



NetApp Workload Factory 릴리스 노트

Release notes

NetApp
February 02, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/ko-kr/workload-relnotes/index.html> on February 02, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

| | |
|-----------------------------------|----|
| NetApp Workload Factory 릴리스 노트 | 1 |
| NetApp Workload Factory의 최근 변경 사항 | 2 |
| 2026년 2월 1일 | 2 |
| NetApp ONTAP용 Amazon FSx | 2 |
| VMware 워크로드 | 3 |
| 설정 및 관리 | 4 |
| 빌더 작업량 | 4 |
| 2026년 1월 4일 | 5 |
| NetApp ONTAP용 Amazon FSx | 5 |
| 데이터베이스 워크로드 | 6 |
| VMware 워크로드 | 6 |
| 설정 및 관리 | 6 |
| 빌더 작업량 | 7 |
| 2025년 12월 18일 | 7 |
| 데이터베이스 워크로드 | 7 |
| 2025년 12월 4일 | 7 |
| NetApp ONTAP용 Amazon FSx | 7 |
| 2025년 11월 27일 | 8 |
| NetApp ONTAP용 Amazon FSx | 8 |
| 데이터베이스 워크로드 | 9 |
| VMware 워크로드 | 9 |
| 설정 및 관리 | 10 |
| 법적 고지 | 11 |
| 저작권 | 11 |
| 상표 | 11 |
| 특허 | 11 |
| 개인 정보 보호 정책 | 11 |
| 오픈 소스 | 11 |

NetApp Workload Factory 릴리스 노트

NetApp Workload Factory의 최근 변경 사항

NetApp Workload Factory에 포함된 워크로드의 최신 변경 사항에 대해 알아보세요.

2026년 2월 1일

NetApp ONTAP용 Amazon FSx

홈 페이지에는 스토리지에 대한 **well-architected** 문제 및 **EMS** 이벤트가 포함되어 있습니다

NetApp Workload Factory 홈 페이지에는 워크로드에 대한 아키텍처 문제 및 FSx for ONTAP 비상 관리 시스템(EMS) 이벤트가 표시되는 포커스 타일이 있습니다. 여기에서 스토리지 워크로드로 이동하여 스토리지 환경의 모든 FSx for ONTAP 파일 시스템에 대한 아키텍처 상태 또는 이벤트를 확인할 수 있습니다.

S3 액세스 포인트를 사용한 온프레미스 데이터 복제 지원

Workload Factory는 온프레미스 ONTAP 데이터를 클라우드로 복제하여 AWS GenAI, ML 및 분석 기능과 통합하는 것을 지원합니다. S3 액세스 포인트를 사용하여 온프레미스 데이터를 NFS 또는 SMB/CIFS 볼륨으로 복제할 수 있습니다.

["S3 액세스 포인트를 사용하여 온프레미스 데이터 복제"](#)

Storage의 S3 액세스 포인트 개선 사항

Storage workload for NetApp Workload Factory에서 S3 액세스 포인트 관리 기능이 여러 가지로 개선되었습니다. S3 액세스 포인트에 대한 네트워크 구성 세부 정보를 입력하고 S3 액세스 포인트 태그를 추가할 수 있습니다. 또한 S3 버킷 세부 정보를 확인하고 S3 액세스 포인트 관리를 위한 다양한 작업을 수행할 수 있습니다.

Storage에서 사용 가능한 S3 버킷 세부 정보

S3 액세스 포인트에 메타데이터가 활성화되면 NetApp Workload Factory는 AWS S3 버킷을 자동으로 스캔하고 S3 테이블을 채워 모든 객체, 해당 메타데이터, 속성 및 태그에 대한 명확한 스냅샷을 제공합니다. 이러한 세부 정보에 액세스하면 관리 중인 데이터에 대한 제어, 가시성 및 신뢰성을 유지하는 동시에 운영 오버헤드를 줄일 수 있습니다.

