



NetApp Console 릴리스 노트

Release Notes

NetApp
February 13, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/ko-kr/console-relnotes/index.html> on February 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

NetApp Console 릴리스 노트	1
NetApp Console 의 최근 변경 사항	2
더 이상 사용되지 않는 서비스	2
에지 캐싱	2
쿠버네티스	2
이주 보고서	2
운영 회복력	2
개선	2
2026년 2월 12일	2
Cloud Volumes ONTAP	2
Azure에서 Ebdsv5 및 E104ids_v5 VM 지원	2
2026년 2월 9일	3
콘솔 설정 및 관리	3
백업 및 복구	3
데이터 분류	4
Cloud Volumes ONTAP	5
ONTAP 용 Amazon FSX	5
2026년 2월 4일	5
디지털 어드바이저	6
2026년 2월 2일	6
Keystone	6
2026년 1월 19일	6
백업 및 복구	7
랜섬웨어 복원력	7
2026년 1월 14일	8
데이터 분류	8
2026년 1월 12일	8
콘솔 설정 및 관리	8
재해 복구	9
랜섬웨어 복원력	10
Cloud Volumes ONTAP	10
2025년 12월 10일	11
콘솔 설정 및 관리	11
온프레미스 ONTAP 클러스터	12
2025년 12월 9일	12
재해 복구	12
2025년 12월 8일	13
백업 및 복구	13
데이터 분류	13

랜섬웨어 복원력	13
Cloud Volumes ONTAP	14
Keystone	14
2025년 12월 1일	14
재해 복구	14
2025년 11월 27일	15
Google Cloud NetApp Volumes	15
2025년 11월 24일	15
Keystone	15
2025년 11월 17일	15
ONTAP 용 Amazon FSX	15
릴리스 노트 인덱스	16
관리	16
스토리지	16
서비스로서의 스토리지	16
데이터 서비스	16
법적 고지 사항	18
저작권	18
상표	18
특허	18
개인정보 보호정책	18
오픈소스	18

NetApp Console 릴리스 노트

NetApp Console 의 최근 변경 사항

NetApp Console 에 포함된 기능 및 데이터 서비스의 최신 변경 사항에 대해 알아보세요. 전체 릴리스 내역을 보려면 다음으로 이동하세요. ["릴리스 노트 전체 세트"](#) 각 개별 서비스에 대해.

더 이상 사용되지 않는 서비스

에지 캐싱

엣지 캐싱 서비스는 2024년 8월 7일에 종료되었습니다.

쿠버네티스

Kubernetes 클러스터 검색 및 관리에 대한 지원은 2024년 8월 7일에 종료되었습니다.

이주 보고서

2024년 8월 7일에 이주 보고 서비스가 종료되었습니다.

운영 회복력

운영 복원력 기능은 2025년 8월 22일에 제거되었습니다.

개선

2024년 4월 22일에 복구 서비스가 종료되었습니다.

2026년 2월 12일

Cloud Volumes ONTAP

Azure에서 Ebdsv5 및 E104ids_v5 VM 지원

Cloud Volumes ONTAP 9.18.1부터 단일 노드 및고가용성(HA) 배포 및 업그레이드를 위해 Ebdsv5 및 E104ids_v5 VM을 배포할 수 있습니다.

Azure 가상 머신 Eb 제품군의 Ebdsv5 VM은 더 높은 원격 스토리지 성능에 최적화되어 있습니다. 이러한 VM은 관계형 데이터베이스, 인메모리 분석 및 기타 까다로운 비즈니스 크리티컬 애플리케이션과 같이 메모리 집약적이고 I/O 작업이 많은 엔터프라이즈 워크로드에 사용할 수 있습니다.

E104ids_v5는 예약된 유지 관리 기간을 효율적으로 관리할 수 있도록 설계된 격리된 VM 인스턴스입니다. E80ids_v4와 비교했을 때 디스크 처리량과 IOPS가 훨씬 높으며, 전반적인 네트워크 성능 또한 향상되었습니다.

["Azure의 Cloud Volumes ONTAP 에 지원되는 구성"](#)

["Azure 설명서: Edsv5 크기 시리즈"](#)

2026년 2월 9일

콘솔 설정 및 관리

Console 에이전트 4.4.0

4.4.0 릴리스는 표준 모드와 제한된 모드를 모두 지원합니다.

이번 NetApp Console 에이전트 릴리스에는 보안 개선 사항과 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다.

NetApp Console 관리

이 릴리스에는 다음이 포함됩니다.

NetApp Backup and Recovery 워크로드(Oracle 및 Microsoft SQL Server)에 대한 역할 기반 액세스 지원

NetApp Backup and Recovery 워크로드(Oracle 및 Microsoft SQL Server)를 프로젝트와 연결할 수 있습니다. 프로젝트에 할당되면 해당 프로젝트에 대한 NetApp Backup and Recovery 역할을 부여받은 사용자는 해당 워크로드를 사용할 수 있습니다. 현재 다른 워크로드에 대해서는 역할 기반 액세스가 지원되지 않습니다.

["Backup and Recovery 워크로드에 대한 역할 기반 액세스 설정에 대해 자세히 알아보세요."](#)

백업 및 복구

일반 공급(GA)에서 지원되는 **Microsoft Hyper-V** 워크로드

Microsoft Hyper-V 워크로드 지원이 이제 NetApp Backup and Recovery에서 정식 출시(GA)되었습니다.

일반 출시(GA)에서 지원되는 **VMware** 워크로드

NetApp Backup and Recovery에서 VMware 워크로드 지원이 이제 정식 출시(GA)되었습니다.

