SQL_2016__Standar SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Web SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Standard SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Express SP2</li> <li>• Windows_Server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Perusahaan SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016__Web SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016__Standar SP2</li> <li>•</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016__Express SP2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016__Enterprise SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Web SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Standard SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Express SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Enterprise SP2</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2016__Web SP2</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2016__Standar SP2</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2016__Express SP2</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2016__Perusahaan SP2</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016__Web SP2</li> <li>• Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016__Standar SP2</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016__Express SP2</li> <li>• Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016__Perusahaan SP2</li> </ul>

Rilis	Perubahan
2022.03.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 Maret 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1583</li><li>• AWS ENA versi 2.2.3 (dikembalikan karena potensi penurunan kinerja pada instans EC2 generasi ke-6)</li><li>• EC2Configversi 4.9.4556</li><li>• SSM versi 3.1.1045.0</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 15</li></ul></li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 12 Desember 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.02.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 Februari 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1546</li><li>• cfn-init versi 2.0.10</li><li>• EC2Configversi 4.9.4536</li><li>• EC2Launch v1versi 1.3.2003498</li><li>• EC2Launch v2versi 2.0.698</li><li>• SSM versi 3.1.804.0</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU 28</li></ul></li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 16 November 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2022.01.19	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Out-of-band pembaruan diterapkan untuk menyelesaikan masalah yang dihasilkan dari tambalan Januari. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Kesehatan rilis Windows</a> di Microsoft situs web.</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 13 Oktober 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2022.01.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Januari 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1511</li><li>• AWS PV versi 8.4.1</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 14</li></ul></li></ul>

## Pembaruan AMI bulanan untuk 2021

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2021](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2021.12.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 14 Desember 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1494</li><li>• AWS NVMe versi 1.4.0</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU 27</li><li>• SQL_2019: CU 13</li></ul></li></ul>

Rilis	Perubahan
	<p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 September 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>
2021.11.16	<p>Windows Server2022 dan EC2Launch v1 V2-* AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2versi 2.0.674</li></ul> <p>Windows Server2004 dicapai End-of-support pada 14 Desember 2021. Semua versi publik dari beberapa gambar berikut telah dibuat privat. Contoh yang ada dan gambar kustom yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server tahun 2004 tidak akan terpengaruh.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2004-English-Core-Base</li><li>• Windows_Server-2004-Inggris-Core- ContainersLatest</li></ul>

Rilis	Perubahan
2021.11.10	<p data-bbox="402 260 586 289">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1360 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1360 403">• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 November 2021</li><li data-bbox="402 457 1170 487">• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1451</li><li data-bbox="402 541 737 571">• AWS ENA versi 2.2.4</li><li data-bbox="402 634 789 663">• SQL Server CUs diinstal:<ul data-bbox="435 697 727 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 727 756">• SQL_2017: CU 26</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 869 764 898">Baru AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 953 1458 1461" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 982 1458 1012">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.11.10</li><li data-bbox="402 1066 1442 1096">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.11.10</li><li data-bbox="402 1150 1377 1180">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.11.10</li><li data-bbox="402 1234 1458 1264">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.11.10</li><li data-bbox="402 1318 1442 1348">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Standard-2021.11.10</li><li data-bbox="402 1402 1377 1432">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Web-2021.11.10</li></ul>

Rilis	Perubahan
2021.10.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 Oktober 2021</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1421</li> <li>• SSM versi 3.1.338.0</li> </ul> <p>Windows Server2022 dan EC2Launch v1 V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v2versi 2.0.651</li> </ul> <p>Windows Server2012 RTM dan R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Configversi 4.9.4508</li> </ul> <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.10.13</li> <li>• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Standard-2021.10.13</li> <li>• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Web-2021.10.13</li> <li>• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Express-2021.10.13</li> <li>• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.10.13</li> <li>• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Standard-2021.10.13</li> <li>•</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13</li> </ul> <p>Baru EC2Launch v2 AMIs</p> <p>Berikut ini AMIs dengan dukungan EC2Launch v2 jangka panjang sekarang tersedia. Berikut ini AMIs termasuk EC2Launch v1 v2 sebagai agen peluncuran default dan akan diperbarui dengan versi baru setiap bulan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Inggris-Penuh-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Inggris-Core-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Inggris-Penuh-ContainersLatest-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Inggris-Penuh-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Inggris-Core-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2012_R2_RTM-Inggris-Penuh-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2012_RTM-Inggris-penuh-Base-2021.10.13</li> </ul> <p>EC2Launch v1V2_Preview AMIs dihentikan, dan tidak akan diperbarui dengan versi baru. Namun, versi sebelumnya akan terus tersedia hingga Januari 2022. Gambar yang ada dan gambar kustom berdasarkan EC2Launch v1 V2_Preview tidak AMIs akan terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya di akun Anda. Kami menyarankan Anda menggunakan yang baru</p>


Rilis	Perubahan
	<p>EC2Launch v2 AMIs ke depan untuk menerima pembaruan keamanan dan perangkat lunak.</p> <p>Windows Server2004 akan mencapai End-of-support pada 14 Desember 2021. Semua versi publik dari gambar-gambar berikut akan dirahasiakan pada 14 Desember 2021. Contoh yang ada dan gambar kustom yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server tahun 2004 tidak akan terpengaruh. Jika Anda ingin mempertahankan akses ke Windows Server 2004, buat gambar kustom di akun Anda sebelum 14 Desember.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2004-English-Core-Base</li><li>• Windows_Server-2004-Inggris-Core- ContainersLatest</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 14 Juli 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2021.09.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 14 September 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1398</li><li>• SSM versi 3.1.282.0</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU12</li><li>• SQL_2017: CU 25</li></ul></li></ul> <p>Windows Server2022 dan EC2Launch v1 V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2versi 2.0.592</li></ul> <p>Windows Server2012 RTM dan R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configversi 4.9.4500</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 9 Juni 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2021.09.01	<p data-bbox="402 260 760 289">Baru AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1403 1822" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1182 399">• Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 457 1403 487">• Windows_Server-2022-Inggris-Penuh- -2021.08.25 ContainersLatest</li><li data-bbox="402 546 1198 575">• Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 634 1380 663">• Windows_Server-2022-Inggris-Core- -2021.08.25 ContainersLatest</li><li data-bbox="402 722 1351 751">• Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 810 1360 840">• Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 898 1169 928">• Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 987 1159 1016">• Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1075 1175 1104">• Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1163 1192 1192">• Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1251 1224 1281">• Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1339 1162 1369">• Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1428 1214 1457">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1516 1179 1545">• Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1604 1166 1633">• Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1692 1338 1722">• Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1780 1377 1810">• Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25</li></ul>


Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25</li></ul> <p>Windows Server2022 AMIs termasuk secara EC2Launch v2 default. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">EC2Launch v2</a>.</p> <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2versi 2.0.592</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya yang diterbitkan AWSWindows AMIs tertanggal 12 Mei 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2021.08.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 Agustus 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.13571</li><li>• EC2Launch v1versi 1.3.2003411</li><li>• SSM versi 3.0.1181.0</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU11</li></ul></li></ul> <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2versi 2.0.548</li></ul> <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 14 April 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>


Rilis	Perubahan
2021.07.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 13 Juli 2021</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1350</li> <li>• EC2Launch v1versi 1.3.2003364</li> <li>• SQL Server CUs diinstal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2017: CU24</li> </ul> </li> </ul>
2021.07.07	<p>Semua AMIs</p> <p>Out-of-band Rilis AMI yang menerapkan pembaruan out-of-band keamanan Juli yang baru-baru ini dirilis oleh Microsoft sebagai mitigasi tambahan untuk CVE-34527.</p> <div data-bbox="402 1087 1507 1402" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> <b>Note</b></p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint tidak ditentukan pada AWSWindows AMIs disediakan oleh AWS, yang merupakan status default.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Untuk informasi lebih lanjut, lihat <a href="#">CVE-2021-34527</a> di situs web. Microsoft</li> </ul> <p>Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Maret 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</p>