["FSx for ONTAP 파일 시스템의 S3 액세스 포인트에 대한 세부 정보를 확인하세요"](#)

S3 액세스 포인트에 대한 추가 관리 작업

NetApp Workload Factory는 S3 액세스 포인트에 대한 추가 관리 작업을 제공합니다. NetApp Workload Factory 인터페이스에서 액세스 포인트 세부 정보를 확인하고, 기존 S3 액세스 포인트를 수정하고, S3 액세스 포인트 태그를 추가 또는 제거할 수 있어 객체 스토리지 관리 작업을 간소화할 수 있습니다.

["NetApp Workload Factory에서 S3 액세스 포인트 관리"](#)

잘 설계된 분석 업데이트

Workload Factory는 다음 구성에 대해 FSx for ONTAP 파일 시스템을 분석합니다.

- 캐시 볼륨 크기 최적화: 캐시 볼륨에서 볼륨 autosize 및 scrubbing이 활성화되어 있는지 확인하여 최적의 크기를 유지하고 캐시가 핫 데이터에 집중하여 최고 효율성을 달성합니다.

- 고아 블록 디바이스: 7일 연속으로 사용되지 않은 경우 블록 디바이스 데이터를 아카이빙하거나 블록 디바이스를 삭제하는 것이 좋습니다.
- 스토리지 VM 논리적 보고: 스토리지 VM의 기본 보고 설정이 논리적으로 설정되어 있는지 확인하여 볼륨 수준에서 스토리지 사용량을 더 잘 파악할 수 있도록 합니다.

블록 디바이스용 추가 카드

스토리지 워크로드의 블록 디바이스 탭에 블록 디바이스 사용량 및 보호 상태에 대한 빠른 인사이트를 제공하는 세 가지 새로운 카드가 추가되었습니다.

- 스토리지 효율성: 사용된 스토리지 용량과 사용 가능한 스토리지 용량을 표시하며, 사용된 용량은 SSD 및 용량 풀 스토리지 계층별로 구분됩니다.
- 보호 장치: 스냅샷, 원격 복제, NetApp 자율형 랜섬웨어 보호(ARP/AI) 및 백업이 적용된 블록 장치의 비율을 표시합니다.
- 사용되지 않는 장치: 블록 장치 중 7일 연속 사용되지 않은 장치가 있는지 표시하여 사용되지 않는 리소스를 효과적으로 식별하고 관리할 수 있도록 도와줍니다. 여기에서 ["사용하지 않는 블록 디바이스의 공간 확보"](#)을(를) 수행할 수 있습니다.

이니시에이터 그룹 생성 및 관리 지원

NetApp Workload Factory는 FSx for ONTAP 파일 시스템의 블록 스토리지용 이니시에이터 그룹(igroup) 생성 및 관리를 지원합니다. 이니시에이터 그룹은 블록 장치(LUN)를 해당 장치에 액세스할 수 있는 컴퓨팅 리소스에 연결하여 SAN 환경에서 블록 스토리지에 대한 권한 계층을 제공합니다.

- ["NetApp Workload Factory에서 이니시에이터 그룹 생성"](#)
- ["NetApp Workload Factory에서 기존 이니시에이터 그룹을 관리합니다"](#)

VMware 워크로드

Amazon Elastic VMware Service에 대한 Well-Architected 분석

Workload Factory는 이제 Amazon Elastic VMware Service(EVS) 환경에 대한 자동화된 well-architected 분석 기능을 제공합니다. 매일 실행되는 검사를 통해 구성 불일치를 식별하고 최적의 운영, 보안 및 비용 효율성을 유지하는 데 도움이 되는 자세한 해결 권장 사항을 제공합니다.

AWS API를 사용하여 스캔이 수행되므로 vSphere 자격 증명이나 vCenter 연결이 필요하지 않습니다. 결과는 EVS 환경 세부 정보 내의 새로운 **Well-architected status** 탭에서 확인할 수 있습니다.

이번 릴리스에는 다음에 대한 인사이트가 포함됩니다.

