

AWS 결정 가이드

# AWS 모니터링 및 관찰성 서비스 선택



# AWS 모니터링 및 관찰성 서비스 선택: AWS 결정 가이드

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

Amazon의 상표 및 브랜드 디자인은 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon과 제휴 관계이거나 관련이 있거나 후원 관계와 관계없이 해당 소유자의 자산입니다.

# Table of Contents

결정 가이드 .....	i
소개 .....	1
이해 .....	2
고려 사항 .....	4
선택 .....	7
사용 .....	9
탐색 .....	18
문서 기록 .....	19
.....	xx

# AWS 모니터링 및 관찰성 서비스 선택

## 첫 번째 단계 수행

용도	조직에 가장 적합한 AWS 모니터링 및 관찰성 서비스를 결정할 수 있습니다.
최종 업데이트 날짜	2024년 1월 12일
적용 대상 서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">AWS CloudTrail</a></li> <li>• <a href="#">Amazon CloudWatch()</a></li> <li>• <a href="#">Amazon CloudWatch Application Signals</a></li> <li>• <a href="#">AWS Config</a></li> <li>• <a href="#">AWS Control Tower</a></li> <li>• <a href="#">Amazon Managed Grafana</a></li> <li>• <a href="#">– Amazon Managed Service for Prometheus</a></li> <li>• <a href="#">Amazon OpenSearch Service</a></li> <li>• <a href="#">AWS OpenTelemetry용 배포판</a></li> <li>• <a href="#">AWS X-Ray</a></li> </ul>

## 소개

모니터링 및 관찰성은 클라우드 기반 워크로드 및 데이터의 가용성, 성능, 안정성 및 보안을 보장하기 위한 중요한 구성 요소입니다.

- 모니터링에는 지표, 로그 및 추적과 같은 데이터를 체계적으로 수집하고 분석하여 클라우드 리소스의 상태와 효율성을 추적하고 사후 대응 인시던트 관리를 지원하는 작업이 포함됩니다.
- 관찰성은 동적 실시간 인사이트를 통해 시스템의 내부 상태를 이해하는 데 중점을 두어 사전 예방적 문제 식별 및 해결을 가능하게 합니다.

AWS 는 모니터링 및 관찰성을 위한 다양한 도구와 서비스를 제공합니다. 데이터를 수집하고, 지표를 분석하고, 경보를 생성하여 문제를 알리는 데 사용할 수 있습니다. 또한 문제의 근본 원인을 식별하고 해결하는 데 사용할 수 있는 로그와 지표를 제공할 수 있습니다.

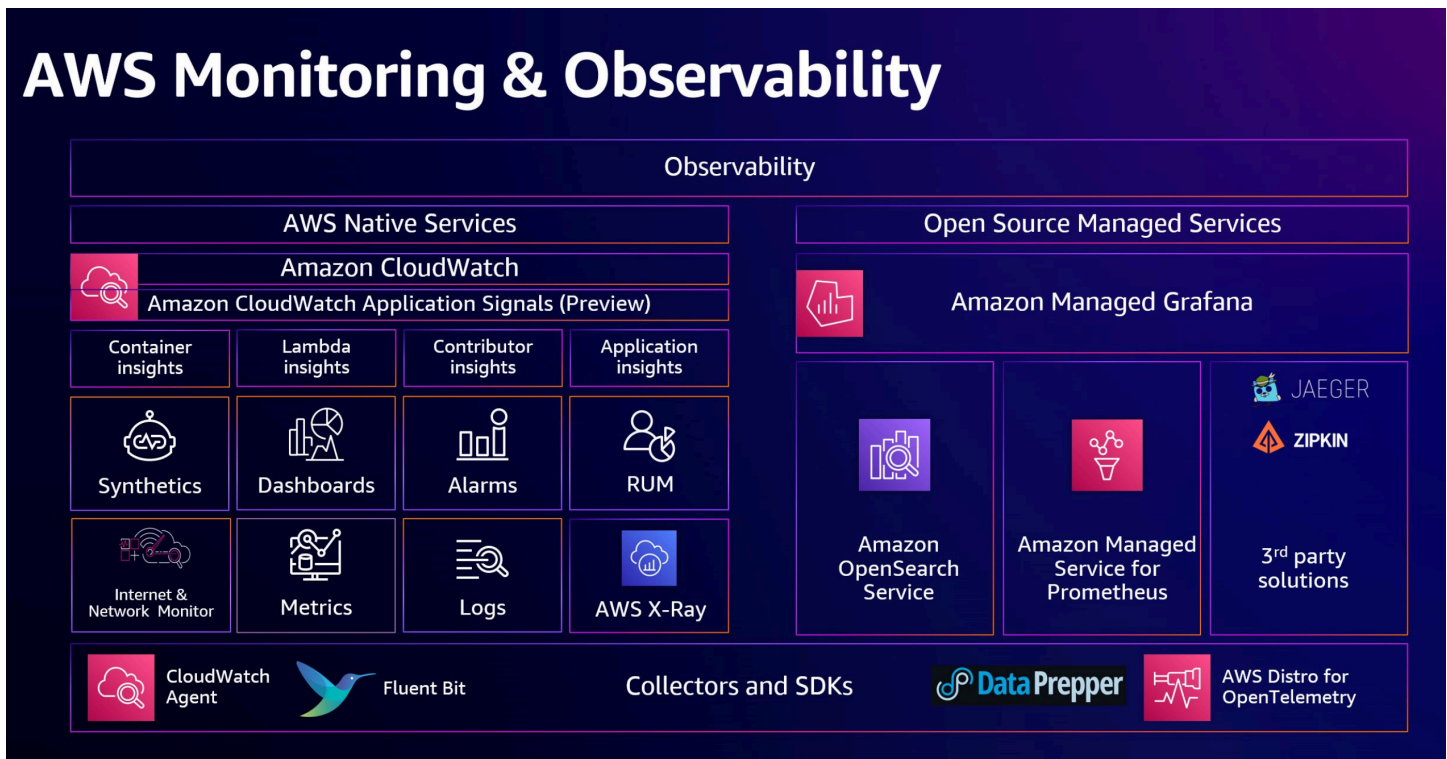
이러한 서비스는 120개 이상의 다른 AWS 서비스 (Amazon EC2, Amazon EKS, Amazon ECS, Lambda 및 Amazon S3 포함) 및 파트너와 통합되며, 거의 실시간에 가까운 AWS 네이티브 원격 측정 피드를 사용하는 다양한 타사 관찰성 및 클라우드 관리 도구와 통합됩니다.