Rilis	Perubahan
2021.06.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 8 Juni 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1326</li><li>• SSM versi 3.0.1124.0</li></ul> <p>Windows Server2012RTM/2012 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configversi 4.9.4419</li></ul>

Rilis	Perubahan
2021.05.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 11 Mei 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1302</li><li>• EC2Launch v1versi 1.3.2003312</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU10</li></ul></li><li>• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Februari 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</li></ul> <p>Windows Server2012RTM/2012 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configversi 4.9.4381</li><li>• SSM versi 3.0.529.0</li></ul> <p>GPU NVIDIA AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• GRID Versi 462.31</li><li>• Tesla versi 462.31</li></ul> <p>GPU Radeon AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Radeon versi 20.10.25.04</li></ul>

Rilis	Perubahan
2021.04.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 April 2021</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1280</li> <li>• AWS PV versi 8.4.0</li> <li>• cfn-init version 2.0.6. Paket ini termasuk Microsoft Visual C ++ 2015-2019 Redistributable versi 14.28.29913.0 sebagai dependensi.</li> <li>• AWS ENA versi 2.2.3</li> <li>• EC2Launch v1versi 1.3.2003284</li> <li>• SQL Server CUs diinstal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2017: CU23</li> </ul> </li> <li>• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 13 Januari 2021 dan sebelumnya dibuat pribadi.</li> <li>• <div data-bbox="435 1266 1507 1724" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Note</p> <p>Windows Server1909 mencapai Akhir Dukungan pada 11 Mei 2021. Semua versi publik dari gambar berikut ini akan dibuat privat pada 11 Mei 2021. Contoh yang ada dan gambar khusus yang dimiliki oleh akun Anda yang didasarkan pada Windows Server 1909 tidak akan terpengaruh. Untuk mempertahankan akses ke Windows Server 1909, buat gambar khusus di akun Anda sebelum 11 Mei 2021.</p> </div> </li> <li>• Windows_Server-1909-English-Core-Base</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 218 1235 279">• Windows_Server-1909-Inggris-Core- ContainersLatest</li></ul> <p data-bbox="399 386 873 422">EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 478 826 531">• EC2Launch v2versi 2.0.285</li></ul>

Rilis	Perubahan
2021.03.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 Maret 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1248</li><li>• cfn-init versi 2.0.5. Paket ini termasuk Microsoft Visual C ++ 2015-2019 Redistributable versi 14.28.29910.0 sebagai dependensi.</li><li>• EC2Launch v1versi 1.3.2003236</li><li>• SSM Agentversi 3.0.529.0</li><li>• NVIDIA GRID versi 461.33</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL 2016_SP2: CU16</li><li>• SQL 2019: CU9</li></ul></li><li>• KB4577586 pembaruan untuk penghapusan Adobe Flash Player yang diinstal pada semua gambar yang berlaku (Adobe Flash player tidak diaktifkan secara default pada semua gambar).</li></ul> <div data-bbox="402 1455 1507 1724"><p> Note</p><p>Amazon Root CAs telah ditambahkan ke toko sertifikat Otoritas Sertifikasi Root Tepercaya di semua AMIs. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <a href="https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas">https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas</a>.</p></div>

Rilis	Perubahan
	<p>Windows Server2016 dan 2019 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diperbarui dari versi kerangka NET default ke versi 4.8.</li></ul> <p>Windows Server2012RTM/2012 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Configversi 4.9.4326</li><li>• SSM Agentversi 3.0.431.0</li></ul>

Rilis	Perubahan
2021.02.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 9 Februari 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1224</li><li>• NVIDIA GRID versi 461.09</li></ul> <p>Mulai Maret 2021, AWSWindows AMIs disediakan oleh AWS sertakan Amazon Root CAs di toko sertifikat untuk meminimalkan potensi gangguan dari S3 mendatang dan migrasi CloudFront sertifikat, yang dijadwalkan pada 23 Maret 2021. Untuk informasi selengkapnya, lihat berikut ini:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Cara Mempersiapkan AWS Pindah ke Otoritas Sertifikatnya Sendiri</a></li><li>• <a href="#">[Pengumuman] CloudFront &amp; S3 memigrasikan sertifikat default ke Amazon Trust Services 23 Maret 2021</a></li></ul> <p>Selain itu, AWS akan menerapkan “pembaruan untuk Penghapusan Adobe Flash Player” (KB4577586) untuk semua AWSWindows AMIs pada bulan Maret untuk menghapus built-in Adobe Flash player, yang mengakhiri dukungan pada 31 Desember 2020. Jika kasus penggunaan Anda memerlukan pemutar Adobe Flash bawaan, kami sarankan untuk membuat gambar khusus berdasarkan AMIs versi 2021.02.10 atau yang lebih lama. Untuk informasi selengkapnya tentang Akhir Dukungan Adobe Flash Player, lihat <a href="#">Update di Adobe Flash Player End of Support</a></p> <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2versi 2.0.207</li></ul>

Rilis	Perubahan
	<p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10</li> <li>Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10</li> <li>Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10</li> <li>Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10</li> <li>Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10</li> <li>Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10</li> </ul>
2021.01.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 Januari 2021</li> <li>AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1204</li> <li>AWS ENA versi 2.2.2</li> <li>EC2Launch v1v1 versi 1.3.2003210</li> </ul> <p>Windows ServerSAC/2019/2016 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SSM Agentversi 3.0.431.0</li> </ul>

## Pembaruan AMI bulanan untuk 2020

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk tahun 2020](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2020.12.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 8 Desember 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1181</li> <li>• Semua SQL Server Perusahaan, Standar, dan Web AMIs sekarang menyertakan media SQL Server instalasi di C:\SQLServerSetup</li> <li>• EC2Launch v1v1 versi 1.3.2003189</li> <li>• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 9 September 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi.</li> </ul> <p>Windows Server2012/2012 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Configversi 4.9.4279</li> <li>• SSM Agentversi 2.3.871.0</li> </ul> <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v2versi 2.0.160</li> </ul>
2020.11.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 November 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1160</li> <li>• SQL Server CUs diinstal:</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL 2016 SP2: CU15</li><li>• SQL 2017: CU22</li><li>• SQL 2019: CU8</li><li>• SSM Agent versi 2.3.1644.0</li><li>• EC2Launch v2 Pratinjau AMIs: EC2Launch v1 versi 2.0.153</li><li>• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWS Windows AMIs tanggal 12 Agustus 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi.</li></ul> <p>Baru AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11</li><li>• Windows_Server-20H2-Inggris-Core- -2020.11.11 ContainersLatest</li></ul>

Rilis	Perubahan
2020.10.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 13 Oktober 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1140</li><li>• NVIDIA GRID versi 452.39</li><li>• EC2Launch v2Pratinjau AMIs: EC2Launch v1 versi 2.0.146</li><li>• AWS ENA versi 2.2.1</li><li>• cfn-init versi 1.4.34</li><li>• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 Juli 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi.</li></ul>

Rilis	Perubahan
2020.9.25	<p>Versi baru Amazon Machine Images dengan SQL Server 2019 tertanggal 2020.09.25 telah dirilis. Rilis ini mencakup komponen perangkat lunak yang sama dengan rilis sebelumnya tertanggal 2020.09.09 tetapi tidak termasuk CU7 untuk SQL 2019, yang baru-baru ini telah dihapus dari ketersediaan publik Microsoft karena masalah yang diketahui dengan keandalan fitur snapshot database. Untuk informasi lebih lanjut, lihat posting Microsoft blog berikut: <a href="#">Pembaruan kumulatif 7 untuk SQL Server 2019 RTM</a> di situs web. Microsoft</p> <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25</li> <li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25</li> <li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25</li> <li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25</li> <li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25</li> <li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25</li> <li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25</li> <li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25</li> </ul> <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inggris-penuh-SQL_2019_Express-2020.09.25</li> </ul>