Kubernetes 워크로드 개선 사항

이번 Kubernetes 워크로드 릴리스에서는 다음과 같은 향상된 기능이 도입되었습니다.

- **CR 워크플로우 지원:** 이제 NetApp Backup and Recovery 웹 UI뿐만 아니라 CR을 사용하여 일반적인 보호 작업을 수행할 수 있습니다.
- **클러스터 마이그레이션:** 이제 Trident Protect로 보호되는 기존 Kubernetes 클러스터를 Backup and Recovery에 추가할 수 있습니다.
- **알림 프레임워크 지원:** 이제 특정 Kubernetes 워크로드 이벤트에 대한 이메일 및 UI 알림을 받을 수 있습니다.
- **복원 탭 통합:** 이제 복원 메뉴에서 Kubernetes 워크로드 복원 작업에 액세스할 수 있습니다.
- **3-2-1 팬아웃 백업 아키텍처 지원:** 이제 Kubernetes 워크로드를 보호할 때 보호 정책에서 3-2-1 팬아웃 아키텍처를 사용할 수 있습니다.

Kubernetes 워크로드 보호에 대한 자세한 내용은 ["Kubernetes 워크로드 보호 개요"](#)를 참조하세요.

Oracle Database 워크로드 개선 사항

이번 Oracle Database 워크로드 릴리스에서는 다음과 같은 향상된 기능이 도입되었습니다.

- 루트 권한이 없는 사용자 지원: 이제 루트 권한이 없는 사용자도 백업, 복원 및 복제 작업을 수행할 수 있어 보안 및 규정 준수가 향상됩니다.
- 클론 지원: 이제 ASM 라이브러리 v2를 사용하여 운영 및 2차 NAS, SAN 및 ASM 환경 전반에 걸쳐 클론 기능을 지원하여 통합 보호 워크플로를 구현할 수 있습니다.
- 클론 분할 지원: 이제 쓰기 가능한 스냅샷(클론)을 상위 볼륨에서 분할하여 스토리지를 확보하고 독립적인 작업을 수행할 수 있습니다.
- 객체 저장소에 대한 백업 및 복원: 이제 객체 기반 S3 호환 스토리지 타겟에 대한 네이티브 백업 및 복원 기능이 지원됩니다.
- **Clone Lifecycle Management(CLM)**: 운영 스토리지에서 클론 새로 고침 작업이 지원됩니다.
- 다른 호스트로 복제: 이제 기본 스토리지와 2차 스토리지 모두에서 데이터베이스를 다른 호스트로 복제할 수 있습니다(테스트 또는 분석용).
- **ONTAP** 일관성 그룹 지원: 이제 ONTAP 일관성 그룹이 지원되어 여러 볼륨에서 애플리케이션 정합성 보장 스냅샷을 보장합니다.
- 이제 NetApp Backup and Recovery는 Oracle Database 워크로드에 대해 다음과 같은 보호 정책 아키텍처를 지원합니다.
 - 3-2-1 팬아웃
 - 디스크 간
 - 디스크에서 오브젝트 스토리지로
 - 캐스케이딩
 - 로컬 스냅샷

Oracle Database 워크로드 보호에 대한 자세한 내용은 "[Oracle Database 워크로드 보호 개요](#)"를 참조하십시오.

데이터 분류

버전 1.51

이번 Data Classification 릴리스에는 버그 수정과 다음 업데이트가 포함되어 있습니다.

NetApp Console 캔버스에서 **Amazon FSxN for ONTAP**을 사용하여 데이터 분류 기능을 바로 활성화하세요.

이제 NetApp Console 캔버스에서 직접 ONTAP 시스템용 Amazon FSxN을 활성화할 수 있으므로 FSxN 시스템에 대한 데이터 분류를 더욱 빠르게 시작할 수 있습니다.

Amazon FSxN for ONTAP에서 Data Classification 사용에 대한 자세한 내용은 "[Amazon FSxN에서 ONTAP 볼륨을 검색합니다](#)"을(를) 참조하십시오.

디렉토리 조사를 위한 내보내기 제한 증가

조사 대시보드에서 디렉토리에 대한 조사 보고서를 내보낼 때 이제 최대 10,000개의 행을 포함할 수 있습니다. 이전 제한인 5,000개 행에서 증가한 이번 확장을 통해 데이터 거버넌스 및 규정 준수에 대한 대규모 조사가 가능해졌습니다.

자세한 내용은 "[데이터 조사](#)"을 참조하십시오.

복사 및 이동 제한 증가

파일을 복사하거나 이동할 때 이제 최대 250MB의 파일을 이동할 수 있으며, 이는 이전 제한인 50MB에서 증가한 것입니다.

자세한 내용은 ["데이터 조사"](#)를 참조하십시오.

저해상도 화면의 디스플레이 개선

Data Classification은 저해상도 화면에서의 표시 성능을 개선하여 사용자 경험을 향상시켰습니다.

Cloud Volumes ONTAP

Google Cloud Infrastructure Manager 지원

Cloud Volumes ONTAP 9.16.1 이상에서는 Google Cloud의 새 배포에 대해 ["클라우드 배포 관리자"](#) (DM) 대신 ["Google Cloud Infrastructure Manager"](#) (IM)을 지원합니다. Google은 더 고급 Infrastructure Manager를 위해 가까운 미래에 인프라 서비스로서 Deployment Manager를 더 이상 사용하지 않을 예정입니다.