이 가이드는 요구 사항과 조직에 가장 적합한 AWS 모니터링 및 관찰성 서비스와 도구를 선택하는 데 도움이 됩니다.

[Re:Invent 2023 프레젠테이션의이 4분짜리 클립에서 AWS 전 세계 선임 전문가 Toshal Dudhwala가 관찰성 전략을 구축하는 방법을 간략하게 설명합니다.](#)

## 이해

필요에 적합한 AWS 모니터링 및 관찰성 도구를 선택하려면 먼저 사용 가능한 옵션 범위와 주요 서비스가 어떻게 서로 맞는지 이해하는 데 도움이 될 수 있습니다.



로그, 지표 및 추적이라는 세 가지 주요 데이터 소스로 시작합니다. 이러한 소스의 데이터는 Amazon CloudWatch AWS X-Ray 또는 AWS Distro for OpenTelemetry(ADOT) 에이전트를 사용하여 사용할 수 있습니다.

다음은 이러한 각 데이터 수집 소스를 사용할 수 있는 경우입니다.

- Amazon CloudWatch를 사용하여 자체 애플리케이션에서 [사용자 지정 지표를 수집](#)하여 운영 성능을 모니터링하고 문제를 해결하며 추세를 파악합니다. CloudWatch 에이전트를 사용하여 로그, 지표 및

추적을 수집할 수도 있습니다. 또한 Fluent D 또는 FluentBit와 같은 오픈 소스 도구를 사용하여 로그를 수집하고 CloudWatch 로그로 전송할 수 있습니다.

- AWS X-Ray 를 사용하여 [여러 애플리케이션 및 시스템에서 분산 추적](#)을 수행하여 시스템에서 지연 시간을 찾고 개선을 위해 대상을 지정할 수 있습니다. CloudWatch 에이전트를 사용하여 추적을 수집하여 X-Ray로 전송할 수 있습니다.
- AWS Distro for OpenTelemetry를 사용하여 지표와 추적을 수집합니다.

## 계측

AWS 모니터링 및 관찰성 서비스 내에서 사용할 수 있는 두 가지 주요 계측 범주는 AWS 네이티브 서비스 및 오픈 소스 관리형 서비스입니다.

- AWS 네이티브 서비스에는 Amazon CloudWatch 및가 포함됩니다 AWS X-Ray. CloudWatch는 인사이트 및 분석을 위해 데이터를 컨텍스트화하는 방법에 도움이 되는 [Container Insights](#), [Lambda Insights](#), [Contributor Insights](#) 및 [Application Insights](#)의 이러한 주요 기능을 제공합니다.
- 오픈 소스 관리형 서비스에는 Amazon Managed Service for Prometheus( 인기 있는 Prometheus 오픈 소스 모니터링 및 알림 솔루션을 기반으로 하며 이와 호환되는 관리형 모니터링 서비스), Amazon OpenSearch Service 및 AWS Distro for OpenTelemetry(가 지원할 뿐만 아니라 Jaeger 및 Zipkin Tracing도 지원함)가 포함됩니다.

## 시각화 및 분석

이러한 AWS 서비스로 수집하고 수집하는 데이터는 [Amazon CloudWatch Service Map](#), [AWS X-Ray 트레이스 맵](#), Amazon Managed Grafana 및 [Amazon CloudWatch Logs Insights](#)를 사용하여 시각화하고 분석할 수 있습니다.

## 기타 서비스

모니터링 및 관찰성에 중요한 다른 서비스는 다음과 같습니다.