Rilis	Perubahan
2020.9.9	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan terkini hingga 8 September 2020</li><li>• AWS Driver PV versi 8.3.4</li><li>• AWS ENA versi 2.2.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1110</li><li>• SQL Server CUs dipasang<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2016_SP2: CU14</li><li>• SQL_2019: CU7</li></ul></li><li>• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 10 Juni 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi.</li></ul> <p>Windows Server2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v1 versi 1.3.2003155</li><li>• SSM Agentversi 2.3.1319.0</li></ul> <p>EC2Launch v1V2_Pratinjau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2versi 2.0.124</li></ul>

Rilis	Perubahan
2020.8.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Agustus 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1084</li><li>• G3 AMIs: NVIDIA GRID versi 451.48</li><li>• EC2Launch v2Pratinjau AMIs: EC2Launch v1 versi 2.0.104</li><li>• SQL diinstal CUs<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU6</li></ul></li><li>• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 13 Mei 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi.</li></ul>
2020.7.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 14 Juli 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1064</li><li>• ENA versi 2.1.5</li><li>• SQL Server CUs dipasang<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU21</li><li>• SQL_2019: CU5</li></ul></li><li>• Versi Amazon sebelumnya diterbitkan AWSWindows AMIs tanggal 15 April 2020 dan sebelumnya dibuat pribadi.</li></ul>

Rilis	Perubahan
2020.7.01	<p>Versi baru Amazon Machine Image telah dirilis. Gambar-gambar ini termasuk EC2Launch v2 dan berfungsi sebagai pratinjau fungsional dari agen peluncuran baru sebelum dimasukkan secara default pada semua yang AWSWindows AMIs saat ini disediakan oleh AWS akhir tahun ini. Perhatikan bahwa beberapa dokumen SSM dan layanan dependen, seperti EC2 Image Builder, mungkin memerlukan pembaruan untuk mendukung EC2 Launch v2. Pembaruan ini akan menyusul dalam beberapa pekan mendatang. Gambar ini tidak disarankan untuk digunakan di lingkungan produksi. <a href="https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-/dan-Konfigurasi-instance-menggunakan-simplify-customizing-windows-instances-2Launch-v2">Anda dapat membaca lebih lanjut tentang EC2Launch v2 di https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-/dan Konfigurasi instance menggunakan. simplify-customizing-windows-instances 2Launch v2</a> Semua saat ini Windows Server AMIs akan terus disediakan tanpa perubahan pada agen peluncuran saat ini, baik EC2Config (Server 2012 RTM atau 2012 R2) atau EC2Launch v1 v1 (Server 2016 atau lebih baru), untuk beberapa bulan ke depan. Dalam waktu dekat, semua yang Windows Server AMIs saat ini disediakan oleh AWS akan dimigrasikan untuk digunakan secara EC2Launch v2 default sebagai bagian dari rilis bulanan. EC2Launch v1V2_Preview AMIs akan diperbarui setiap bulan dan tetap tersedia sampai migrasi ini terjadi.</p> <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2004-Inggris-Core-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inggris-Penuh-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inggris-Core-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-Inggris-Penuh-Base-2020.06.30</li> <li>•</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	<p>EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-Inggris-Core-Base-2020.06.30</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-Inggris-penuh-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-Inggris-Core-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2012_RTM-Inggris-Penuh-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-Inggris-penuh-SQL_2019_Express-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-Inggris-penuh-SQL_2017_Express-2020.06.30</li> </ul>
2020.6.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 9 Juni 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1034</li> <li>• cfn-init versi 1.4.33</li> <li>• SQL CU diinstal: SP2 SQL_2016_: CU13</li> </ul>
2020.5.27	<p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.05.27</li> <li>• Windows_Server-2004-Inggris-Core- -2020.05.27 ContainersLatest</li> </ul>

Rilis	Perubahan
2020.5.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 Mei 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.1013</li><li>• EC2Launch v1 versi 1.3.2003150</li></ul>
2020.4.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 14 April 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.998</li><li>• EC2Config versi 4.9.4222</li><li>• EC2Launch v1 versi 1.3.2003040</li><li>• SSM Agentversi 2.3.842.0</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU 20</li><li>• SQL_2019: CU 4</li></ul></li></ul>

Rilis	Perubahan
2020.3.18	<p>Windows Server2019 AMIs</p> <p>Menyelesaikan masalah berselang yang ditemukan pada rilis 2020.3.11 di mana Background Intelligent Transfer Service (BITS) tidak berjalan dalam waktu yang diharapkan setelah boot OS awal, sehingga dapat membuat waktu habis, kesalahan BITS di log peristiwa, atau kegagalan cmdlet yang melibatkan BITS diinvokasi cepat setelah boot awal. Lainnya tidak Windows Server AMIs terpengaruh oleh masalah ini, dan versi terbaru mereka tetap 2020.03.11.</p>
2020.3.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 Maret 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.969</li><li>• EC2Config versi 4.9.4122</li><li>• EC2Launch v1 versi 1.3.2002730</li><li>• SSM Agentversi 2.3.814.0</li><li>• SQL Server CUs diinstal:<ul style="list-style-type: none"><li>• SP2SQL_2016_: CU 12</li><li>• SQL_2017: CU 19</li><li>• SQL_2019: CU 2 tidak diterapkan karena masalah yang diketahui dengan SQL Agent</li></ul></li><li>• Pembaruan keamanan out of band (KB4551762) untuk inti server 1909 dan 1903 diterapkan untuk mengurangi CVE-2020-0796. Windows ServerVersi lain tidak terpengaruh oleh masalah ini.</li></ul>

Rilis	Perubahan
2020.2.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 11 Februari 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.945</li> <li>• Pembaruan driver Intel SRIOV <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019/1903/1909: versi 2.1.185.0</li> <li>• 2016/1809: versi 2.1.186.0</li> <li>• 2012 R2: versi 1.2.199.0</li> </ul> </li> <li>• SQL Server CUs diinstal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2019: CU 1</li> <li>• SQL_2017: CU 18</li> <li>• SP2SQL_2016_: CU 11</li> </ul> </li> </ul> <p>Windows Server2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server2008 SP2 dan Window Server 2008 R2 mencapai End of Support (EOS) pada 01/14/20 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler dari. Microsoft AWS tidak akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2008 SP2 atau Windows Server 2008 R2 AMIs. Instans SP2 2008/R2 yang ada dan kustom AMIs di akun Anda tidak terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal EOS.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft Akhir Layanan AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, serta daftar lengkap yang tidak lagi</p>

Rilis	Perubahan
	dipublikasikan pada 14/01/2020, lihat Akhir <a href="#">Dukungan (EOS)</a> untuk Produk AMIs Microsoft
2020.1.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Januari 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.925</li> <li>• ENA versi 2.1.4</li> </ul> <p>Windows Server 2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server 2008 SP2 dan Window Server 2008 R2 mencapai End of Support (EOS) pada 01/14/20 dan tidak akan lagi menerima pembaruan keamanan reguler dari. Microsoft AWS tidak akan lagi menerbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2008 SP2 atau Windows Server 2008 R2 AMIs. Instans SP2 2008/R2 yang ada dan kustom AMIs di akun Anda tidak terpengaruh, dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal EOS.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft Akhir Layanan AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, serta daftar lengkap yang tidak lagi dipublikasikan pada 14/01/2020, lihat Akhir <a href="#">Dukungan (EOS)</a> untuk Produk AMIs Microsoft</p>