이제 Infrastructure Manager를 사용하도록 Cloud Volumes ONTAP을 자동으로 배포하거나 변환 도구를 실행하여 Deployment Manager의 기존 배포를 Infrastructure Manager로 전환할 수 있습니다. 변환은 일회성 프로세스이며, 변환 후 시스템이 자동으로 Infrastructure Manager를 사용하기 시작합니다. 전환 도구 실행에 대한 지침은 ["기존 Cloud Volumes ONTAP 배포를 Google Cloud Infrastructure Manager에 맞게 구성합니다."](#)를 참조하십시오.

Infrastructure Manager를 사용하는 Cloud Volumes ONTAP 시스템은 Google Cloud Storage 버킷을 사용하여 데이터를 저장하고 첫 번째 배포 영역에 배포 레코드를 저장하며, 이는 후속 배포에 재사용됩니다. 이러한 버킷에 대해 추가 비용이 발생할 수 있지만 버킷이나 해당 콘텐츠를 편집하거나 삭제하지 마십시오.

- `gs://netapp-cvo-infrastructure-manager-<project id>/dm-to-im-convert:` Cloud Volumes ONTAP Terraform 파일 저장용
- `<gcp project number>-<region>-blueprint-config:` Google Cloud Terraform 아티팩트 저장용

관련 링크

- ["Google Cloud에서 Cloud Volumes ONTAP 시작하기"](#)
- ["NetApp Console Agent 4.2.0 릴리스 노트"](#)
- ["Google Cloud Infrastructure Manager에 필요한 권한"](#)

ONTAP 용 Amazon FSX

Cloud Volumes ONTAP과 FSx for ONTAP 간의 데이터 복제 지원

이제 NetApp Console에서 Cloud Volumes ONTAP 시스템과 FSx for ONTAP 파일 시스템 간의 데이터 복제가 가능합니다.

["데이터 복제"](#)

2026년 2월 4일

디지털 어드바이저

포괄적인 보안 감독을 위한 새로운 보안 보고서

Digital Advisor에는 이제 스토리지 환경 전반의 ONTAP 보안 위험에 대한 통합 보기를 제공하는 보안 보고서가 포함되어 있습니다. 이 보고서를 통해 클러스터, SVM 및 볼륨 전반에 걸쳐 잘못된 구성, 규정 준수 격차 및 보안 문제를 더 빠르게 감지하여 안전한 스토리지 인프라를 유지할 수 있습니다.

패치 버전이 혼합된 환경에 대한 **Upgrade Advisor** 지원 기능이 향상되었습니다.

Upgrade Advisor는 이제 동일한 ONTAP 주요 릴리스 내에서 노드가 서로 다른 패치 레벨을 실행하는 클러스터에 대한 업그레이드 보고서를 생성합니다. 이 개선 사항을 통해 고객은 클러스터가 주요 버전 간에 혼합되지 않는 한 원활하게 업그레이드를 진행할 수 있으며, 업그레이드 계획에 있어 더 큰 유연성을 제공합니다.

지원 기간이 종료된 **ONTAP** 버전에 대한 지원이 확장되었습니다.

Upgrade Advisor는 이제 제한적 지원이 종료된 ONTAP 버전에 대한 업그레이드 계획 생성을 지원하며, 9개월의 유예 기간을 제공합니다. 이 기능은 전환 기간 동안 명확한 지침을 제공하여 고객이 적시에 조치를 취하고 업그레이드 종단을 방지할 수 있도록 지원합니다.

2026년 2월 2일

Keystone

NetApp Console 의 Keystone 대시보드의 새로운 기능 향상:

일일 누적 버스트 데이터에 대한 대화형 필터링

소비 추세 탭의 일별 누적 버스트 표에서 이제 대화형 필터링 기능을 지원합니다. 누적 버스트 청구 그래프에서 막대를 선택하면 해당 청구 기간 내의 일수만 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 "[일일 누적 버스트 데이터 사용량 보기](#)"을 참조하십시오.

누적 버스트 그래프의 향상된 날짜 범위 표시

소비 추세 탭의 누적 버스트 청구 그래프에 이제 월과 연도만 표시되는 대신 2025년 10월 1일부터 2025년 10월 31일까지와 같이 각 청구 기간에 대한 전체 날짜 범위가 표시됩니다.

확장 가능한 구독 세부 정보 보기

Subscriptions 탭에서는 모든 구독을 펼쳐 각 구독에 대한 성능 서비스 수준 정보를 동시에 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[Keystone 구독에 대한 자세한 정보를 확인하세요.](#)"을 참조하십시오.

새로운 사용 유형 열

구독 탭에는 구독 요금이 프로비저닝된 사용량, 물리적 사용량 또는 논리적 사용량을 기준으로 청구되는지 여부를 표시하는 사용 유형 열이 있습니다. 자세한 내용은 "[Keystone 구독에 대한 자세한 정보를 확인하세요.](#)"을 참조하십시오.

2026년 1월 19일

백업 및 복구

ONTAP 볼륨 워크로드 개선 사항

ONTAP 볼륨 워크로드의 이번 릴리스에서는 다음과 같은 향상된 기능이 도입되었습니다.

다중 버킷 지원: (비공개 미리 보기) ONTAP 9.17.1 이상 버전부터 시스템 내 볼륨을 서로 다른 클라우드 공급자에 걸쳐 시스템당 최대 6개의 버킷으로 보호할 수 있습니다.

["NetApp Backup and Recovery 사용하여 ONTAP 볼륨 데이터를 백업하는 방법에 대해 자세히 알아보세요."](#)

VMware 워크로드 개선 사항

이번 VMware 워크로드 릴리스에서는 다음과 같은 향상된 기능이 도입되었습니다.

