



릴리스 노트

NetApp Console setup and administration

NetApp

February 11, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/ko-kr/console-setup-admin/whats-new.html> on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

릴리스 노트	1
새로운 소식	1
2026년 2월 9일	1
2026년 1월 13일	1
2025년 12월 10일	2
2025년 11월 10일	3
2025년 10월 6일	3
BlueXP 는 이제 NetApp Console 입니다.	3
콘솔 에이전트 4.0.0	10
NetApp Console	11
2025년 8월 11일	12
2025년 7월 31일	12
2025년 7월 21일	13
2025년 7월 14일	13
2025년 6월 9일	15
2025년 5월 29일	15
2025년 5월 12일	16
2025년 4월 14일	17
2025년 3월 28일	18
2025년 3월 10일	18
2025년 3월 6일	19
2025년 2월 18일	19
2025년 2월 10일	19
2025년 1월 13일	21
2024년 12월 16일	22
2024년 12월 9일	23
2024년 11월 26일	23
2024년 11월 11일	24
2024년 10월 10일	24
2024년 10월 7일	24
2024년 9월 30일	26
2024년 9월 9일	27
2024년 8월 22일	28
2024년 8월 8일	28
2024년 7월 31일	29
2024년 7월 15일	30
2024년 7월 8일	30
2024년 6월 12일	30
2024년 6월 4일	31

2024년 5월 17일	32
NetApp Console 의 알려진 제한 사항	33
콘솔 에이전트 제한 사항	33

릴리스 노트

새로운 소식

NetApp Console 관리 기능의 새로운 기능에 대해 알아보세요: ID 및 액세스 관리(IAM), 콘솔 에이전트, 클라우드 공급자 자격 증명 등

2026년 2월 9일

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."](#)

2026년 1월 13일

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."](#)

2025년 12월 10일

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.

2025년 11월 10일

콘솔 에이전트 4.1.0

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

4.1.0 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

이름이 변경된 에이전트 상태 표시기

콘솔 에이전트의 상태 표시기 이름을 활성 및 비활성*에서 *연결됨 및 *연결 끊김*으로 변경하여 그 목적을 더 명확하게 했습니다.

Red Hat Enterprise Linux(RHEL) 9.6 및 Podman 5.4.0 지원

콘솔 에이전트를 수동으로 설치할 때 에이전트는 이제 Podman 5.4.0이 포함된 RHEL 9.6을 지원합니다. 또한 RHEL 9 이상을 사용하는 경우 NetApp podman-compose 1.5.0을 지원합니다. ["운영 체제 요구 사항 보기"](#).

NetApp Console 관리

이 릴리스에는 다음이 포함됩니다.

NetApp Console 알림을 위한 새 이메일 주소

NetApp Console 알림을 보내는 이메일 주소가 *service@console.bluelxp.netapp.com*에서 *service@console.netapp.com*으로 변경되었습니다. NetApp NetApp Console 이메일 알림을 계속 수신할 수 있도록 *service@console.netapp.com*을 허용하도록 이메일 규칙을 업데이트하는 것을 권장합니다.

2025년 10월 6일

BlueXP 는 이제 NetApp Console 입니다.