- 인스턴스 중지/종료 보호 상태: EC2 중지 또는 종료 보호가 적용되지 않은 EVS 노드를 식별합니다. EC2 콘솔에서 EVS 노드를 중지하거나 종료하면 가상 머신 데이터에 접근할 수 없거나 데이터가 손실될 수 있습니다.
- 클러스터 노드 파티션 배치 정렬: AWS 가용 영역 내 파티션에 장애가 발생할 경우 상당한 처리 능력 손실이나 다운타임을 초래할 수 있는 파티션 정렬 오류를 감지합니다. 각 인사이트에는 심각도 수준, 영향을 받는 리소스 정보를 포함한 자세한 결과, AWS 모범 사례에 기반한 단계별 해결 절차가 포함됩니다.

["잘 설계된 구성 구현"](#)

설정 및 관리

Well-Architected 업데이트

NetApp Workload Factory에는 Elastic VMware Service(EVS) 워크로드에 대한 아키텍처 평가 기능이 포함되어 있으며 스토리지 및 데이터베이스 워크로드에 대한 새로운 구성이 추가되었습니다.

- **VMware** 워크로드 NetApp Workload Factory는 잘 설계된 Amazon Elastic VMware Service(EVS) 워크로드 운영을 위한 모범 사례 및 권장 사항을 제공합니다.

"잘 설계된 EVS 구성 구현"

- 스토리지 워크로드 스토리지 성능 및 비용에 대한 더 많은 통찰력을 얻을 수 있도록 스토리지 워크로드의 잘 설계된 기능에 여러 가지 새로운 구성이 추가되었습니다.
 - 스토리지 VM 논리적 보고
 - 캐시 볼륨 크기 최적화
 - 고아 블록 디바이스

"스토리지 워크로드에 적합한 아키텍처의 파일 시스템 구성 구현"

- 데이터베이스 워크로드 Workload Factory for Databases에는 Direct NFS(dNFS)를 활성화 및 설정하여 I/O 성능을 향상시키고 호스트 및 스토리지 시스템의 부하를 줄이기 위한 Oracle용 새로운 스토리지 구성이 포함되어 있습니다.
 - dNFS 활성화
 - dNFS 일관된 IP 확인
 - dNFS 구성 파일
 - dNFS nosharecache

"잘 설계된 데이터베이스 워크로드 구현"

스토리지에 대한 새로운 권한

S3 액세스 포인트 관리 기능 향상을 위해 Storage 워크로드에 새로운 권한이 추가되었습니다.

"권한 참조 변경 로그"

빌더 작업량

사용자 지정 태그를 사용한 향상된 대시보드 필터링

이제 AWS 태그를 기반으로 EDA 대시보드에서 최대 5개의 사용자 지정 필터를 구성할 수 있습니다. 각 사용자 지정 필터에는 레이블 이름, AWS 태그 키 및 선택 유형(단일 또는 다중 선택)이 포함됩니다.

다중 선택 기능을 사용하면 여러 값을 동시에 선택할 수 있지만, 단일 선택 기능은 한 번에 하나의 값만 선택할 수 있도록 제한합니다. 사용자 지정 필터는 구성된 순서대로 표시되므로 자주 사용하는 필터를 쉽게 정리할 수 있습니다.

사용자 지정 필터를 구성하지 않으면 기본 필터(파일 시스템, 볼륨 유형 및 시간 범위)를 계속 사용할 수 있으므로 대시보드를 계속 보고 상호 작용할 수 있습니다.

["사용자 지정 필터 구성에 대해 자세히 알아보십시오."](#)

세부적인 성능 분석을 위한 볼륨 세부 정보 보기

이제 대시보드는 전체 보기와 볼륨 보기의 두 가지 보기 모드를 제공합니다. 전체 보기에서는 모든 볼륨에 대한 집계 지표를 표시하고, 볼륨 보기에서는 시간 경과에 따른 상위 10개 볼륨의 개별 성능을 보여줍니다.

볼륨 보기에서 마우스 오버 시 나타나는 대화형 툴팁은 볼륨 이름, 측정항목, 시간별 값 등 각 볼륨에 대한 자세한 정보를 제공합니다. 동일한 볼륨이 여러 구성요소에 걸쳐 표시되는 경우, 일관된 색상 코드를 통해 다양한 측정항목에서 특정 볼륨을 쉽게 추적할 수 있습니다.