- NetApp Backup and Recovery에서 VMware 워크로드 지원이 이제 정식 출시(GA)되었습니다.
- 이제 게스트 OS 파일과 폴더를 복원할 수 있습니다.

["게스트 파일 및 폴더 복원에 대해 자세히 알아보세요."](#)

Hyper-V 워크로드 미리 보기 개선 사항

이번 Hyper-V 워크로드 릴리스에서는 다음과 같은 향상된 기능이 도입되었습니다.

- 이제 Hyper-V VM 백업 및 스냅샷을 다른 위치로 복원할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 서로 다른 Hyper-V 호스트에서 VM 버전을 관리할 수 있습니다.
- NetApp Backup and Recovery는 이제 System Center Virtual Machine Manager(SCVMM)로 프로비저닝되고 CIFS 공유에서 호스팅되는 Hyper-V 가상 머신을 지원합니다.
- 이제 보호 그룹을 편집할 수 있습니다.



이번 릴리스에서는 작업 메뉴의 업그레이드 옵션을 사용하여 Hyper-V 또는 Windows용 NetApp 플러그인을 업그레이드할 수 없습니다. 그 대신 각 Hyper-V 호스트를 제거한 다음 다시 추가하여 플러그인을 업데이트하십시오.

["NetApp Backup and Recovery 사용하여 Hyper-V VM을 복원하는 방법에 대해 자세히 알아보세요."](#)

KVM 워크로드 미리 보기 개선 사항

KVM 워크로드 미리 보기 기능은 이제 Apache CloudStack에서 관리하는 KVM 호스트 및 가상 머신을 보호합니다.

KVM 작업 부하 보호에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["KVM 워크로드 보호 개요"](#).

랜섬웨어 복원력

지원되지 않는 볼륨

랜섬웨어 복원력 보고서의 요약 보고서에 지원되는 볼륨과 지원되지 않는 볼륨에 대한 정보가 포함됩니다. 이 정보를 사용하여 시스템 내 볼륨이 랜섬웨어 보호 대상에서 제외되는 이유를 진단하십시오.

자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["랜섬웨어 복원력 관련 보고서를 다운로드하세요."](#)

2026년 1월 14일

데이터 분류

버전 1.50

이번 Data Classification 릴리스에는 버그 수정과 다음 업데이트가 포함되어 있습니다.

사용자 지정 분류 개선

이제 데이터 분류 기능에서 사용자 지정 범주 생성을 지원합니다. 파일을 업로드하여 데이터 분류에서 데이터에 범주 마커를 적용하는 데 사용하는 AI 모델을 세밀하게 조정할 수 있습니다. 모든 사용자 지정 분류에 대한 인터페이스가 개선되었습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하세요. "[사용자 정의 분류 만들기](#)".

사용자 지정 오래된 데이터 정의

데이터 분류 기능을 통해 이제 조직의 요구 사항에 맞게 오래된 데이터의 정의를 사용자 지정할 수 있습니다. 이전에는 오래된 데이터를 마지막으로 수정된 지 3년이 지난 데이터로 정의했습니다. 이제 오래된 데이터는 마지막 접근 시점 또는 마지막 수정 시점을 기준으로 식별할 수 있으며, 그 기간은 6개월 전부터 10년 전까지 다양할 수 있습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하세요. "[오래된 데이터 정의를 사용자 지정합니다](#)".

성능 향상

데이터 분류의 모든 페이지, 데이터 매핑 보고서 및 조사 페이지의 필터 로딩 시간이 단축되었습니다.

조사 보고서 작성 예상 시간

조사 보고서를 다운로드할 때, 이제 데이터 분류 기능에 다운로드 완료 예상 시간이 표시됩니다.

2026년 1월 12일

콘솔 설정 및 관리

콘솔 에이전트 4.3.0

4.3.0 버전은 표준 모드와 제한 모드를 모두 지원합니다.

이 콘솔 에이전트 릴리스에는 보안 개선, 버그 수정 및 다음 기능이 포함되어 있습니다.

콘솔 에이전트의 네트워크 연결을 검증할 수 있는 기능

이제 NetApp Console에서 연결된 Console 에이전트의 네트워크 연결을 직접 검증할 수 있습니다. 이 기능은 연결을 확인하고 Console 에이전트의 문제를 해결하는 데 도움이 됩니다. 이는 Console 에이전트 유지 관리 콘솔 명령줄 인터페이스(CLI)에서 네트워크 진단을 실행하는 기존 기능에 추가된 것입니다.

"[NetApp Console에서 구성을 실행하는 방법을 알아보세요](#)."

NetApp Console 관리

이 릴리스에는 다음이 포함됩니다.

NetApp Console 에서 페더레이션 그룹에 대한 역할 기반 액세스

NetApp Console 페더레이션 그룹(예: Active Directory 그룹)에 역할을 할당하는 기능을 지원하므로 관리자는 조직의 ID 공급자(IdP)의 그룹 멤버십을 기반으로 사용자 온보딩 및 오프보딩을 자동화할 수 있습니다. 이 기능은 관리 부담을 줄이고 그룹 멤버십이 변경될 때 콘솔 액세스 권한을 즉시 업데이트하여 안전하고 일관된 액세스를 보장합니다.