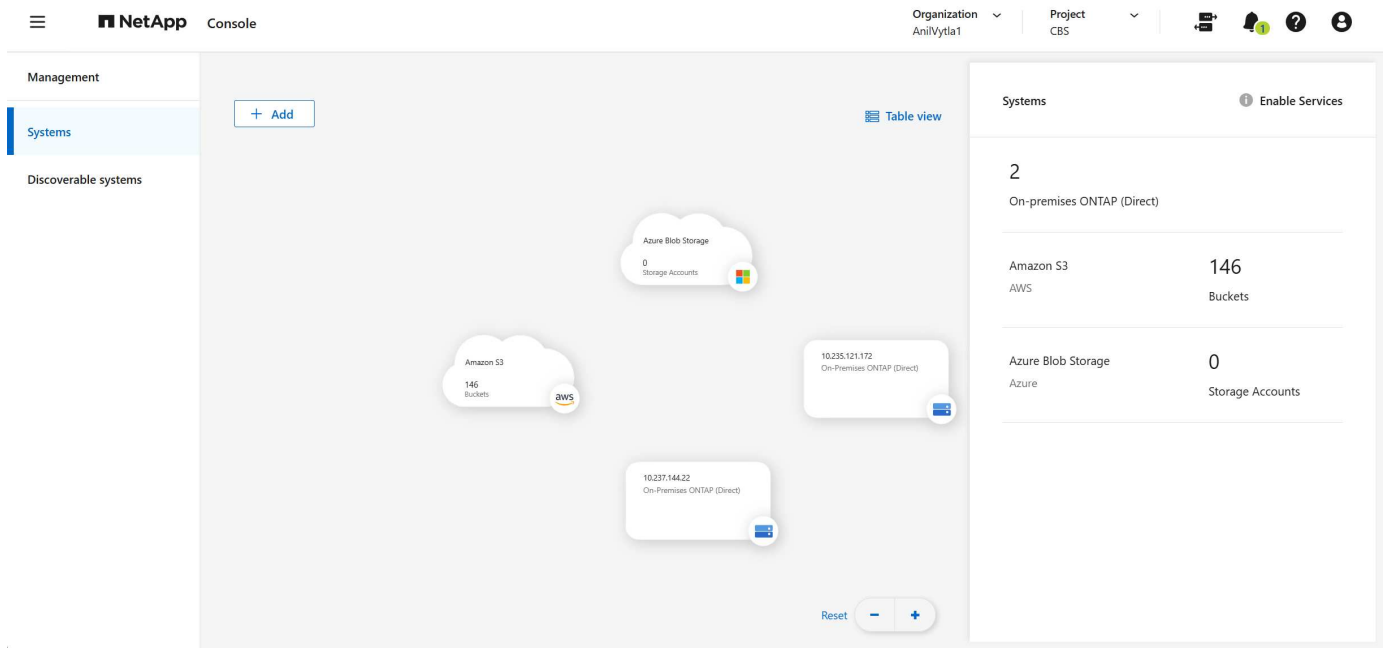
강화되고 재구성된 BlueXP 기반을 기반으로 구축된 NetApp Console 엔터프라이즈급 온프레미스 및 클라우드 환경 전반에서 NetApp 스토리지와 NetApp Data Services 중앙에서 관리하여 실시간 통찰력, 더 빠른 워크플로, 높은 보안성과 규정 준수를 갖춘 간소화된 관리를 제공합니다.

탐색 메뉴 및 페이지

NetApp 대부분의 메뉴 옵션을 왼쪽 탐색 창으로 옮기고 NetApp Console 에서 더 쉽게 탐색할 수 있도록 메뉴를 재구성했습니다.

Canvas는 시스템 페이지로 대체됩니다.

NetApp Canvas의 이름을 시스템 페이지로 변경했습니다. 저장소 > 관리 메뉴에서 시스템 페이지로 이동합니다.



확장된 스토리지 메뉴

저장 메뉴에는 ONTAP 시스템 알림을 볼 수 있는 알림*과 사용되지 않거나 활용도가 낮은 리소스를 파악하기 위한 *수명주기 계획(이전의 경제적 효율성)이 포함되어 있습니다.

NetApp Keystone 저장소 메뉴로 옮겼습니다. 이 메뉴에서 NetApp Keystone 구독을 관리하고 사용량을 확인할 수 있습니다.



Home

 **Storage** **Protection** **Governance** **Health** **Workloads** **Mobility** **Administration** **Management**

Add and manage storage systems and enable data services.

Alerts

View and act on real-time system alerts for ONTAP on-premises systems.