## Pembaruan AMI bulanan untuk 2019

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk 2019](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2019.12.16	

Rilis	Perubahan
	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Desember 2019</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.903</li></ul> <p>Windows Server 2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2</p> <p>Microsoft akan mengakhiri dukungan arus utama untuk Windows Server 2008 SP2 dan Windows Server 2008 R2 pada 14 Januari 2020. Pada tanggal ini, tidak akan lagi diterbitkan atau mendistribusikan Windows Server 2008 SP2 atau Windows Server 2008 R2 AMIs. Instans SP2 2008/R2 yang ada dan kustom AMIs di akun Anda tidak akan terpengaruh dan Anda dapat terus menggunakannya setelah tanggal end-of-service (EOS).</p> <p>Untuk informasi selengkapnya tentang Microsoft EOS AWS, termasuk opsi peningkatan dan impor, bersama dengan daftar lengkapnya AMIs yang tidak akan lagi dipublikasikan atau didistribusikan pada 14 Januari 2020, lihat <a href="#">Akhir Dukungan (EOS) untuk Microsoft Produk</a>.</p>



Rilis	Perubahan
2019.11.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.876</li> <li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 12 November 2019</li> <li>• EC2 Config versi 4.9.3865</li> <li>• EC2 Launch versi 1.3.2002240</li> <li>• SSM Agentv2.3.722.0</li> </ul> <p>Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi.</p> <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-1909-Inggris-Core- -2019.11.13 ContainersLatest</li> <li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13</li> <li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13</li> <li>•</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13
2019.11.05	<p>Baru AWSWindows AMIs</p> <p>SQL baru AMIs tersedia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05</li></ul>

Rilis	Perubahan
2019.10.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.846</li><li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 8 Oktober 2019</li><li>• Pembaruan platform Windows Defender saat ini dan pembaruan blok via registri dihapus. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">SFC salah menandai file PowerShell modul Windows Defender sebagai rusak</a> di situs web. Microsoft</li></ul> <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <p>AMI baru yang dioptimalkan ECS tersedia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019.10.09</li></ul>
2019.09.12	<p>Baru AWSWindows AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono</li></ul> <p>.NET Core 2.2, Mono 5.18, dan PowerShell 6.2 sudah diinstal sebelumnya untuk menjalankan aplikasi.NET Anda di Amazon Linux 2 dengan Long Term Support (LTS)</p>

Rilis	Perubahan
2019.09.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS Driver PV versi 8.3.2</li> <li>• AWS NVMe driver versi 1.3.2</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.826</li> <li>• NLA diaktifkan pada semua OS 2012 RTM hingga 2019 AMIs</li> <li>• Driver Intel 82599 VF dimundurkan ke versi 2.0.210.0 (Server 2016) atau versi 2.1.138.0 (Server 2019) karena masalah yang dilaporkan pelanggan. Kami sedang melibatkan Intel tentang masalah-masalah ini.</li> <li>• WindowsPembaruan keamanan saat ini hingga 10 September 2019</li> <li>• Pembaruan platform Defender Windows diblokir melalui registri karena kegagalan SFC yang muncul pada klien terbaru. Akan diaktifkan ulang saat patch tersedia. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">SFC salah menandai file PowerShell modul Windows Defender sebagai rusak</a> di situs web. Microsoft</li> </ul> <p>Blok pembaruan platform: HKLM:\SOFTWARE\Windows DefenderMicrosoft\Miscellaneous Configuration\Type = DWORD, nilai = 1 PreventPlatformUpdate</p> <p>Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi.</p> <p>Baru AWSWindows AMIs</p> <p>Sesuai STIG AMIs baru tersedia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full</li> <li>•</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-English-STIG-Full</li><li>• Windows_Server-2016-English-STIG-Core</li><li>• Windows_Server-2019-English-STIG-Full</li><li>• Windows_Server-2019-English-STIG-Core</li></ul> <p>Windows Server2008 R2 SP1</p> <p>Termasuk pembaruan berikut, yang diperlukan untuk pembaruan Microsoft Extended Security (ESU).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KB4490628</li><li>• KB4474419</li><li>• KB4516655</li></ul> <p>Windows Server2008 SP2</p> <p>Termasuk pembaruan berikut, yang diperlukan untuk pembaruan Microsoft Extended Security (ESU).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KB4493730</li><li>• KB4474419</li><li>• KB4517134</li></ul>

Rilis	Perubahan
	<div data-bbox="431 247 1507 478"><p> <b>Note</b></p><p>NLA kini diaktifkan pada semua 2012 RTM, 2012 R2, dan 2016 AMIs untuk meningkatkan susunan keamanan RDP default. NLA tetap diaktifkan pada 2019 AMIs.</p></div>
2019.08.16	<p data-bbox="402 541 584 583">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="402 630 1507 1239" style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Agustus 2019. Termasuk KBs menangani CVE-2019-1181, CVE-2019-1182, CVE-2019-1222, dan CVE-2019-1226.</li><li>• EC2Config versi 4.9.3519</li><li>• SSM Agent versi 2.3.634.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.15.802</li><li>• Pembaruan platform Defender Windows diblokir melalui registri karena kegagalan SFC yang muncul pada pembaruan. Pembaruan akan diaktifkan kembali saat patch baru tersedia.</li></ul> <div data-bbox="431 1281 1507 1549"><p> <b>Note</b></p><p>Mulai bulan September, NLA akan diaktifkan pada semua RTM 2012, 2012 R2, dan 2016 AMIs untuk meningkatkan postur keamanan RDP default.</p></div>

Rilis	Perubahan
2019.07.19	<p>Baru AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19</li></ul>
2019.07.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoftpembaruan keamanan saat ini hingga 9 Juli 2019</li></ul>

Rilis	Perubahan
2019.06.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 11 Juni 2019</li> <li>• AWS SDK versi 3.15.756</li> <li>• AWS Driver PV versi 8.2.7</li> <li>• AWS NVMe driver versi 1.3.1</li> <li>• "P3" berikut AMIs akan diganti namanya menjadi "Tesla". AMIs ini akan mendukung semua AWS instance yang didukung GPU menggunakan driver Tesla. P3 tidak akan lagi diperbarui setelah rilis ini dan akan dihapus sebagai bagian dari siklus reguler kami.</li> <li>• Windows_server-2012-R2_RTM-English-P3-2019.06.12 diganti dengan _server-2012-r2_rtm-english-tesla-2019.06.12 Windows</li> <li>• Windows_Server-2016-English-P3-2016.06.12 diganti dengan _Server-2016-Inggris-Tesla-2019.06.12 Windows</li> </ul> <p>Baru AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12</li> </ul> <p>Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi.</p>
2019.05.21	<p>Windows Server, versi 1903</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMIs sekarang tersedia</li> </ul>

Rilis	Perubahan
2019.05.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Mei 2019</li><li>• EC2Config versi 4.9.3429</li><li>• SSM Agent versi 2.3.542.0</li><li>• AWS SDK versi 3.15.735</li></ul>
2019.04.26	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diperbaiki AMIs untuk Windows Server 2019 dengan SQL untuk mengatasi kasus tepi di mana peluncuran pertama instans dapat mengakibatkan Gangguan Instance dan Windows menampilkan pesan “Harap tunggu Layanan Profil Pengguna”.</li></ul>
2019.04.21	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV Driver rollback ke versi 8.2.6 dari versi 8.3.0</li></ul>

Rilis	Perubahan
2019.04.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 April 2019</li><li>• AWS SDK versi 3.15.715</li><li>• AWS Driver PV versi 8.3.0</li><li>• EC2Launch v1 versi 1.3.2001360</li></ul> <p>Baru AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2012__Standard-2019.04.10 SP4</li><li>• Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2014__Standard-2019.04.10 SP3</li><li>• Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2014_ SP3 _Enterprise-2019.0 4.10</li></ul>