["조직 구성원에게 연합 그룹에 대한 액세스 권한을 부여하는 방법을 알아보세요."](#)

NetApp Console 제한 모드일 때 페더레이션 지원

이제 제한 모드로 설정된 NetApp Console 조직에 대해 페더레이션을 활성화할 수 있습니다. 이를 통해 사용자는 회사 자격 증명을 사용하여 콘솔에 로그인하는 동시에 제한 모드의 보안 이점을 유지할 수 있습니다.

읽기 전용 모드

NetApp Console 조직을 읽기 전용 모드로 설정할 수 있습니다. 읽기 전용 모드에서는 사용자가 리소스와 설정을 볼 수는 있지만 변경할 수는 없습니다. 조직 관리자 또는 최고 관리자는 조직에 대해 읽기 전용 모드를 활성화할 수 있습니다. 읽기 전용 모드가 활성화된 경우, 관리자 권한을 가진 사용자는 필요에 따라 변경 작업을 수행하기 위해 수동으로 권한을 상승시켜야 합니다.

["콘솔 조직에 대해 읽기 전용 모드를 활성화하는 방법을 알아보세요."](#)

["조직이 읽기 전용 모드일 때 자신의 역할을 강화하는 방법을 알아보세요."](#)

재해 복구

온프레미스 환경에서 여러 콘솔 에이전트 지원

온프레미스 재해 복구를 사용하는 경우 이제 각 vCenter 인스턴스에 콘솔 에이전트를 배포하여 복원력을 향상시킬 수 있습니다.

예를 들어, 두 개의 사이트(사이트 A와 B)가 있는 경우 사이트 A에는 콘솔 에이전트 A를 vCenter 1, ONTAP 배포 1 및 ONTAP 배포 2에 연결할 수 있습니다. 사이트 B는 콘솔 에이전트 B를 vCenter 2 및 ONTAP 배포 3 및 4에 연결할 수 있습니다.

재해 복구 환경에서 콘솔 에이전트에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. ["콘솔 에이전트 만들기"](#).

데이터스토어 기반 보호를 사용하는 복제 계획에 대해 장애 조치 후 **VM**을 추가합니다.

장애 조치가 발생하면 데이터스토어 기반 보호를 사용하는 모든 복제 계획에는 데이터스토어에 추가된 VM이 포함됩니다. 단, 해당 VM이 검색된 경우에 한합니다. 장애 조치가 완료되기 전에 추가된 VM에 대한 매핑 세부 정보를 제공해야 합니다.

자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["장애 조치 애플리케이션"](#).

새 이메일 알림

재해 복구 시스템은 이제 다음과 같은 이벤트에 대한 이메일 알림을 제공합니다.

- 용량 사용 한계에 근접하고 있습니다
- 보고서 생성 완료
- 작업 실패
- 면허 만료 또는 위반 사항

스웨거 개선 사항

이제 재해 복구 환경에서 Swagger 문서를 확인할 수 있습니다. 재해 복구에서 설정을 선택한 다음 **API** 문서를 선택하여 Swagger에 연결하거나 브라우저의 시크릿/개인 모드에서 다음 URL을 방문하세요.

["https://snapcenter.cloudmanager.cloud.netapp.com/api/api-doc/draas"](https://snapcenter.cloudmanager.cloud.netapp.com/api/api-doc/draas).

개선된 사용자 인터페이스

재해 복구 기능이 향상된 경고 및 오류 해결 기능을 제공합니다. 이번 릴리스에서는 취소된 작업이 사용자 인터페이스에 표시되지 않던 오류가 수정되었습니다. 취소된 작업이 이제 표시됩니다. 또한 동일한 대상 네트워크가 여러 개의 서로 다른 소스 네트워크에 매핑될 경우 새로운 경고 메시지가 표시됩니다.

복제 계획에 기본값으로 추가된 **VM** 폴더 구조를 유지합니다.

복제본을 생성할 때, 새로운 기본 설정은 VM 폴더 구조를 유지하는 것입니다. 복구 대상에 원래 폴더 계층 구조가 없는 경우 재해 복구 기능이 이를 생성합니다. 원래 폴더 계층 구조를 무시하려면 이 옵션을 선택 해제하면 됩니다.

자세한 내용은 다음을 참조하세요. "[복제 계획 만들기](#)".

랜섬웨어 복원력

스냅샷을 **ONTAP** 에 복제합니다.

랜섬웨어 복원력 기능이 이제 스냅샷 복제본을 보조 ONTAP 사이트에 추가하는 것을 지원합니다. 복제 정책을 사용하는 보호 그룹을 사용하면 모든 워크로드에 대해 동일한 대상 또는 서로 다른 대상으로 복제할 수 있습니다. 랜섬웨어 방어 전략을 생성할 때 복제 기능을 포함하거나 미리 정의된 전략을 사용할 수 있습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하세요. "[랜섬웨어 공격으로부터 워크로드를 보호하세요](#)".

랜섬웨어 복원력에서 워크로드를 제외합니다.

랜섬웨어 복원력은 이제 시스템 내 특정 워크로드를 보호 대상에서 제외하는 기능을 지원하며, 랜섬웨어 복원력 대시보드에서도 이 기능을 사용할 수 있습니다. 검색 후 워크로드를 제외할 수 있으며, 랜섬웨어 보호 기능을 추가하려면 다시 포함할 수 있습니다. 제외된 워크로드에 대해서는 비용이 청구되지 않습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하세요. "[워크로드 제외](#)".

검토 중임을 알림으로 표시합니다.

랜섬웨어 복원력 기능을 통해 이제 알림을 "검토 중"으로 표시할 수 있습니다. "검토 중" 레이블을 사용하여 활성 랜섬웨어 위협을 분류하고 관리할 때 팀 전체의 명확성을 높이세요.