- AWS Config 는의 리소스 구성에 대한 세부 보기를 제공합니다 AWS 계정. 이 보기에는 리소스와 리소스의 과거 구성 간의 관계가 포함되어 있으므로 리소스의 관계와 구성이 시간이 지남에 따라 어떻게 변경되는지 확인할 수 있습니다. [AWS Config 규칙](#)을 사용하는 경우는 리소스 구성에서 원하는 설정을 AWS Config 평가합니다.
- AWS CloudTrail 를 사용하면 사용자, 역할 또는 AWS 서비스가 수행한 작업의 이벤트를 기록하여 운영 및 위험 감사, 거버넌스 및 규정 준수를 활성화할 수 있습니다. 사용자, 역할 또는 AWS 서비스가 수행한 작업은 CloudTrail에 이벤트로 기록됩니다. 이벤트에는 AWS Management Console AWS Command Line Interface 및 SDKs 및 AWS APIs.

또한 다양한 [기계 학습](#) 및 [분석 서비스](#) 중에서 선택하여 모니터링 및 관찰성 데이터를 추가로 활용할 수 있습니다.

## 고려 사항

에서 올바른 모니터링 및 관찰성 서비스를 선택하는 것은 특정 요구 사항 및 사용 사례에 AWS 따라 달라집니다. 결정을 내릴 때 고려해야 할 몇 가지 기준은 다음과 같습니다.

### Monitoring service capabilities

서비스가 [지표, 로그 및 추적을 포함하는 포괄적인 도구 세트를](#) 제공하는지 고려합니다. 지표는 시스템 성능에 대한 정량적 데이터를 제공하고, 로그는 자세한 이벤트 정보를 제공하며, 추적을 통해 인프라 전반의 트랜잭션을 추적할 수 있습니다.

또한 서비스가 다양한 데이터 유형 및 형식을 지원하는지 여부를 평가합니다. 또한 이상 탐지, 기계 학습 기반 인사이트, 다양한 소스의 데이터를 상호 연관시키는 기능과 같은 고급 기능을 찾아보세요. 균형 잡힌 솔루션을 사용하면 AWS 환경에 대한 전체적인 가시성을 확보하여 효율적인 문제 해결, 성능 최적화 및 사전 예방적 문제 해결을 지원할 수 있습니다.

서비스 기능이 다재다능하고 통합될수록 애플리케이션 및 인프라에 대한 심층적인 인사이트를 얻을 수 있습니다. 서비스 기능에 대한 자세한 내용은 [AWS 관리 및 거버넌스 클라우드 환경 가이드 \(Well-Architected Framework의 일부\)의 관찰성 섹션을](#) 검토하세요. AWS

### Ease of integration

서비스가 기존 AWS 인프라, 애플리케이션 및 배포 프로세스와 얼마나 원활하게 통합되는지 평가합니다.

조직에서 사용하는 널리 사용되는 프로그래밍 언어, 프레임워크 및 타사 도구와의 호환성을 찾습니다. 또한 통합 프로세스를 간소화하는 SDKs, APIs 및 플러그인의 가용성을 평가합니다. 통합을 개선하면 애플리케이션에 상당한 오버헤드를 가하지 않고도 데이터 수집 및 분석을 용이하게 할 수 있습니다.

또한 [서비스가 데이터 수집을 위한 공통 프로토콜을 지원하는지 여부를 고려합니다.](#) 더 나은 통합을 제공하는 서비스는 원활한 온보딩 경험을 보장하여 팀이 더 빠르게 모니터링을 시작하고 AWS 환경에 대한 귀중한 인사이트를 얻을 수 있도록 합니다.

### Data retention and storage

데이터 보존 및 스토리지 기능은 모니터링 및 관찰성 서비스를 선택할 AWS 때 중요한 고려 사항입니다. 고려 중인 모든 서비스의 경우 기록 데이터의 저장 및 유지에 대한 정책과 시간이 지남에 따라 증가하는 데이터 볼륨을 처리할 수 있는 확장성을 검토하세요.

서비스가 지표, 로그 및 추적의 장기 저장을 지원하는지 평가하여 소급 분석을 수행하고 규정 준수 요구 사항을 충족할 수 있습니다. 또한 아카이브된 데이터에 액세스하고 검색할 수 있는 편의성을 고려합니다.

사용하는 서비스(또는 서비스)는 의미 있는 추세 분석을 위해 충분한 보존 기간을 제공하는 것과 스토리지 비용을 효과적으로 관리하는 것 간에 균형을 이루어야 합니다. 모니터링 설정이 운영 요구 사항 및 규제 의무와 어떻게 일치하는지 고려할 때는 데이터 보존 및 스토리지 정책에 대한 명확한 이해가 중요합니다.

## Scalability

진화하는 인프라 및 증가하는 워크로드와 함께 서비스가 얼마나 잘 확장될 수 있는지 평가합니다. 확장 가능한 솔루션은 데이터 볼륨, 사용자 활동 및 애플리케이션의 복잡성 증가를 원활하게 처리해야 합니다.