Rilis	Perubahan
2019.03.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Maret 2019</li><li>• AWS SDK versi 3.15.693</li><li>• EC2Launch v1 versi 1.3.2001220</li><li>• Driver NVIDIA Tesla versi 412.29 untuk Deep Learning dan P3 () AMIs <a href="https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772">https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772</a></li></ul> <p>Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi</p>
2019.02.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Februari 2019</li><li>• SSM Agent versi 2.3.444.0</li><li>• AWS SDK versi 3.15.666</li><li>• EC2Launch v1 versi 1.3.2001040</li><li>• EC2Config versi 4.9.3289</li><li>• AWS Driver PV 8.2.6</li><li>• <a href="#">Alat EBS NVMe</a></li></ul> <p>SQL 2014 dengan Paket Layanan 2 dan SQL 2016 dengan Paket Layanan 1 tidak akan lagi diperbarui setelah rilis ini.</p>

Rilis	Perubahan
2019.02.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWSWindows AMI telah diperbarui. Baru AMIs dapat ditemukan dengan versi tanggal berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>November "2018.11.29"</li> <li>Desember "2018.12.13"</li> <li>Januari "2019.02.09"</li> </ul> </li> </ul> <p>Versi sebelumnya AMIs telah ditandai pribadi</p>
2019.01.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Januari 2019</li> <li>• SSM Agent versi 2.3.344.0</li> <li>• AWS SDK versi 3.15.647</li> <li>• EC2Launch v1 versi 1.3.2000930</li> <li>• EC2Config versi 4.9.3160</li> </ul> <p>Semua AMIs dengan SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembaruan kumulatif terbaru</li> </ul>

## Pembaruan AMI bulanan untuk 2018

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk 2018](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2018.12.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Desember 2018</li> <li>• SSM Agent versi 2.3.274.0</li> <li>• AWS SDK versi 3.15.629</li> <li>• EC2Launch v1 versi 1.3.2000760</li> </ul> <p>Baru AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2014__Standar-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2014__Express-2018.12.12 SP3</li> <li>• SP3Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2014__Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2014__Standard-2018.12.12 SP3</li> <li>• Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2014__Express-2018.12.12 SP3</li> <li>• SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2014__Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2014__Express-2018.12.12 SP3</li> <li>•</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2012-RTM-Jepang-64bit-SQL_2014_SP3_Standar-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Jepang-64bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2014_Standard-2018.12.12 SP3</li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2014_Express-2018.12.12 SP3</li> <li>• SP3Windows_Server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2014_Web-2018.12.12</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2016_Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2016_Express-2018.12.12 SP2</li> <li>• SP2Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016_Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016_Standard-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016_Express-2018.12.12 SP2</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016_Web-2018.12.12</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Jepang-64bit-SQL_2016_Standar-2018.12.12</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_server-2016-Korea-penuh-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016_ SP2 _Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016_ SP2 _Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016_ SP2 _Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016__Express-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016_ SP2 _Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016_ SP2 _Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Express-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Inggris-Core-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Jepang-penuh-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_server-2016-Korea-penuh-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_Server-2019-Spanish-Full-Base-2018.12.12</li> <li>•</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	Windows_Server-2019-Japanese-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Portuguese_Portugal-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Chinese_Traditional-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Italian-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Swedish-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Core-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Hungarian-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Polish-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Dutch-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-German-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Russian-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Czech-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-French-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Portuguese_Brazil-Full-Base-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-Chinese_Simplified-Full-Base-2018.12.12
	•

Rilis	Perubahan
	<p>Windows_Server-2019-English-Full-HyperV-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2019-Inggris-Penuh- -2018.12.12 ContainersLatest</li> <li>• Windows_Server-2019-Inggris-Core- -2018.12.12 ContainersLatest</li> <li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Express-2018.12.12</li> <li>• Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016_ SP2 _Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016_ _Standard-2018.12.12 SP2</li> <li>• Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016_ SP2 _Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_server-2019-Inggris-penuh-SQL_2016_ _Express-2018.12.12 SP2</li> </ul> <p>AMI Linux Diperbarui</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12</li> </ul>

Rilis	Perubahan
2018.11.28	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent versi 2.3.235.0</li><li>• Perubahan dalam semua skema daya untuk mengatur tampilan agar tidak pernah mati</li></ul>
2018.11.20	<p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• TensorFlow versi 1.12</li><li>• MXNet versi 1.3</li><li>• NVIDIA versi 392.05</li></ul>
2018.11.19	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 19 November 2018</li><li>• AWS SDK versi 3.15.602.0</li><li>• SSM Agent versi 2.3.193.0</li><li>• EC2Config versi 4.9.3067</li><li>• Konfigurasi Intel Chipset INF akan mendukung tipe instans baru</li></ul> <p>Windows Server, versi 1809</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AMIs sekarang tersedia.</li></ul>

Rilis	Perubahan
2018.10.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Oktober 2018</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.3.365.0</li><li>• CloudFormation versi 1.4.31</li><li>• AWS Driver PV versi 8.2.4</li><li>• AWS PCI Serial Driver versi 1.0.0.0 (dukungan untuk Windows 2008R2 dan 2012 pada instans Bare Metal)</li><li>• Driver ENA versi 1.5.0</li></ul> <p>Windows Server Pusat Data 2016 dan Edisi Standar untuk Server Nano</p> <p>Microsoft mengakhiri dukungan mainstream untuk Windows Server 2016 Datacenter dan Standard Editions untuk opsi instalasi Nano Server pada 10 April 2018.</p>

Rilis	Perubahan
2018.09.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 September 2018</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.3.343</li><li>• EC2Launch v1 versi 1.3.2000430</li><li>• AWS NVMe Driver versi 1.3.0</li><li>• WinUtil Driver EC2 versi 2.0.0</li></ul> <p>Windows Server 2016 Basis Nano</p> <p>Akses ke semua versi publik Windows_Server-2016-English-Nano-Base akan dihapus pada bulan September 2018. Untuk informasi selengkapnya tentang siklus hidup Server Nano, termasuk detail tentang peluncuran Server Nano sebagai Penampung, lihat <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel">https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel</a> di situs web. Microsoft</p>

Rilis	Perubahan
2018.08.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Agustus 2018</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell versi 3.3.335</li> <li>• AMIs sekarang default untuk menggunakan layanan NTP Amazon di IP 169.254.169.123 untuk sinkronisasi waktu. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Mengatur waktu untuk Windows instans Anda</a>.</li> </ul> <p>Windows Server 2016 Basis Nano</p> <p>Akses ke semua versi publik Windows_Server-2016-English-Nano-Base akan dihapus pada bulan September 2018. Untuk informasi selengkapnya tentang siklus hidup Server Nano, termasuk detail tentang peluncuran Server Nano sebagai Penampung, lihat <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel">https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel</a> di situs web. Microsoft</p>
2018.07.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Juli 2018</li> <li>• EC2Config versi 4.9.2756</li> <li>• SSM Agent 2.2.800.0</li> </ul>
2018.06.22	<p>Windows Server 2008 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyelesaikan masalah dengan 2018.06.13 AMIs saat mengubah instance dari generasi sebelumnya ke generasi saat ini (misalnya, M4 ke M5).</li> </ul>

Rilis	Perubahan
2018.06.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Juni 2018</li><li>• EC2Config versi 4.9.2688</li><li>• SSM Agent 2.2.619.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.283.0</li><li>• AWS NVMe sopir 1.2.0</li><li>• AWS Driver PV 8.2.3</li></ul>
2018.05.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Mei 2018</li><li>• EC2Config versi 4.9.2644</li><li>• SSM Agent 2.2.493.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.270.0</li></ul> <p>Windows Server, versi 1709 dan Windows Server, versi 1803</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AMIs sekarang tersedia. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">AMI Windows Server versi 1709 dan 1803 untuk Amazon EC2</a>.</li></ul>