자세한 내용은 다음을 참조하세요. "[랜섬웨어 복원력에서 알림 관리](#)".

Cloud Volumes ONTAP

Cloud Volumes ONTAP 에 선호하는 결제 옵션

이제 Cloud Volumes ONTAP 사용량 및 초과 사용량 계산에 사용할 원하는 청구 옵션을 선택할 수 있습니다. 2025년 6월 25일부터 BYOL(Bring Your Own Licenses) 라이선스 모델의 사용이 제한됨에 따라 NetApp NetApp Console 의 라이선스 및 구독 섹션에 선호하는 요금 청구 방식을 추가했습니다. 청구 및 초과 사용량 처리에는 연간 마켓플레이스 구독을 사용하거나 기존의 BYOL 모델을 사용하는 것이 좋습니다. BYOL 모델을 선호하는 옵션으로 선택할 수

있습니다. 이를 통해 조직의 재정 전략 및 사용 패턴에 가장 적합한 요금 청구 방식을 유연하게 선택할 수 있습니다.

["요금 설정 및 초과 사용 요금"](#).

2025년 12월 10일

콘솔 설정 및 관리

콘솔 에이전트 4.2.0

4.2.0 버전은 표준 모드와 제한 모드를 모두 지원합니다.

이 콘솔 에이전트 릴리스에는 보안 개선, 버그 수정 및 다음 기능이 포함되어 있습니다.

Google Cloud Infrastructure Manager 지원

NetApp 이제 Google Cloud Deployment Manager 대신 Google Cloud Infrastructure Manager(IM)를 사용하여 Google Cloud에 에이전트를 배포하고 관리합니다. 이러한 변경은 Google이 해당 기능을 더 이상 지원하지 않기로 했기 때문에 이루어졌습니다. ["클라우드 배포 관리자"](#).

- 4.2.0 이상 버전의 모든 새로운 에이전트는 인프라 관리자를 사용하므로 배포에 사용되는 사용자 계정과 서비스 계정의 권한을 모두 업데이트해야 합니다. ["권한 변경 로그를 확인하세요."](#)
- 에이전트를 배포하면 시스템에서 배포 파일을 저장할 Google Cloud 버킷도 생성합니다.

콘솔 에이전트에 대한 구성 검사 기능이 향상되었습니다.

- 콘솔 에이전트는 이제 구성 검사를 수행할 때 더 이상 사용되지 않는 엔드포인트를 확인합니다. 4.0.0 이상 버전의 새로운 엔드포인트 목록으로 업데이트하지 않은 경우, 시스템이 이전 엔드포인트 목록에 연결할 수 있다면 설치가 성공적으로 완료됩니다. ["콘솔 에이전트에 필요한 엔드포인트에 대해 자세히 알아보세요."](#)
- 콘솔 또는 에이전트 유지 관리 콘솔에서 설치된 콘솔 에이전트에 대한 구성 검사를 실행하여 연결을 확인하고 문제를 해결하십시오. ["콘솔 에이전트에 대한 구성 검사를 실행하는 방법을 알아보세요."](#)

NetApp Console 에서 에이전트 소프트웨어를 직접 다운로드하세요.

에이전트를 수동으로 설치해야 하는 경우 NetApp 지원 사이트 외에도 NetApp Console 에서 에이전트 소프트웨어에 직접 액세스할 수 있습니다. ["NetApp Console 에서 콘솔 에이전트 소프트웨어를 직접 다운로드하는 방법을 알아보세요."](#)

NetApp Console 관리

이 릴리스에는 다음이 포함됩니다.

자격 증명 만료에 대한 알림을 설정할 수 있는 기능

서비스 계정 및 페더레이션의 자격 증명 만료에 대한 알림을 설정하세요. 7일 또는 30일 중에서 선택하세요. 콘솔은 적절한 역할을 가진 사용자에게 알림을 표시하고 이메일을 보냅니다. 조직 관리자는 서비스 계정 알림을 받습니다. 조직 관리자, 연합 관리자 및 연합 뷰어는 연합 알림을 받습니다.

페더레이션을 활성화한 후에는 로컬 로그인을 사용할 수 없습니다.

콘솔 조직에 대해 페더레이션을 활성화하면 사용자는 로컬 로그인을 사용할 수 없으며 페더레이션 로그인으로 전환됩니다.

저장소 관리 페이지의 사용성 개선

이제 스토리지 관리 페이지에서 온프레미스 ONTAP 시스템(및 ONTAP 용 FSx)에 대한 자세한 정보를 더 쉽게 확인하고 관리할 수 있습니다.

- * Discoverable systems* 페이지는 요약 정보와 사용 가능한 시스템의 탭 형식 표시를 분리하여 검색 가능한 시스템에 대한 포괄적인 정보를 더 쉽게 볼 수 있도록 합니다.

온프레미스 ONTAP 클러스터

NetApp Console 에서 ONTAP 시스템을 볼 때 사용성이 향상되었습니다(표준 모드에만 해당).

NetApp Console 의 시스템 페이지에서 볼륨 및 클러스터 관리 시 명확성과 사용 편의성이 향상되었습니다. 이번 업데이트는 최신 ONTAP 버전의 시스템 관리자와 사용자 경험을 더욱 유사하게 만들고 탐색을 간소화합니다.

ONTAP 버전 9.5 이상(콘솔 표준 모드만 해당)에는 클러스터 용량이 포함됩니다.

시스템 > 개요 페이지에는 ONTAP 9.5 이상 버전을 실행하는 클러스터의 경우 클러스터 크기와 ONTAP 버전이 함께 표시됩니다.