서비스의 탄력성, 수요 급증을 수용할 수 있는 기능, 변화하는 요구 사항에 동적으로 적응하기 위한 Auto Scaling 기능을 지원하는지 여부를 고려합니다. 강력한 확장성은 모니터링 시스템이 응답성과 효율성을 유지하도록 하여 AWS 환경이 확장되더라도 적시에 인사이트를 제공합니다.

강력한 확장성을 갖춘 서비스를 선택하면 성능을 저하시키거나 불필요한 운영 문제를 일으키지 않고도 애플리케이션 및 인프라의 지속적인 성장을 자신 있게 지원할 수 있습니다.

## Alerting and notification

사전 정의된 임계값, 이상 또는 특정 이벤트를 기반으로 알림을 설정하는 기능을 포함하여 서비스의 알림 기능을 평가합니다. 알림 조건을 유연하게 구성하고 이메일, SMS 또는 협업 도구와의 통합과 같은 알림 채널을 쉽게 관리할 수 있는지 확인합니다.

선택한 서비스(또는 서비스)는 적시에 실행 가능한 알림을 제공하여 팀이 잠재적 문제에 즉시 대응할 수 있도록 해야 합니다. 에스컬레이션 정책과 같은 기능 및 알림을 승인하거나 금지하는 기능을 고려합니다.

널리 사용되는 인시던트 관리 플랫폼과 통합하면 전반적인 인시던트 대응 워크플로를 개선할 수 있습니다. 팀이 문제를 사전에 해결할 수 있도록 지원하는 모니터링 서비스의 우선순위를 지정하여 가동 중지 시간을 최소화하고 AWS 환경의 지속적인 상태를 보장합니다.

## Cost

데이터 볼륨, 스토리지 및 추가 기능과 같은 요소를 고려하여 각 서비스의 요금 모델을 이해합니다. 고려 중인 서비스에 대한 비용 정보(예: [Amazon CloudWatch에 대한이 결제 및 비용 요약](#))를 검토합니다.

요금 구조가 예산 및 사용량 패턴과 일치하는지 평가합니다. 일부 서비스는 pay-as-you-go 모델을 제공할 수 있지만, 계층형 요금제 또는 구독 플랜이 있는 서비스도 있습니다. 데이터 전송 요금 또는 기록 데이터 액세스 요금을 포함하여 모든 비용이 미치는 잠재적 영향을 고려합니다.

또한 인프라 성장에 따라 요금이 효율적으로 조정되는지 평가합니다. 비용을 명확하게 이해하면 필수 기능을 손상시키지 않고 모니터링 솔루션을 비용 효율적으로 유지할 수 있으므로 운영 요구 사항을 충족하면서 예산을 최적화할 수 있습니다 AWS.

### Customization and extensibility

서비스가 필요에 맞게 대시보드, 보고서 및 알림을 조정할 수 있는지 평가합니다. 사용자 지정 지표, 쿼리 및 시각화를 생성할 수 있는 유연성을 찾습니다. 타사 도구와의 통합 및 일반적인 APIs에 대한 지원은 서비스의 확장성을 향상시킵니다. 모니터링 솔루션이 애플리케이션 및 인프라의 고유한 요구 사항에 맞게 조정할 수 있는지 평가합니다.

고도로 사용자 지정 가능하고 확장 가능한 서비스를 통해 팀은 모니터링 파라미터를 미세 조정하고, 진화하는 사용 사례에 적응하고, 기존 워크플로 및 도구와 원활하게 통합할 수 있습니다. 높은 수준의 구성 가능성을 제공하는 솔루션의 우선순위를 지정하여 특정 AWS 환경 및 운영 기본 설정에 대한 모니터링을 최적화할 수 있습니다.

### Security and compliance

서비스가 [AWS 보안 모범 사례를 준수하는](#) 방법을 평가하여 데이터 기밀성, 무결성 및 가용성을 보장합니다. 전송 중 및 저장 시 암호화, 액세스 제어, 보안 인증 메커니즘과 같은 기능을 확인합니다. 서비스가 업계에 적용되는 관련 규정 및 표준 준수를 지원하는지 평가합니다.

감사 추적 기능과 규정 준수 보고서를 생성할 수 있는 기능을 찾습니다. 목표는 모니터링 관행을 사용하여 규제 요구 사항에 맞게 민감한 데이터를 보호하는 것입니다.

강력한 보안 태세를 제공하는 서비스의 우선순위를 지정하여 조직이 애플리케이션 및 인프라에 대한 인사이트를 얻는 동시에 안전하고 규정을 준수하는 AWS 환경을 유지할 수 있도록 합니다.

### Machine learning and analytics

서비스가 기계 학습(ML)을 사용하여 고급 인사이트, 이상 탐지 및 예측 분석을 제공하는지 평가합니다. 데이터 내에서 패턴, 추세 및 잠재적 문제를 자동으로 식별하는 기능을 찾습니다.

강력한 기계 학습 구성 요소는 이상 탐지의 정확도를 높여 오탐을 줄이고 모니터링 시스템의 전반적인 효과를 개선할 수 있습니다. 또한 근본 원인 분석 및 추세 예측과 같이 제공되는 분석의 깊이를 고려합니다. 강력한 기계 학습 및 분석 기능을 갖춘 서비스를 통해 팀은 문제를 사전에 해결하고, 성능을 최적화하고, AWS 애플리케이션 및 인프라의 동작에 대한 심층적인 인사이트를 얻을 수 있습니다.