["볼륨 세부 정보 보기에 대해 자세히 알아보십시오."](#)

사전 예방적 성능 모니터링을 위한 지연 시간 분석

지연 시간 분석 기능을 사용하면 FSx for ONTAP 파일 시스템 전체에서 볼륨 읽기 및 쓰기 지연 시간을 모니터링할 수 있습니다. 사용자 지정 가능한 경고 및 중요 이벤트 임계값을 구성하여 EDA 워크로드에 영향을 미치기 전에 성능 병목 현상을 사전에 파악할 수 있습니다.

지연 시간 이벤트 테이블에는 모든 경고 및 위험 이벤트가 표시되어 볼륨 성능을 모니터링하고 최적화가 필요한 볼륨을 식별할 수 있습니다.

이 기능을 사용하려면 AWS 자격 증명이 필요하며 EDA 대시보드의 지연 시간 메뉴에서 액세스할 수 있습니다.

["지연 시간 분석에 대해 자세히 알아보십시오."](#)

2026년 1월 4일

NetApp ONTAP용 Amazon FSx

잘 설계된 분석 업데이트

Workload Factory는 다음 구성에 대해 FSx for ONTAP 파일 시스템을 분석합니다.

- NetApp 자율형 랜섬웨어 보호(ARP/AI) 비활성화 여부(블록 장치 포함): 블록 장치 볼륨에서 ARP/AI가 비활성화되었는지 확인합니다.
- 캐시 관계 쓰기 모드: 캐시 볼륨 워크로드에 대해 쓰기 모드가 최적인지 확인합니다.
- 불필요한 백업 삭제: 비용 절감을 위해 삭제할 수 있는 오래되었거나 불필요한 백업이 있는지 확인합니다.

["ONTAP 파일 시스템용 FSx의 잘 설계된 상태를 확인하세요."](#)

Ask me AI 어시스턴트 홈페이지 통합

Workload Factory 콘솔 홈 페이지에는 Ask me AI 어시스턴트가 내장되어 있어 스토리지 환경에 대한 질문을 하고, 환경에서 직접 맞춤형 인사이트를 얻고, 이전 대화를 참조할 수 있습니다. Ask me 기능을 사용하면 콘솔을 벗어나지 않고도 워크로드를 이해하고, 문제를 해결하고, Workload Factory에 대해 자세히 알아볼 수 있습니다.

Lambda 링크 리소스 기반 권한 정책에서 **IAM** 사용자 주체 사용

워크로드 팩토리 계정과 하나 이상의 FSx for ONTAP 파일 시스템을 연결하여 고급 ONTAP 작업을 수행하는 데

사용되는 Lambda 링크는 이제 리소스 기반 정책 권한에 IAM 사용자 주체를 사용합니다. 이번 변경 사항은 AWS 리소스 액세스에 대한 업계 모범 사례와의 더 나은 일치를 제공합니다.

응급 의료 상황 분석을 위한 **AI** 분석기에 분석 화면이 추가되었습니다.

저장소 메뉴에 새로운 분석 화면이 추가되었습니다. 이 화면에서 ONTAP EMS 이벤트 기능에 대한 FSx용 AI 분석기를 사용할 수 있습니다.

NetApp Workload Factory 의 블록 장치 개선 사항

블록 장치에 대해 다음과 같은 개선 사항이 적용되었습니다.

블록 장치 생성

NetApp Workload Factory FSx for ONTAP 파일 시스템에서 iSCSI 프로토콜을 사용하여 블록 장치를 생성할 수 있도록 지원하므로 Workload Factory 콘솔에서 기간 업무(LOB) 애플리케이션을 더욱 효과적으로 지원할 수 있습니다.

블록 장치 관리 개선 사항

NetApp Workload Factory 다음과 같은 향상된 기능이 포함되어 있습니다. "**블록 장치 관리**". 이제 워크로드 팩토리 콘솔에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 클라이언트 액세스 관리
- 아카이브 블록 장치 데이터
- 차단 장치를 삭제합니다

블록 장치를 포함하는 FlexVol 볼륨에서 ARP/AI 지원

활성화할 수 있습니다 "**AI(ARP/AI)를 활용한 NetApp 자율형 랜섬웨어 보호**" 블록 장치가 포함된 FlexVol 볼륨에서. ARP/AI를 활성화하면 AI를 사용하여 랜섬웨어 공격을 탐지하고 데이터 복구를 지원합니다.