제한 모드의 NetApp Console 또는 ONTAP 버전 9.5 이하의 경우 볼륨 프로비저닝 정보는 변경되지 않습니다.

시스템 페이지의 볼륨 탭은 온프레미스 ONTAP 클러스터가 20개 이상인 경우 기본적으로 그리드 보기로 표시됩니다.

NetApp Console 에서 관리하는 온프레미스 ONTAP 클러스터가 20개 이상인 경우, 볼륨 탭은 탐색을 쉽게 하기 위해 기본적으로 그리드 보기로 표시됩니다. 카드 보기 기능이 비활성화되었습니다.

이 변경 사항은 표준 모드에만 적용되며 ONTAP 버전 9.6 이상에서만 사용 가능합니다.

2025년 12월 9일

재해 복구

폴더 계층 구조 유지

기본적으로 재해 복구는 장애 조치 시 VM 인벤토리 계층 구조(폴더 구조)를 유지합니다. 복구 대상에 필요한 폴더가 없으면 재해 복구가 해당 폴더를 만듭니다.

이제 새로운 부모 VM 폴더를 지정하거나 원래 폴더 계층 구조 유지 옵션의 선택을 취소하여 이 설정을 재정의할 수 있습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["복제 계획 만들기"](#).

간소화된 콘솔 에이전트 업데이트

재해 복구는 이제 작업 환경에서 여러 콘솔 에이전트를 사용하기 위한 간소화된 프로세스를 지원합니다. 콘솔 에이전트 간에 전환하려면 vCenter 구성을 편집하고, 자격 증명을 다시 검색하고, 복제 계획을 새로 고쳐서 새 콘솔 에이전트를 사용해야 합니다.

자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["스위치 콘솔 에이전트"](#).

2025년 12월 8일

백업 및 복구

VMware 워크로드 미리보기 개선 사항

VMware 워크로드의 미리보기 릴리스에는 다음과 같은 향상된 기능이 도입되었습니다.

- 이제 백업과 스냅샷을 대체 위치로 복원할 수 있습니다. 이 기능은 다양한 VMware vCenter 배포, VMware ESXi 호스트 또는 VMware 데이터 저장소에서 VM 버전을 관리하려는 경우에 유용합니다.

["NetApp Backup and Recovery 사용하여 VMware VM을 복원하는 방법에 대해 자세히 알아보세요."](#)

- 이제 기본 또는 보조 위치에서 특정 VMware 가상 디스크(VMDK 이미지)를 복원하여 VM 데이터 복원을 보다 세부적으로 제어할 수 있습니다.

["NetApp Backup and Recovery 사용하여 VMware 가상 디스크를 복원하는 방법에 대해 자세히 알아보세요."](#)

데이터 분류

버전 1.49

이번 Data Classification 릴리스에는 버그 수정과 다음 업데이트가 포함되어 있습니다.

Health Monitoring 대시보드에서 메트릭과 성능을 모니터링합니다.

데이터 분류는 이제 리소스에 대한 실시간 모니터링과 메모리 사용량, 디스크 사용량, 디스크 활용도 등에 대한 통찰력을 제공하는 상태 모니터링 대시보드를 제공합니다. 상태 모니터링 대시보드의 통찰력을 통해 배포 인프라를 검토하고 스토리지와 성능을 최적화하기 위한 통찰력을 얻을 수 있습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["데이터 분류 상태 모니터링"](#).

향상된 로딩 성능

데이터 분류의 모든 페이지에 대한 로딩 성능이 개선되어 사용자 경험이 더욱 효율적으로 개선되었습니다.

랜섬웨어 복원력

확장 차단은 워크로드 수준에서 활성화됩니다.

확장 차단을 활성화하면 이제 스토리지 VM 수준이 아닌 워크로드 수준에서 활성화됩니다.

사용자 동작 알림 상태 편집

랜섬웨어 복원력을 통해 이제 사용자 동작 알림 상태를 편집할 수 있습니다. 알림을 수동으로 해제하고 해결할 수 있습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["랜섬웨어 복원력에서 알림 관리"](#).

여러 콘솔 에이전트 지원

랜섬웨어 복원력은 이제 여러 콘솔 에이전트를 사용하여 동일한 시스템을 관리하는 것을 지원합니다.

콘솔 에이전트에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. "[콘솔 에이전트 만들기](#)".

Cloud Volumes ONTAP

Azure에서 Premium SSD v2 디스크의 성능을 향상시킬 수 있는 기능

이제 Azure에서 Premium SSD v2 관리형 디스크의 성능을 IOPS 및 처리량 매개변수를 수정하여 향상시킬 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 워크로드 요구 사항에 따라 시스템의 스토리지 성능을 최적화할 수 있습니다.

"[Azure Cloud Volumes ONTAP 에서 Premium SSD v2 디스크 성능을 관리하세요.](#)".

Essentials 라이선스 초과 사용 요금 청구 방식 간소화

Cloud Volumes ONTAP 마켓플레이스 연간 계약/프라이빗 오퍼의 경우, Essentials 라이선스 초과 사용량 계산 방식이 이제 BYOL(Bring Your Own License) 패키지와 동일하게 적용됩니다. 이전에는 초과 사용량에 대해 동일한 Essentials 패키지에 대한 시간당 시장 요율로 청구되었습니다. 만약 마켓플레이스 연간 계약에 여러 Essentials 패키지가 포함되어 있다면, NetApp Console 구독에 포함된 더 비싼 Essentials 패키지의 사용 가능한 용량을 기준으로 해당 Essentials 패키지의 초과 사용량을 청구합니다. 이를 통해 Essentials 패키지의 초과 사용량 계산이 간소화되고 BYOL 라이선스에서 구독 기반 모델로의 원활한 전환이 보장됩니다.