Rilis	Perubahan
2018.04.11	<p data-bbox="399 258 586 289">Semua AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1484 894" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1292 401">• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 April 2018</li><li data-bbox="399 453 797 485">• EC2Config versi 4.9.2586</li><li data-bbox="399 537 727 569">• SSM Agent 2.2.392.0</li><li data-bbox="399 621 1089 653">• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0</li><li data-bbox="399 705 870 737">• CloudFormation templat 1.4.30</li><li data-bbox="399 789 1484 894">• Konfigurasi Serial INF dan Intel Chipset INF untuk mendukung tipe instans baru</li></ul> <p data-bbox="399 999 639 1031">SQL Server 2017</p> <ul data-bbox="399 1083 862 1115" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1104 862 1136">• Pembaruan kumulatif 5 ( ) CU5</li></ul> <p data-bbox="399 1251 704 1283">SQL Server 2016 SP1</p> <ul data-bbox="399 1335 862 1367" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1356 862 1388">• Pembaruan kumulatif 8 ( ) CU8</li></ul>

Rilis	Perubahan
2018.03.24	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Maret 2018</li><li>• EC2Config versi 4.9.2565</li><li>• SSM Agent 2.2.355.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.245.0</li><li>• AWS Driver PV 8.2</li><li>• AWS Driver ENA 1.2.3.0</li><li>• Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (rollback dari 2.1.0 dalam rilis AMI 2018.03.16)</li><li>• AWS EC2WinUtilDriver 1.0.1 (untuk pemecahan masalah)</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v1 1.3.2000080</li></ul>
2018.03.16	<p>AWS telah menghapus semua AWS Windows AMIs tanggal 2018.03.16 karena masalah dengan jalur yang tidak dikutip dalam konfigurasi untuk Agen Hibernate Amazon EC2.</p>
2018.03.06	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Driver PV 8.2.1</li></ul>

Rilis	Perubahan
2018.02.23	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Driver PV 7.4.6 (rollback dari 8.2 dalam rilis AMI 2018.02.13)</li></ul>
2018.02.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Februari 2018</li><li>• EC2Config versi 4.9.2400</li><li>• SSM Agent 2.2.160.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.225.1</li><li>• AWS Driver PV 8.2</li><li>• AWS Driver ENA 1.2.3.0</li><li>• AWS NVMe sopir 1.0.0.146</li><li>• Amazon EC2 1.0.0 HibernateAgent</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v1 1.3.740</li></ul>
2018.01.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Januari 2018</li></ul>

Rilis	Perubahan
2018.01.05	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Januari 2018</li> <li>• Pengaturan registri untuk mengaktifkan mitigasi untuk eksploit Spectre dan Meltdown</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.215</li> <li>• EC2Config versi 4.9.2262</li> </ul>

## Pembaruan AMI bulanan untuk 2017

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2017](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2017.12.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Desember 2017</li> <li>• EC2Config versi 4.9.2218</li> <li>• CloudFormation templat 1.4.27</li> <li>• AWS NVMe sopir 1.02</li> <li>• SSM Agent 2.2.93.0</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201</li> </ul>
2017.11.29	

Rilis	Perubahan
	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Komponen yang dihapus untuk Volume Shadow Copy Service (VSS) termasuk dalam 2017.11.18 dan 2017.11.19 karena masalah kompatibilitas dengan Backup. Windows</li> </ul>
2017.11.19	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EC2 Hibernate Agent 1.0 (mendukung hibernasi untuk Instans Spot)</li> </ul>
2017.11.18	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 November 2017</li> <li>EC2Config versi 4.9.2218</li> <li>SSM Agent 2.2.64.0</li> <li>AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.182</li> <li>Elastic Network Adapter (ENA) driver 1.08 (rollback dari 1.2.2 dalam rilis AMI 2017.10.13)</li> <li><a href="#">Kueri untuk yang terbaru AWS Windows AMI menggunakan Systems Manager Parameter Store</a></li> </ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EC2Launch v1 1.3.640</li> </ul>

Rilis	Perubahan
2017.10.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 11 Oktober 2017</li><li>• EC2Config versi 4.9.2188</li><li>• SSM Agent 2.2.30.0</li><li>• CloudFormation templat 1.4.24</li><li>• Elastic Network Adapter (ENA) driver 1.2.2. (Windows Server 2008 R2 hingga Windows Server 2016)</li></ul>

Rilis	Perubahan
2017.10.04	<p data-bbox="399 258 708 289">Microsoft SQL Server</p> <p data-bbox="399 338 1433 422">Windows Server2016 dengan Microsoft SQL Server 2017 AMIs sekarang publik di semua wilayah.</p> <ul data-bbox="399 470 1425 800" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 495 1425 527">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04</li><li data-bbox="399 583 1425 615">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04</li><li data-bbox="399 672 1425 703">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04</li><li data-bbox="399 760 1425 791">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04</li></ul> <p data-bbox="399 909 1190 940">Microsoft SQL Server2017 mendukung fitur-fitur berikut:</p> <ul data-bbox="399 989 1479 1822" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1014 1479 1098">• Layanan Machine Learning dengan Python (ML dan AI) dan dukungan bahasa R</li><li data-bbox="399 1155 878 1186">• Penyetelan basis data otomatis</li><li data-bbox="399 1243 980 1274">• Kelompok Ketersediaan Tanpa Klaster</li><li data-bbox="399 1331 1479 1509">• Berjalan di Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), dan Ubuntu. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Panduan penginstalan untuk Linux SQL Server di</a> Microsoft situs web. Tidak didukung di Amazon Linux.</li><li data-bbox="399 1566 899 1598">• Migrasi antar OS Windows-Linux</li><li data-bbox="399 1654 1373 1686">• Pembangunan ulang indeks daring yang dapat dilanjutkan kembali</li><li data-bbox="399 1743 1019 1774">• Pemrosesan kueri adaptif yang lebih baik</li><li data-bbox="399 1810 415 1841">•</li></ul>

Rilis	Perubahan
	Dukungan data grafik
2017.09.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 September 2017</li><li>• EC2Config versi 4.9.2106</li><li>• SSM Agent 2.0.952.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.143</li><li>• CloudFormation templat 1.4.21</li></ul>
2017.08.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Agustus 2017</li><li>• EC2Config versi 4.9.2016</li><li>• SSM Agent 2.0.879.0</li></ul> <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Karena kesalahan internal, ini AMIs dirilis dengan versi yang lebih lama AWS Tools for Windows PowerShell, 3.3.58.0.</li></ul>

Rilis	Perubahan
2017.07.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Juli 2017</li><li>• EC2Config versi 4.9.1981</li><li>• SSM Agent 2.0.847.0</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Driver Intel SRIOV 2.0.210.0</li></ul>

Rilis	Perubahan
2017.06.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Juni 2017</li> <li>• Pembaruan untuk .NET Framework 4.7 diinstal dari Pembaruan Windows</li> <li>• Microsoft pembaruan untuk mengatasi kesalahan “hak istimewa tidak ditahan” menggunakan cmdlet PowerShell Stop-Computer. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Kesalahan Privilege not held</a> di Microsoft situs web.</li> <li>• EC2Config versi 4.9.1900</li> <li>• SSM Agent 2.0.805.0</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0</li> <li>• Internet Explorer 11 untuk desktop adalah default, bukannya Internet Explorer yang imersif</li> </ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1 1.3.610</li> </ul>
2017.05.30	<p>AMI Windows_Server-2008- -English-32Bit-Base-2017.05.10 telah diperbarui ke Windows_Server-2008- -English-32Bit-Base-2017.05.30 SP2 AMI untuk menyelesaikan masalah dengan pembuatan kata sandi. SP2</p>
2017.05.22	<p>AMI Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.10 telah diperbarui ke AMI Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.22 setelah beberapa pembersihan log.</p>