데이터베이스 워크로드

Ask me AI 어시스턴트 홈페이지 통합

Workload Factory 콘솔 홈 페이지에는 Ask me AI 어시스턴트가 내장되어 있어 스토리지 환경에 대한 질문을 하고, 환경에서 직접 맞춤형 인사이트를 얻고, 이전 대화를 참조할 수 있습니다. Ask me 기능을 사용하면 콘솔을 벗어나지 않고도 워크로드를 이해하고, 문제를 해결하고, Workload Factory에 대해 자세히 알아볼 수 있습니다.

VMware 워크로드

Ask me AI 어시스턴트 홈페이지 통합

Workload Factory 콘솔 홈 페이지에는 Ask me AI 어시스턴트가 내장되어 있어 스토리지 환경에 대한 질문을 하고, 환경에서 직접 맞춤형 인사이트를 얻고, 이전 대화를 참조할 수 있습니다. Ask me 기능을 사용하면 콘솔을 벗어나지 않고도 워크로드를 이해하고, 문제를 해결하고, Workload Factory에 대해 자세히 알아볼 수 있습니다.

설정 및 관리

Ask me AI 어시스턴트 홈페이지 통합

Workload Factory 콘솔 홈 페이지에는 Ask me AI 어시스턴트가 내장되어 있어 스토리지 환경에 대한 질문을 하고, 환경에서 직접 맞춤형 인사이트를 얻고, 이전 대화를 참조할 수 있습니다. Ask me 기능을 사용하면 콘솔을 벗어나지 않고도 워크로드를 이해하고, 문제를 해결하고, Workload Factory에 대해 자세히 알아볼 수 있습니다.

빌더 작업량

NetApp Workload Factory for Builders가 이제 **NetApp Workload Factory for EDA**로 변경되었습니다.

Workload Factory for Builders가 이제 Workload Factory for EDA로 이름이 변경되었습니다. 이번 명칭 변경은 전자 설계 자동화(EDA) 워크로드에 대한 집중을 반영합니다.

Workload Factory for EDA는 여러 파일 시스템에서 ONTAP 용 FSx를 최적화하는 데 도움을 줍니다. 스토리지 매개변수를 자동화하고, 성능 제약 조건을 분석하고, EDA 프로젝트에 대한 통찰력을 얻음으로써 성능을 최적화하고 운영 비용을 절감할 수 있습니다. EDA용 워크로드 팩토리는 IaC(Infrastructure as Code) 프레임워크와 통합되도록 설계되었습니다.

Ask me AI 어시스턴트 홈페이지 통합

Workload Factory 콘솔 홈 페이지에는 Ask me AI 어시스턴트가 내장되어 있어 스토리지 환경에 대한 질문을 하고, 환경에서 직접 맞춤형 인사이트를 얻고, 이전 대화를 참조할 수 있습니다. Ask me 기능을 사용하면 콘솔을 벗어나지 않고도 워크로드를 이해하고, 문제를 해결하고, Workload Factory에 대해 자세히 알아볼 수 있습니다.

2025년 12월 18일

데이터베이스 워크로드

Active Directory 통합 기능 향상

Workload Factory for Databases는 고급 생성 옵션을 사용하여 Microsoft SQL Server를 배포할 때 세 가지 새로운 Active Directory(AD) 필드를 포함합니다. 이러한 개선 사항을 통해 Active Directory 가입 기본 설정을 지정하고 관리형 서비스 계정을 사용할 수 있습니다.

새로운 AD 필드는 다음과 같습니다.