## Global reach

글로벌 도달은 특히 인프라가 여러 리전에 분산되어 있는 경우 AWS 모니터링 및 관찰성 서비스를 위한 중요한 기준입니다. 모니터링 서비스가 여러 리소스의 성능과 상태에 대한 가시성을 제공하는지 평가합니다 AWS 리전.

다양한 지리적 위치에서 데이터를 집계하고 분석하여 글로벌 인프라를 포괄적으로 이해할 수 있는 기능을 고려합니다. 글로벌 규모의 운영을 효율적으로 감독할 수 있도록 중앙 집중식 관리 및 모니터링을 지원하는 기능을 찾습니다.

글로벌 범위가 강력한 서비스를 사용하면 지리적 경계에 관계없이 AWS 배포의 전체 스펙트럼에서 일관된 모니터링 관행을 유지하고, 문제를 해결하고, 성능을 원활하게 최적화할 수 있습니다. 이 기능은 지리적으로 분산된 인프라 또는 다중 클라우드 인프라를 보유한 조직에 특히 유용합니다.

## 선택

이제 모니터링 및 관찰성 옵션을 평가하는 기준을 알았으므로 조직 요구 사항에 적합한 AWS 모니터링 및 관찰성 서비스를 선택할 준비가 되었습니다.

다음 표에서는 어떤 서비스가 어떤 상황에 최적화되어 있는지 보여줍니다. 테이블을 사용하여 조직 및 사용 사례에 가장 적합한 서비스를 확인할 수 있습니다.

사용 사례:	무엇에 최적화되어 있나요?	모니터링 및 관찰성 서비스
Monitoring and alerting	이러한 서비스는 실시간 가시성, 사전 예방적 문제 감지, 리소스 최적화 및 효율적인 인시던트 대응을 제공하여 전반적인 애플리케이션 및 인프라 상태에 기여하도록 최적화되었습니다.	<a href="#">Amazon CloudWatch()</a> <a href="#">Amazon CloudWatch Logs</a> <a href="#">Amazon EventBridge</a>
애플리케이션 성능 모니터링	이러한 서비스는 애플리케이션 동작에 대한 포괄적인 인사이트를 제공하고, 성능 병목 현상을 식별 및 해결하기 위한 도구를 제공하며, 효율적인 문제 해결을 지원하고, 분산 및 웹 애플	<a href="#">Amazon CloudWatch Application Signals</a> <a href="#">– Amazon Managed Service for Prometheus</a> <a href="#">AWS X-Ray</a>

사용 사례:	<p>무엇에 최적화되어 있나요?</p> <p>리케이션 전반에서 최신 사용자 경험을 제공하는 데 기여합니다.</p>	<p>모니터링 및 관찰성 서비스</p> <p><a href="#">Amazon CloudWatch Synthetics</a></p>
Infrastructure observability	<p>이러한 서비스는 클라우드 리소스에 대한 전체적인 보기를 제공하므로 리소스 사용률, 성능 최적화 및 비용 효율성에 대해 정보에 입각한 결정을 내리는 데 도움이 됩니다.</p>	<p><a href="#">Amazon CloudWatch 지표</a></p> <p><a href="#">Amazon CloudWatch Container Insights</a></p>
로깅 및 분석	<p>이러한 서비스를 통해 로그 데이터를 효율적으로 관리 및 분석하고, 문제를 해결하고, 이상을 감지하고, 보안을 지원하고, 규정 준수 요구 사항을 충족하고, 애플리케이션 및 인프라에 대한 실행 가능한 인사이트를 얻을 수 있습니다.</p>	<p><a href="#">Amazon Cloudwatch Logs Insights</a></p> <p><a href="#">Amazon CloudWatch Logs 이상 탐지</a></p> <p><a href="#">Amazon Managed Grafana</a></p> <p><a href="#">Amazon OpenSearch Service</a></p> <p><a href="#">Amazon Kinesis Data Streams</a></p>
Security and compliance monitoring	<p>강력한 보안 프레임워크를 제공하도록 최적화되어 사전 위협 탐지, 지속적인 모니터링, 규정 준수 추적 및 감사 기능을 지원하여 AWS 리소스를 보호하고 안전하고 규정을 준수하는 환경을 유지할 수 있습니다.</p>	<p><a href="#">Amazon GuardDuty</a></p> <p><a href="#">AWS Config</a></p> <p><a href="#">AWS CloudTrail</a></p>