Rilis	Perubahan
2017.05.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 9 Mei 2017</li><li>• AWS Pengemudi PV v7.4.6</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent 2.0.767</li></ul>
2017.04.12	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 11 April 2017</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0</li><li>• CloudFormation templat 1.4.18</li></ul> <p>Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Config versi 4.9.1775</li><li>• SSM Agent 2.0.761.0</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent 2.0.730.0</li></ul>

Rilis	Perubahan
2017.03.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 14 Maret 2017</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• CloudFormation Template saat ini</li></ul> <p>Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Config versi 4.7.1631</li><li>• SSM Agent 2.0.682.0</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent 2.0.706.0</li><li>• EC2Launch v1 v1.3.540</li></ul>
2017.02.21	<p>Microsoft baru-baru ini <a href="#">mengumumkan</a> bahwa mereka tidak akan merilis patch bulanan atau pembaruan keamanan untuk bulan Februari. Semua patch Februari dan pembaruan keamanannya akan disertakan dalam pembaruan Maret.</p> <p>Amazon Web Services tidak dirilis diperbarui Windows Server AMIs pada bulan Februari.</p>

Rilis	Perubahan
2017.01.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Januari 2017</li> <li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li> <li>• CloudFormation Template saat ini</li> </ul> <p>Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Config versi 4.2.1442</li> <li>• SSM Agent 2.0.599.0</li> </ul>

## Pembaruan AMI bulanan untuk 2016

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Perubahan Layanan Windows Server Pembaruan dalam konten untuk tahun 2016](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2016.12.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 Desember 2016</li> <li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul> <p>Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Config dirilis versi 4.1.1396</li> </ul>

Rilis	Perubahan
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elastic Network Adapter (ENA)driver 1.0.9.0 (Windows Server2008 R2 saja)</li> </ul> <p>Windows Server2016</p> <p>Baru AMIs tersedia di semua wilayah:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base</li> </ul> <p>Microsoft SQL Server</p> <p>Semua Microsoft SQL Server AMIs dengan paket layanan terbaru sekarang publik di semua wilayah. Ini baru AMIs menggantikan SQL Service Pack lama AMIs ke depan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows_Server-2008-R2_-Inggris-64bit-SQL_2012__ SP1 -2016.12.14 SP3 <i>edition</i></li> <li>Windows_server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2012__ SP3 -2016.12.14 <i>edition</i></li> <li>Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2014__ SP2 -2016.12.14 <i>edition</i></li> <li>Windows_server-2012-RTM-Inggris-64bit-SQL_2014__ SP2 -2016.12.14 <i>edition</i></li> <li>Windows_server-2012-R2_RTM-Inggris-64bit-SQL_2016__ SP1 -2016.12.14 <i>edition</i></li> <li>Windows_server-2016-Inggris-penuh-SQL_2016__ SP1 -2016.12.14 <i>edition</i></li> </ul>

Rilis	Perubahan
	<p>SQL Server 2016 SP1 adalah rilis besar. Fitur-fitur berikut, yang sebelumnya hanya tersedia dalam edisi Enterprise, sekarang diaktifkan dalam edisi Standard, Web, dan Express dengan SQL Server 2016 SP1:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Keamanan tingkat baris</li><li>• Pengaburan Data Dinamis</li><li>• Tangkapan Data Perubahan</li><li>• Basis data snapshot</li><li>• Penyimpanan kolom</li><li>• Partisi</li><li>• Kompresi</li><li>• OLTP Dalam Memori</li><li>• Selalu Dientkripsi</li></ul>
2016.11.23	<p>Windows Server 2003 hingga Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Config dirilis versi 4.1.1378</li><li>• Yang AMIs dirilis bulan ini, dan ke depan, menggunakan EC2Config layanan untuk memproses konfigurasi waktu boot dan SSM Agent untuk memproses permintaan AWS Systems Manager Run Command dan Config. EC2Config tidak lagi memproses permintaan untuk Systems Manager Run Command dan State Manager. EC2Config Pemasang terbaru menginstal Agen SSM side-by-side dengan layanan ini. EC2Config Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Mengkonfigurasi Windows instance menggunakan EC2Config layanan (lama)</a>.</li></ul>

Rilis	Perubahan
2016.11.09	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 8 November 2016</li><li>• Dirilis driver AWS PV, versi 7.4.3.0 untuk Windows 2008 R2 dan yang lebih baru</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>
2016.10.18	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 12 Oktober 2016</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dirilis AMIs untuk Windows Server 2016. AMIs ini mencakup perubahan signifikan. Misalnya, perubahan ini tidak menyertakan layanan EC2Config.</li></ul>
2016.9.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 13 September 2016</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Berganti nama menjadi AMI Windows _Server-2012-RTM-Jepang-64bit-SQL_2008_R3__Standar menjadi _Server-2012-RTM-Jepang-64bit-SQL_2008_R2__Standar SP2 Windows SP3</li></ul>

Rilis	Perubahan
2016.8.26	Semua Windows Server 2008 R2 AMIs tertanggal 2016.08.11 diperbarui untuk memperbaiki masalah yang diketahui. Baru AMIs bertanggal 2016.08.25.
2016.8.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Config v3.19.1153</li> <li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga 10 Agustus 2016</li> <li>• Mengaktifkan kunci registri Fitur pengerasan handler pengecualian User32 di Internet Explorer untuk -124 MS15</li> </ul> <p>Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 RTM, dan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastic Network Adapter (ENA) Driver 1.0.8.0</li> <li>• Properti AMI ENA diatur menjadi diaktifkan</li> <li>• AWS PV Driver untuk Windows Server 2008 R2 dirilis ulang bulan ini karena masalah yang diketahui. Windows Server 2008 R2 AMI telah dihapus pada bulan Juli karena masalah ini.</li> </ul>
2016.8.2	Semua Windows Server 2008 R2 AMIs untuk Juli telah dihapus dan digulirkan kembali ke AMIs tanggal 2016.06.15, karena masalah yang ditemukan di driver PV. AWS Masalah driver AWS PV telah diperbaiki. Rilis AMI Agustus akan mencakup Windows Server 2008 R2 AMIs dengan driver AWS PV tetap dan pembaruan Windows Juli/Agustus.

Rilis	Perubahan
2016.7.26	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Config v3.18.1118</li><li>• 2016.07.13 tidak AMIs ada patch keamanan. AMIs ditambal ulang. Proses tambahan diterapkan untuk memverifikasi keberhasilan instalasi patch ke depannya.</li></ul>
2016.7.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juli 2016</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Driver AWS PV yang Diperbarui 7.4.2.0</li><li>• AWS Driver PV untuk Windows Server 2008 R2</li></ul>

Rilis	Perubahan
2016.6.16	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juni 2016</li> <li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li> <li>• Layanan EC2Config versi 3.17.1032</li> </ul> <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirilis 10 AMIs yang mencakup versi 64-bit Microsoft SQL Server 2016. Jika menggunakan konsol Amazon EC2, buka Image, AMIs, Image Publik, dan ketik <b>Windows_Server-2012-R2-RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard</b> di bilah pencarian.</li> </ul>
2016.5.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Mei 2016</li> <li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li> <li>• Layanan EC2Config versi 3.16.930</li> <li>• MS15-011 patch diinstal Active Directory</li> </ul> <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Driver Intel SRIOV 1.0.16.1</li> </ul>

Rilis	Perubahan
2016.4.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga April 2016</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Layanan EC2Config versi 3.15.880</li></ul>
2016.3.9	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Maret 2016</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Layanan EC2Config versi 3.14.786</li></ul>
2016.2.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Februari 2016</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Layanan EC2Config versi 3.13.727</li></ul>
2016.1.25	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Januari 2016</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Layanan EC2Config versi 3.12.649</li></ul>

Rilis	Perubahan
2016.1.5	Semua AMIs <ul style="list-style-type: none"> <li>Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul>

## Pembaruan AMI bulanan untuk 2015

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Deskripsi Layanan Pembaruan Perangkat Lunak dan Layanan Windows Server Pembaruan perubahan konten untuk tahun 2015](#) di Microsoft situs web.