- 선호하는 도메인 컨트롤러
- 선호하는 조직 단위 경로
- 대상 Active Directory 그룹

"Microsoft SQL Server 배포"

2025년 12월 4일

NetApp ONTAP용 Amazon FSx

FSx for ONTAP 에 대한 AWS S3 액세스 포인트 지원

NetApp Workload Factory FSx for ONTAP 파일 시스템에 대한 AWS S3 액세스 포인트를 지원합니다. S3 액세스 포인트를 사용하여 볼륨을 생성하고, 기존 볼륨에 S3 액세스 포인트를 할당하고, Workload Factory 콘솔에서 S3 액세스 포인트를 관리할 수 있습니다. S3 액세스 포인트를 사용하면 AWS S3 API를 통해 SMB/CIFS 또는 NFS 볼륨에 있는 파일 데이터에 액세스할 수 있습니다. 이를 통해 S3 액세스 포인트를 지원하는 AWS 서비스의 GenAI, ML 및 분석과 기존 데이터를 통합할 수 있습니다.

- ["S3 액세스 포인트를 사용하여 볼륨 생성"](#)
- ["볼륨에 대한 S3 액세스 포인트 관리"](#)

2025년 11월 27일

NetApp ONTAP용 Amazon FSx

NetApp Workload Factory 의 블록 장치 지원

NetApp Workload Factory 에서 새롭게 도입된 블록 장치 지원을 통해 블록 장치를 보다 효과적으로 관리하세요. 이 기능을 사용하면 iSCSI LUN에 대한 세부 정보를 보고 용량을 늘릴 수 있어 스토리지 요구 사항에 대한 유연성이 향상됩니다.

["Workload Factory에서 블록 장치 관리"](#)

잘 설계된 분석 업데이트

Workload Factory는 다음 구성에 대해 FSx for ONTAP 파일 시스템을 분석합니다.

- 불필요한 스냅샷 삭제: 볼륨에 오래되고 불필요한 스냅샷이 있는지 확인하여 비용을 절감할 수 있습니다.
- FlexGroup 볼륨 재조정: 최적의 성능을 보장하기 위해 FlexGroup 볼륨이 각 멤버 볼륨 전체에서 균등하게 균형을 이루고 있는지 확인합니다.

["ONTAP 파일 시스템용 FSx의 잘 설계된 상태를 확인하세요."](#)

NetApp Workload Factory 의 EMS 이벤트를 위한 AI 분석기

NetApp Workload Factory ONTAP 이벤트 관리 시스템(EMS) 이벤트를 위한 AI 기반 분석기를 소개합니다. 이 기능은 EMS 이벤트 데이터 분석을 기반으로 통찰력과 권장 사항을 제공하여 문제를 신속하게 식별하고 해결하는 데 도움이 됩니다.

["Workload Factory에서 EMS 이벤트 분석"](#)

FSx for ONTAP 파일 시스템의 비용 및 사용 추세 모니터링

NetApp Workload Factory 콘솔에서 직접 FSx for ONTAP 파일 시스템의 비용 및 사용 추세를 모니터링할 수 있습니다. 이 기능은 스토리지 소비량과 비용 측정 항목은 물론, 세부 비용도 제공하여 리소스 할당과 예산 계획을 최적화하는 데 도움이 됩니다.

["Workload Factory에서 FSx for ONTAP 파일 시스템에 대한 비용 추적"](#)

NetApp Workload Factory 에서 파일 시스템의 FSx 태그 관리

NetApp Workload Factory 콘솔에서 직접 파일 시스템의 FSx 태그를 쉽게 관리할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 태그를 추가, 편집 또는 제거할 수 있어 FSx for ONTAP 파일 시스템을 보다 효과적으로 구성하고 분류할 수 있습니다.

["Workload Factory에서 FSx 태그 관리"](#)

ONTAP 파일 시스템용 FSx의 캐시 용량 조정

Workload Factory 콘솔에서 캐시 볼륨의 용량을 늘리거나 줄일 수 있습니다.

["Workload Factory에서 캐시 볼륨 관리"](#)

데이터베이스 워크로드

Amazon Elastic Block Store(EBS) 데이터베이스 계산기에서 비용 절감 최적화

두 가지 새로운 계산기 기능은 EBS 스토리지를 사용하여 여러 인스턴스를 실행할 때 비용 절감 분석을 개선하여 FSx for ONTAP 으로 전환하면 더 많은 비용을 절감할 수 있습니다.