Lifecycle planning

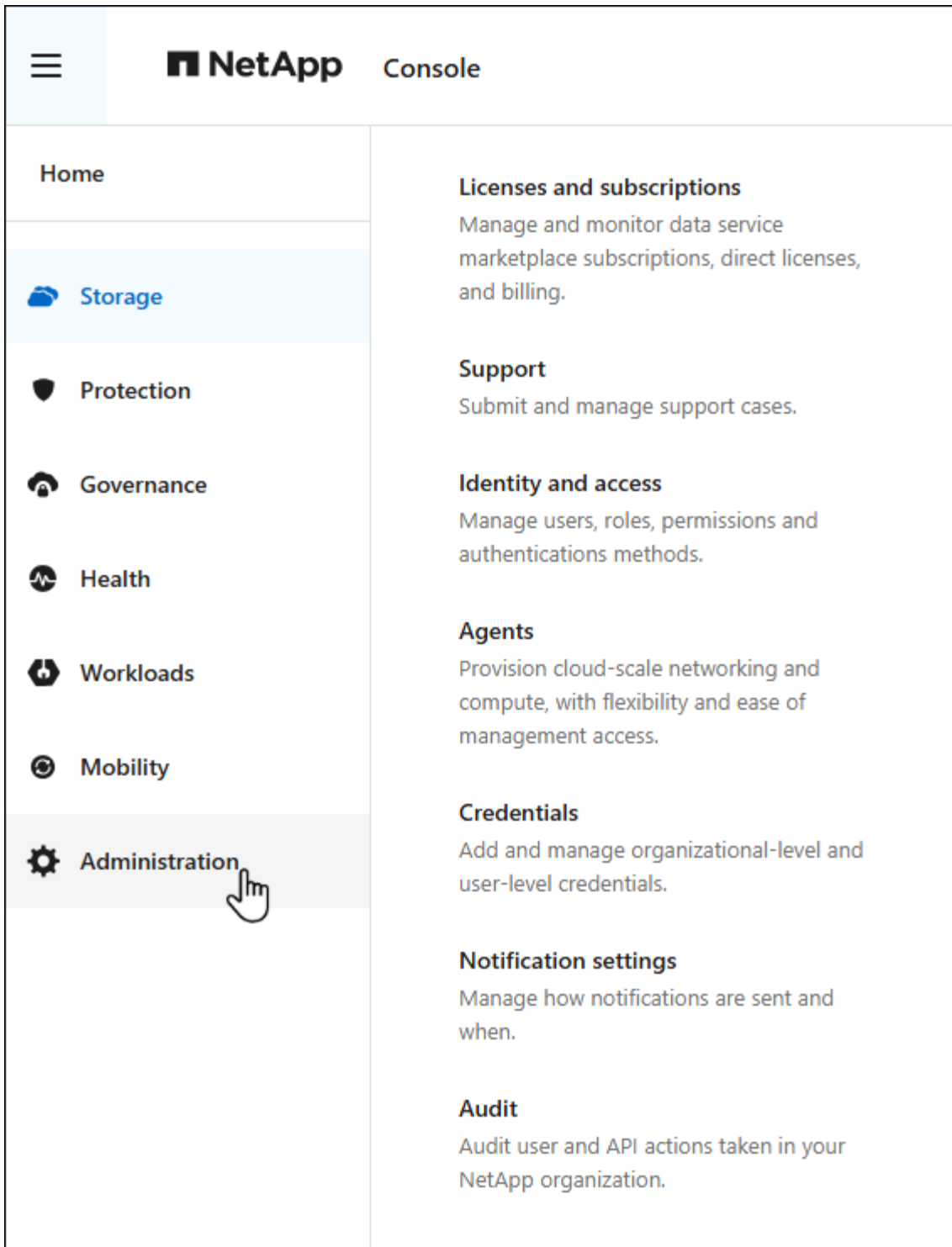
Receive recommendations for systems nearing capacity limits and systems approaching the end of their service life.

Keystone

Scale storage with flexible subscriptions that support hybrid multi-cloud environments.