사용 사례:	무엇에 최적화되어 있나요?	모니터링 및 관찰성 서비스
네트워크 모니터링	이러한 서비스는 네트워크 트래픽에 대한 가시성을 제공하고, 위협을 탐지 및 방지하여 보안을 강화하며, 효율적인 네트워크 트래픽 관리를 지원하고, 인시던트 대응 활동을 지원합니다.	<a href="#">Amazon CloudWatch Network Monitor</a> <a href="#">Amazon CloudWatch Internet Monitor</a> <a href="#">Amazon VPC 흐름 로그</a> <a href="#">AWS Network Firewall</a>
Distributed tracing	이러한 서비스는 분산 애플리케이션 내의 상호 작용 및 종속성에 대한 포괄적인 보기를 제공합니다. 이를 통해 애플리케이션의 다양한 부분이 통신하고 상호 작용하는 방식에 대한 인사이트를 제공하여 성능 병목 현상을 진단하고, 애플리케이션 성능을 최적화하고, 복잡한 시스템의 원활한 기능을 지원할 수 있습니다.	<a href="#">AWS Distro for OpenTelemetry</a> <a href="#">AWS X-Ray</a> <a href="#">Amazon CloudWatch Application Signals(미리 보기)</a>
하이브리드 및 멀티클라우드 관찰성	안정적인 운영을 유지하고, 고객에게 최신 디지털 경험을 제공하고, 서비스 수준 목표 및 성능 약속을 충족하는 데 도움을 받으세요.	<a href="#">Amazon CloudWatch(하이브리드 및 멀티클라우드 지원)</a>

## 사용

이제 각 AWS 모니터링 및 관찰성 서비스(및 지원 AWS 도구 및 서비스)가 수행하는 작업과 자신에게 적합할 수 있는 작업에 대해 명확하게 이해할 수 있습니다.

사용 가능한 각 AWS 관찰성 서비스를 사용하고 자세히 알아보는 방법을 알아보기 위해 각 서비스의 작동 방식을 탐색하는 경로를 제공했습니다. 다음 섹션에서는 시작하는 데 도움이 되는 심층 설명서, 실습 자습서 및 리소스에 대한 링크를 제공합니다.

## Amazon CloudWatch

- Amazon CloudWatch 시작하기

Amazon CloudWatch를 사용하여 AWS 에서 실행하는 AWS 리소스와 애플리케이션을 실시간으로 모니터링합니다. CloudWatch를 사용하여 리소스 및 애플리케이션에 대해 측정할 수 있는 변수인 지표를 수집하고 추적할 수 있습니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- Amazon CloudWatch 지표 시작하기

이 가이드에서는 기본 모니터링 및 세부 모니터링, 지표를 그래프로 표시하는 방법, CloudWatch 이상 탐지를 사용하는 방법을 설명합니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- Amazon EKS 및 Kubernetes에서 Container Insights 설정

EKS 클러스터에서 Amazon CloudWatch Observability ESK 추가 기능 및 ADTO를 설정하여 지표를 CloudWatch로 전송합니다. 또한 CloudWatch Logs로 로그를 전송하도록 Fluent Bit 또는 Fluentd를 설정하는 방법도 알아봅니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- Amazon CloudWatch Application Insights 시작하기

콘솔을 사용하여 CloudWatch Application Insights가 모니터링을 위해 애플리케이션을 관리할 수 있도록 하는 방법을 알아봅니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- Container Insights 사용

CloudWatch Container Insights가 컨테이너화된 애플리케이션 및 마이크로서비스에서 지표와 로그를 수집, 집계 및 요약하는 방법을 알아봅니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- Amazon ECS에서 Container Insights 설정

클러스터 및 서비스 수준 지표를 구성하고, ADOT를 배포하여 EC2 인스턴스 수준 지표를 수집하고, FireLens를 설정하여 CloudWatch Logs로 로그를 전송하는 방법을 알아봅니다.

### [가이드 살펴보기](#)

## Amazon CloudWatch Application Insights

- Amazon CloudWatch Application Signals 시작하기

이 가이드에서는 현재 애플리케이션 상태를 모니터링하고 비즈니스 목표에 따라 장기 애플리케이션 성능을 추적할 수 있는 AWS 도록에서 애플리케이션을 자동으로 계측하는 방법을 알아봅니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- 애플리케이션 자동 계측을 위한 Amazon CloudWatch Application Signals

이 블로그 게시물은 EKS 클러스터에 AWS Management Console 대한 원격 측정을 수집하는 방법을 보여주는 Amazon CloudWatch Application Signals용를 자세히 안내합니다.

### [블로그 게시물 읽기](#)

- Amazon CloudWatch Application Signals와 함께 SLOs 사용하여 애플리케이션 상태를 모니터링하는 방법

이 블로그 게시물은 Amazon CloudWatch Application 신호를 통해에서 애플리케이션을 자동으로 계측하고 운영 AWS 하여 가장 중요한 목표에 따라 애플리케이션 성능을 추적하는 방법을 보여줍니다.

### [블로그 게시물 읽기](#)

## Amazon CloudWatch Lambda Insights

- CloudWatch Lambda Insights 소개

Lambda Insights를 사용하여 몇 가지 “Hello World” Lambda 함수를 생성하고 모니터링하는 방법을 알아봅니다. 를 사용하여 아키텍처 AWS CDK 를 배포합니다.

### [블로그 읽기](#)

- Amazon CloudWatch Lambda Insights를 사용하여 운영 가시성 개선

Lambda Insights를 사용하여 AWS Lambda 함수의 동작에 대한 간단하고 편리한 운영 감독 및 가시성을 제공하는 방법을 알아봅니다.