"[Essentials 라이선스 초과 사용 요금 부과 방식](#)"

Azure Edsv6 크기 시리즈 지원

Cloud Volumes ONTAP 9.17.1 버전부터 NetApp Console 통해 새로운 Cloud Volumes ONTAP 인스턴스에 Azure Edsv6 시리즈 VM을 배포할 수 있습니다. Cloud Volumes ONTAP 9.17.1 이상 버전에서는 신규 배포 시 2세대 VM만 지원합니다. 이러한 2세대 장비는 UEFI(Unified Extensible Firmware Interface), Azure Boost 시스템 및 NVMe와 같은 최신 기술과 호환됩니다. 이러한 스토리지 시스템은 데이터베이스 서버 및 분석 엔진과 같이 빠른 로컬 스토리지가 필요한 메모리 집약적인 시스템 및 애플리케이션에 이상적입니다.

"[Azure의 Cloud Volumes ONTAP 에 지원되는 구성](#)"

Keystone

NetApp Console 의 Keystone 대시보드의 새로운 기능 향상:

누적 버스트 용량 레이블 이름이 변경되었습니다.

누적 버스트 용량 라벨이 *누적 버스트*로 이름이 변경되었습니다.

2025년 12월 1일

재해 복구

Google Cloud NetApp Volumes 사용하여 **Google Cloud VMware Engine** 지원

NetApp Disaster Recovery 이제 마이그레이션, 장애 조치, 장애 복구 및 테스트 작업을 위해 Google Cloud NetApp Volumes 사용하여 Google Cloud VMware Engine을 지원합니다. 이러한 통합을 통해 온프레미스 환경과 Google Cloud 간의 원활한 재해 복구 워크플로가 가능해집니다.

검토하세요"[전제 조건](#)" 그리고"[제한 사항](#)" Google Cloud를 위해.

2025년 11월 27일

Google Cloud NetApp Volumes

Google Cloud Platform 자격 증명 변경

고객이 더 많은 Google Cloud NetApp Volumes 시스템을 설정하고 승인함에 따라 자격 증명을 관리하는 방식도 바뀌었습니다.

NetApp Volumes 시스템 자격 증명은 이제 Cloud Key Management 서비스나 유사한 서비스 등 Google 클라우드 백엔드에 저장되며, 새 시스템을 만들 때는 서비스 계정 가장 자격 증명에 사용됩니다.

2025년 11월 24일

Keystone

NetApp Console 의 Keystone 대시보드의 새로운 기능 향상:

커버리지 갭 구독에 대한 추적 ID

모니터링 > 알림 모니터*의 *보장 범위 완료 알림 상자에서 각 구독의 구독 번호 옆에 추적 ID가 표시됩니다.

2025년 11월 17일

ONTAP 용 Amazon FSX

AWS Lambda 링크를 사용할 때 시스템 관리자를 사용할 수 있습니다.

ONTAP 시스템 관리자 인터페이스는 AWS Lambda 링크와 함께 사용하여 고급 ONTAP 작업을 수행할 수 있습니다. 이는 System Manager와 함께 콘솔 에이전트를 사용하여 콘솔에서 직접 FSx for ONTAP 파일 시스템을 관리하는 것에 대한 대안을 제공합니다. ["고급 ONTAP 작업을 위한 링크 사용에 대해 알아보세요"](#)

릴리스 노트 인덱스

NetApp Console 기능과 NetApp 데이터 서비스에 대한 전체 릴리스 노트를 확인하세요.

관리

- ["설정 및 관리"](#)
- ["알림"](#)
- ["자동화 카탈로그"](#)
- ["디지털 어드바이저"](#)
- ["경제적 효율성"](#)
- ["Licenses and subscriptions"](#)
- ["소프트웨어 업데이트"](#)

스토리지

- ["ONTAP 용 Amazon FSx"](#)
- ["Amazon S3 스토리지"](#)
- ["Azure Blob 저장소"](#)
- ["Azure NetApp Files"](#)
- ["Cloud Volumes ONTAP"](#)
- ["NetApp Console 에서 Cloud Volumes ONTAP 관리"](#)
- ["E-시리즈 시스템"](#)
- ["Google Cloud NetApp Volumes"](#)
- ["구글 클라우드 스토리지"](#)
- ["온프레미스 ONTAP 클러스터"](#)
- ["StorageGRID"](#)

서비스로서의 스토리지

- ["Keystone"](#)

데이터 서비스

- ["백업 및 복구"](#)
- ["데이터 분류"](#)
- ["복사 및 동기화"](#)
- ["재해 복구"](#)

- "랜섬웨어 복원력"
- "복제"
- "클라우드 티어링"
- "볼륨 캐싱"
- "작업량 공장"

법적 고지 사항

법적 고지사항은 저작권 표시, 상표, 특허 등에 대한 정보를 제공합니다.

저작권

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

상표

NETAPP, NETAPP 로고 및 NetApp 상표 페이지에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 다른 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 이 소유한 현재 특허 목록은 다음에서 확인할 수 있습니다.

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

개인정보 보호정책

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

오픈소스

공지 파일은 NetApp 소프트웨어에서 사용되는 타사 저작권 및 라이선스에 대한 정보를 제공합니다.

["NetApp Console 에 대한 알림"](#)

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.