- Workload Factory는 하나의 FSx for ONTAP 파일 시스템에서 여러 데이터베이스 호스트를 위한 통합 스토리지 솔루션을 제공합니다. 이러한 통합을 통해 여러 데이터베이스 호스트에 필요한 파일 시스템 수가 줄어들어 스토리지 비용이 최적화되고, 결과적으로 비용 절감 효과가 더욱 커집니다.
- Workload Factory는 EBS 성능 사용량을 분석한 후 ONTAP 구성에 가장 적합하고 비용 효율적인 FSx를 제안합니다.

["감지된 EBS 호스트에 대한 절감액 살펴보기"](#)

잘 설계된 대시보드에 사용 가능한 Excel 보고서

잘 설계된 대시보드의 Excel 보고서를 다운로드할 수 있습니다. 이 보고서는 데이터베이스 리소스에 대한 잘 설계된 상태와 운영 체제 및 ONTAP 에 대한 하위 구성을 포함한 모든 리소스 구성에 대한 권장 사항을 제공합니다.

Oracle 데이터베이스에 사용 가능한 오류 로그 분석기

Agentic AI 기반 오류 로그 분석기는 Oracle 데이터베이스에서 사용할 수 있습니다. 이 기능은 고급 머신 러닝 알고리즘을 활용하여 로그 파일의 오류를 자동으로 감지하고 분석합니다. 이 도구는 로그에서 식별된 패턴을 기반으로 개발자에게 실행 가능한 통찰력과 권장 사항을 제공하여 문제 해결 프로세스를 간소화하는 것을 목표로 합니다.

["Agentic AI 기반 오류 로그 분석기에 대해 자세히 알아보세요."](#)

Oracle을 위한 잘 설계된 분석

잘 설계된 분석에는 두 가지 새로운 스토리지 크기 구성이 포함되어 있습니다. 분석은 기존 Oracle 데이터베이스 배포에 대한 스왑 공간 할당 및 파일 시스템 여유 공간과 관련된 구성 문제를 평가하고 수정합니다.

["Workload Factory에서 잘 설계된 데이터베이스 구성을 구현합니다."](#)

VMware 워크로드

특정 지역의 **Amazon Elastic VMware Service**로 마이그레이션할 경우 비용 절감을 계산합니다.

이제 클라우드 마이그레이션을 위한 다양한 배포 옵션의 가치를 알아보고, 솔루션 평가에 투자한 노력을 최적화하고, 클라우드에서 가치와 비용 절감을 제공할 수 있는 솔루션을 심층적으로 살펴볼 수 있습니다.

EVS 배포에 FSx for ONTAP 을 사용하면 vCPU 코어에서 얼마나 많은 절감 효과를 얻을 수 있는지도 검토할 수 있습니다.

["NetApp Workload Factory 통해 Amazon Elastic VMware Service에 대한 절감 혜택을 살펴보세요"](#)

설정 및 관리

저장소에 대한 권한 업데이트

FSx for ONTAP EMS 이벤트 분석기는 운영 및 수정 권한 정책에서 다음 Amazon Bedrock 권한을 사용하여 스토리지 워크로드에 대한 이벤트 데이터를 가져옵니다.

- `bedrock:ListInferenceProfiles`
- `bedrock:GetInferenceProfile`
- `bedrock:InvokeModelWithResponseStream`
- `bedrock:InvokeModel`

["권한 참조 변경 로그"](#)

법적 고지

법적 고지 사항은 저작권 선언, 상표, 특허 등에 대한 액세스를 제공합니다.

저작권

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

상표

NetApp, NetApp 로고, NetApp 상표 페이지에 나열된 마크는 NetApp Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

특허

NetApp 소유 특허 목록은 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다.

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

개인 정보 보호 정책

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

오픈 소스

통지 파일은 NetApp 소프트웨어에 사용된 타사의 저작권 및 라이선스에 대한 정보를 제공합니다.

["NetApp 워크로드 팩토리"](#)

저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.