### [블로그 읽기](#)

## Amazon CloudWatch Logs

- Amazon CloudWatch Logs 시작하기

통합 CloudWatch 에이전트를 설치하는 방법과를 사용하여 지표 수집을 구성하는 방법을 알아봅니다 CloudFormation.

### [가이드 읽기](#)

- Analyzing log data with CloudWatch Logs Insights

이 가이드는 Logs Insights 쿼리를 시작하고, 그래프에서의 로그 데이터를 시각화하고, 대시보드에 쿼리를 추가하는 방법을 보여줍니다.

### [가이드 시작하기](#)

- Amazon CloudWatch Logs Insights – 빠른 대화형 로그 분석

Logs Insights를 사용하여에서 생성한 모든 다양한 로그에 있는 데이터 포인트, 패턴, 추세 및 인사이트 AWS 서비스 를 활용하여 애플리케이션 및 AWS 리소스의 동작을 이해하고 개선의 여지가 있는지 파악하며 운영 문제를 해결할 수 있습니다.

### [블로그 게시물 읽기](#)

## Amazon CloudWatch Synthetics

- Synthetics 모니터링 사용

이 가이드는 일정에 따라 실행되는 canary, 구성 가능한 스크립트를 생성하여 canary 스크립트에 대한 샘플 코드를 제공하는 방법을 보여줍니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- Amazon CloudWatch Synthetics 및를 사용한 사용자 워크플로 경험의 보안 모니터링 AWS Secrets Manager

Amazon CloudWatch Synthetics를 사용하여 합성 모니터링 솔루션을 생성, 배포 및 모니터링하는 방법입니다.

### [블로그 게시물 읽기](#)

## Amazon EventBridge

- Amazon EventBridge 시작하기

이벤트를 대상으로 라우팅하는 기본 규칙을 생성하는 방법을 알아봅니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- Amazon EventBridge 이벤트 아카이브 및 재생

Lambda 콘솔을 사용하여 EventBridge 규칙의 대상으로 사용할 함수를 생성합니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- EventBridge를 사용하여 Amazon EC2 인스턴스의 상태 로깅

Amazon EC2 인스턴스의 상태 변경을 로깅하는 AWS Lambda 함수를 생성합니다. 새 EC2 인스턴스의 시작을 기록합니다.

### [자습서 사용](#)

- Amazon EventBridge를 사용하여 이벤트 기반 애플리케이션 구축

(AWS SAM) CLI를 사용하여 애플리케이션을 빌드 및 배포하고 이벤트 구동하는 AWS Serverless Application Model 방법을 알아봅니다.

### [블로그 읽기](#)

## AWS CloudTrail

- 시작하기 AWS CloudTrail

AWS CloudTrail 는의 운영 및 위험 감사, 거버넌스 및 규정 준수를 활성화 AWS 서비스 하는 데 도움이 되는 입니다 AWS 계정. 시작하는 방법은 다음과 같습니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- AWS 계정 활동 검토

CloudTrail을 지원하는 서비스에 AWS 계정 대한의 AWS API 활동을 검토하는 방법을 알아봅니다.

### [자습서 사용](#)

- 추적 생성

데이터 및 Insights 이벤트를 포함하여 모든 리전에서 AWS API 활동을 로깅하는 추적을 생성하는 방법을 알아봅니다.

### [자습서 사용](#)

- AWS CloudTrail 로그 모니터링 워크숍

CloudTrail 로그를 CloudWatch에 통합하고 CloudWatch Log Insights, CloudWatch 지표 필터, CloudWatch 지표 경고 및 CloudWatch 대시보드와 같은 기능을 사용하는 방법을 알아봅니다.

### [워크숍 사용](#)

- AWS CloudTrail 모범 사례

CloudTrail을 사용하여 조직 전체에서 감사를 활성화하는 모범 사례입니다.

### [블로그 읽기](#)

## AWS Config

- 시작하기 AWS Config

AWS Config 는의 AWS 리소스 구성에 대한 자세한 보기를 제공합니다 AWS 계정. 여기에서는 사용을 시작하는 방법을 설명합니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- 설정 AWS Config (콘솔)

를 AWS 계정 사용하여 AWS Config 에서를 설정하는 방법을 알아봅니다 AWS Management Console.

### [가이드 살펴보기](#)

- 를 AWS Config 사용하여 설정 AWS CLI

를 AWS 계정 사용하여 AWS Config 에서를 설정하는 방법을 알아봅니다 AWS CLI.

### [가이드 살펴보기](#)

## Amazon Managed Grafana

- Amazon Managed Grafana 시작하기

Amazon Managed Grafana를 시작하고 첫 번째 워크스페이스를 생성한 다음 해당 워크스페이스의 Grafana 콘솔에 연결하는 방법을 알아봅니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- Amazon Managed Grafana - 시작하기

Amazon Managed Service for Prometheus와 통합하는 방법과 사용자 지정 대시보드를 생성하는 방법을 알아봅니다.