Rilis	Perubahan
2015.12.15	Semua AMIs <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Desember 2015</li> <li>Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul>
2015.11.11	Semua AMIs <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga November 2015</li> <li>Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li> <li>Layanan EC2Config versi 3.11.521</li> <li>Agan CFN diperbarui ke versi terbaru</li> </ul>
2015.10.26	Ukuran volume boot yang dikoreksi dari basis AMIs menjadi 30GB, bukan 35GB
2015.10.14	

Rilis	Perubahan
	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Oktober 2015</li><li>• Layanan EC2Config versi 3.10.442</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Memperbarui Paket Layanan SQL ke versi terbaru untuk semua varian SQL</li><li>• Penghapusan entri lama di Log Peristiwa</li><li>• Nama AMI telah diubah untuk mencerminkan paket layanan terbaru. Misalnya, AMI terbaru dengan Server 2012 dan SQL 2014 Standar diberi nama "Windows_Server-2012-RTM-English-64bit-SQL_2014__Standard-2015.10.26 ", bukan "Windows_Server-2012-RTM-English-64bit-SQL_2014_RTM_Standard-2015.10.26SP1".</li></ul>
2015.9.9	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga September 2015</li><li>• Layanan EC2Config versi 3.9.359</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• CloudFormation Skrip pembantu saat ini</li></ul>

Rilis	Perubahan
2015.8.18	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Agustus 2015</li><li>• Layanan EC2Config versi 3.8.294</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Hanya AMIs dengan Windows Server 2012 dan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Driver PV 7.3.2</li></ul>
2015.7.21	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juli 2015</li><li>• Layanan EC2Config versi 3.7.308</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Pengubahan deskripsi AMI untuk gambar SQL agar konsisten</li></ul>

Rilis	Perubahan
2015.6.10	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Juni 2015</li><li>• Layanan EC2Config versi 3.6.269</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• CloudFormation Skrip pembantu saat ini</li></ul> <p>Hanya AMIs dengan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Driver PV 7.3.1</li></ul>
2015.5.13	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Mei 2015</li><li>• Layanan EC2Config versi 3.5.228</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>
2015.04.15	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga April 2015</li><li>• Layanan EC2Config versi 3.3.174</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>

Rilis	Perubahan
2015.03.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Maret 2015</li><li>• Layanan EC2Config versi 3.2.97</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Hanya AMIs dengan Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Driver PV 7.3.0</li></ul>
2015.02.11	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Februari 2015</li><li>• Layanan EC2Config versi 3.0.54</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• CloudFormation Skrip pembantu saat ini</li></ul>
2015.01.14	<p>Semua AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft pembaruan keamanan saat ini hingga Januari 2015</li><li>• Layanan EC2Config versi 2.3.313</li><li>• Saat ini AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• CloudFormation Skrip pembantu saat ini</li></ul>

## Berlangganan AWSWindows AMI notifikasi

Setiap kali AWSWindows AMIs dirilis, kami mengirim pemberitahuan kepada pelanggan `ec2-windows-ami-update` topik. Setiap kali dirilis AWSWindows AMIs dibuat pribadi, kami mengirim pemberitahuan kepada pelanggan `ec2-windows-ami-private` topik. Jika Anda tidak ingin lagi menerima notifikasi ini, gunakan prosedur berikut untuk berhenti berlangganan.

Untuk diberitahu ketika baru AMIs dirilis atau ketika dirilis sebelumnya AMIs dibuat pribadi, berlangganan pemberitahuan menggunakan Amazon SNS.

Untuk berlangganan AWSWindows AMI notifikasi

1. [Buka konsol Amazon SNS di https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home](https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home).
2. Di bilah navigasi, ubah Wilayah menjadi AS Timur (Virginia Utara), jika perlu. Anda harus menggunakan Wilayah ini karena notifikasi Amazon SNS yang Anda berlangganan dibuat di Wilayah ini.
3. Di panel navigasi, pilih Langganan.
4. Pilih Buat langganan.
5. Untuk kotak dialog Buat langganan, lakukan hal berikut:
  - a. Untuk Topik ARN, salin dan tempel salah satu Nama Sumber Daya Amazon berikut ( )ARNs:
    - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-update**
    - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-private**
  - Untuk Wilayah AWS GovCloud (AS):  
**arn:aws-us-gov:sns:us-gov-west-1:077303321853:ec2-windows-ami-update**
  - b. Untuk Protokol, pilih Email.
  - c. Untuk Titik Akhir, ketik alamat email yang bisa Anda gunakan untuk menerima notifikasi.
  - d. Pilih Buat langganan.
6. Anda akan menerima email konfirmasi dengan baris subjek `AWS Notification - Subscription Confirmation`. Buka email dan pilih Konfirmasi berlangganan untuk menyelesaikan langganan Anda.

Untuk berhenti berlangganan dari notifikasi AWSWindows AMI

1. [Buka konsol Amazon SNS di https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home](https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home).
2. Di bilah navigasi, ubah Wilayah menjadi AS Timur (Virginia Utara), jika perlu. Anda harus menggunakan Wilayah ini karena notifikasi Amazon SNS dibuat di Wilayah ini.
3. Di panel navigasi, pilih Langganan.
4. Pilih langganan, lalu pilih Hapus. Saat diminta konfirmasi, pilih Hapus.

# Keamanan di AWSWindows AMI

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](#) menjelaskan hal ini sebagai keamanan cloud dan keamanan dalam cloud:

- Keamanan cloud — AWS bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur yang menjalankan AWS layanan di AWS Cloud. AWS juga memberi Anda layanan yang dapat Anda gunakan dengan aman. Auditor pihak ketiga secara teratur menguji dan memverifikasi efektivitas keamanan kami sebagai bagian dari [Program AWS Kepatuhan Program AWS Kepatuhan](#) . Untuk mempelajari tentang program kepatuhan yang berlaku Windows AMI, lihat [AWS Layanan dalam Lingkup oleh AWS Layanan Program Kepatuhan](#) .
- Keamanan di cloud — Tanggung jawab Anda ditentukan oleh AWS layanan yang Anda gunakan. Anda juga bertanggung jawab atas faktor lain, yang mencakup kepekaan data Anda, persyaratan perusahaan, serta peraturan perundangan yang berlaku

Untuk informasi mendetail tentang cara mengonfigurasi Amazon EC2 agar memenuhi tujuan keamanan dan kepatuhan Anda, lihat [Keamanan di Amazon EC2](#) di Panduan Pengguna untuk Windows Instans.

## Riwayat dokumen untuk AWS Windows AMI referensi

Tabel berikut menjelaskan perubahan dokumentasi untuk AWS Windows AMI konten referensi. Untuk catatan rilis versi AMI bulanan, lihat [AWS Windows AMI riwayat versi](#).

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
<a href="#">Catatan rilis Arsip 2014</a>	Arsip tahunan catatan rilis berusia lebih dari sepuluh tahun.	Januari 21, 2025
<a href="#">Tambahkan dukungan untuk Windows Server 2025</a>	Rilis AMIs untuk Windows Server 2025.	November 4, 2024
<a href="#">Rilis awal</a>	Rilis awal dari AWS Windows AMI referensi.	April 30, 2024

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.