### [블로그 읽기](#)

- Amazon Managed Grafana를 사용하여 AWS 비용 및 사용량을 시각화하고 인사이트 확보

Amazon Managed Grafana를 사용하여 AWS 비용 및 사용량 데이터를 시각화하고 분석하는 방법을 알아봅니다.

### [블로그 읽기](#)

## Amazon Managed Service for Prometheus

- Amazon Managed Service for Prometheus 시작하기

Amazon Managed Service for Prometheus 워크스페이스를 생성하고, Prometheus 지표를 해당 워크스페이스에 수집하도록 설정하고, 해당 지표를 쿼리합니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- Container Insights Prometheus 지표 모니터링

CloudWatch Container Insights를 사용하여 컨테이너화된 워크로드에서 Prometheus 지표 검색을 자동화하는 방법을 알아봅니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- Amazon Managed Service for Prometheus FAQs

Amazon Managed Service for Prometheus에 대해 자주 묻는 질문입니다.

### [FAQs 읽기](#)

## Amazon OpenSearch Service

- Amazon OpenSearch Service 시작하기

Amazon OpenSearch Service를 사용하여 테스트 도메인을 생성하고 구성합니다. OpenSearch Service 도메인은 OpenSearch 클러스터와 동의어입니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- Amazon OpenSearch Serverless 시작하기

이 자습서에서는 Amazon OpenSearch Serverless 검색 컬렉션을 빠르게 시작하고 실행하는 기본 단계를 안내합니다.

### [자습서 사용](#)

- Amazon OpenSearch Service에서 문서 생성 및 검색

Amazon OpenSearch Service에서 문서를 생성하고 검색하는 방법을 알아봅니다.

### [자습서 사용](#)

- Amazon OpenSearch Ingestion 시작하기

Amazon OpenSearch Ingestion을 사용하여 도메인 및 컬렉션으로 데이터를 수집하는 방법을 알아봅니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- Amazon OpenSearch Service 워크숍의 SIEM

Amazon OpenSearch Service에서 보안 로그 분석 플랫폼을 구축하고 로그 수집, 분석 및 대시보드를 위한 비용 효율적인 솔루션 구축을 시작합니다.

### [워크숍 사용](#)

- Amazon OpenSearch Service에서 문서 생성 및 검색

Amazon OpenSearch Service에서 문서를 생성하고 검색하는 방법을 알아봅니다.

### [자습서 사용](#)

## AWS Distro for OpenTelemetry

- AWS Distro for OpenTelemetry(ADOT) 수집기 시작하기

ADOT 컬렉션을 로컬로 빌드하는 단계를 살펴봅니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- AWS Distro for OpenTelemetry JavaScript

JavaScript 애플리케이션을 계측하고 상관관계가 있는 지표를 다양한 AWS 모니터링 솔루션으로 전송하는 방법을 알아봅니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- AWS OpenTelemetry Python용 배포판

이 가이드에서는 Python 애플리케이션을 계측하고 상관관계가 있는 지표를 다양한 AWS 모니터링 솔루션으로 전송하는 방법을 보여줍니다.

### [가이드 살펴보기](#)

## AWS X-Ray

- 시작하기 AWS X-Ray

이 가이드에서는 샘플 애플리케이션을 시작하는 방법을 안내합니다. 그런 다음 애플리케이션을 계측하고 X-Ray와 통합된 다른 서비스를 탐색하는 방법을 알아봅니다.

### [가이드 살펴보기](#)

- One Observability 워크숍

이 워크숍에서는 AWS X-Ray 및 ADOT를 포함하여 모니터링 및 관찰성을 위한 다양한 도구 AWS 제안을 통해 실습 경험을 제공합니다.

### [워크숍 사용](#)

- 를 사용한 애플리케이션 로깅 및 모니터링 AWS X-Ray

가 애플리케이션이 처리하는 요청에 대한 데이터를 AWS X-Ray 수집하는 방법과 해당 데이터를 보고, 필터링하고, 인사이트를 얻어 문제와 최적화 기회를 식별하는 데 도움이 되는 방법을 알아봅니다.

### [가이드 살펴보기](#)

## 탐색

- 솔루션

모니터링 및 관찰성을 구현하는 데 도움이 되는 솔루션을 살펴봅니다 AWS.

[솔루션 살펴보기](#)

- 백서

백서를 살펴보고 시작하는 데 도움이 되는 백서를 살펴보고, 모범 사례를 알아보고, 모니터링 및 관찰성 옵션을 이해합니다.

[백서 살펴보기](#)

- 비디오, 패턴 및 지침

모니터링 및 관찰성 서비스의 일반적인 사용 사례를 다루는 추가 아키텍처 지침을 살펴봅니다.

[추가 자산 탐색](#)

## 문서 기록

다음 표에서는이 결정 가이드의 중요한 변경 사항을 설명합니다. 이 가이드 업데이트에 대한 알림을 받으려면 RSS 피드를 구독하면 됩니다.

변경 사항	설명	날짜
<a href="#">최초 게시</a>	가이드가 처음 게시되었습니다.	2024년 1월 12일

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.