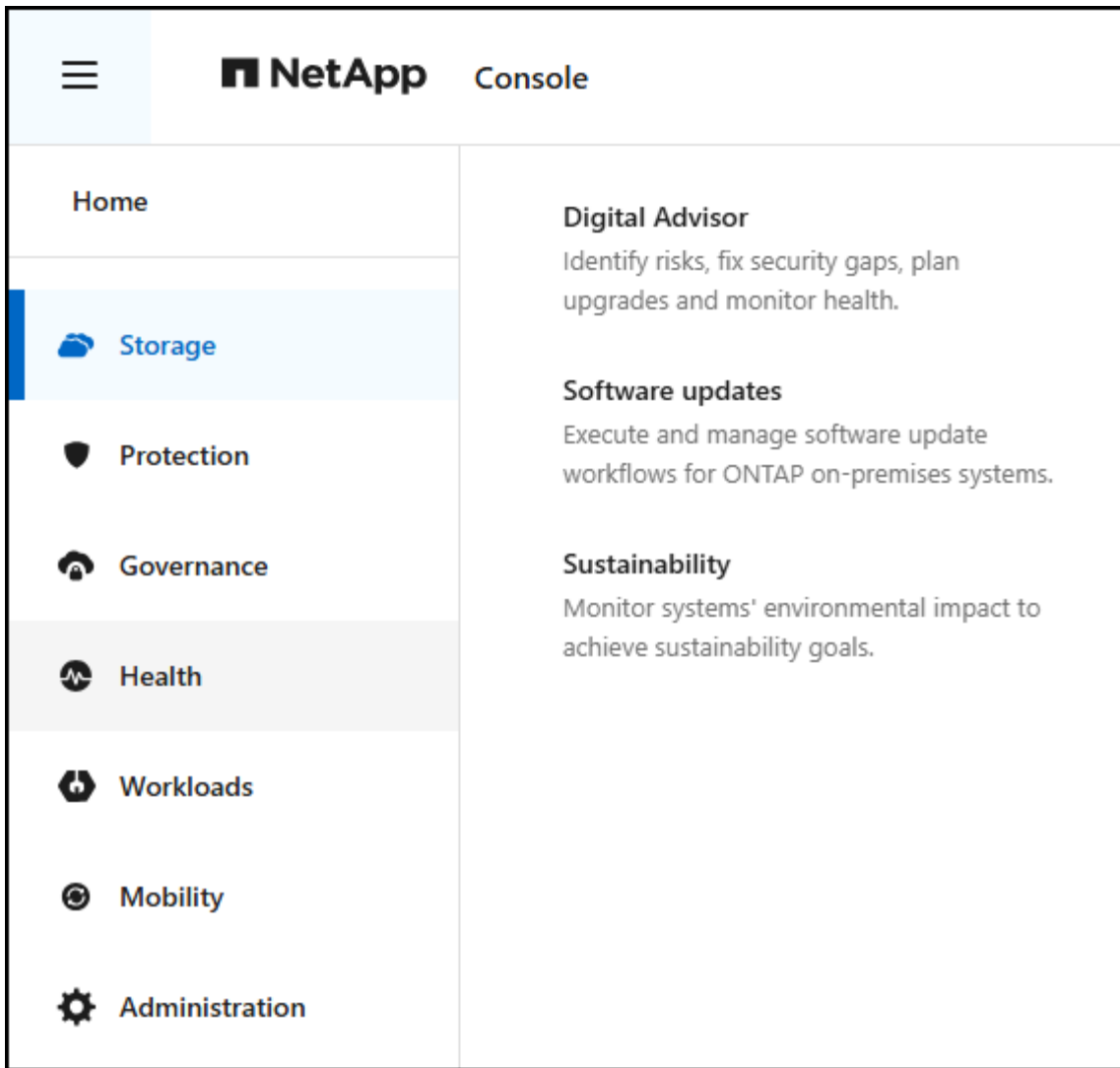
관리 메뉴

중앙 집중식 관리 메뉴를 사용하여 NetApp Console, 지원 사례, 라이선스 및 구독(이전에는 디지털 지갑이라고 함)을 관리합니다.



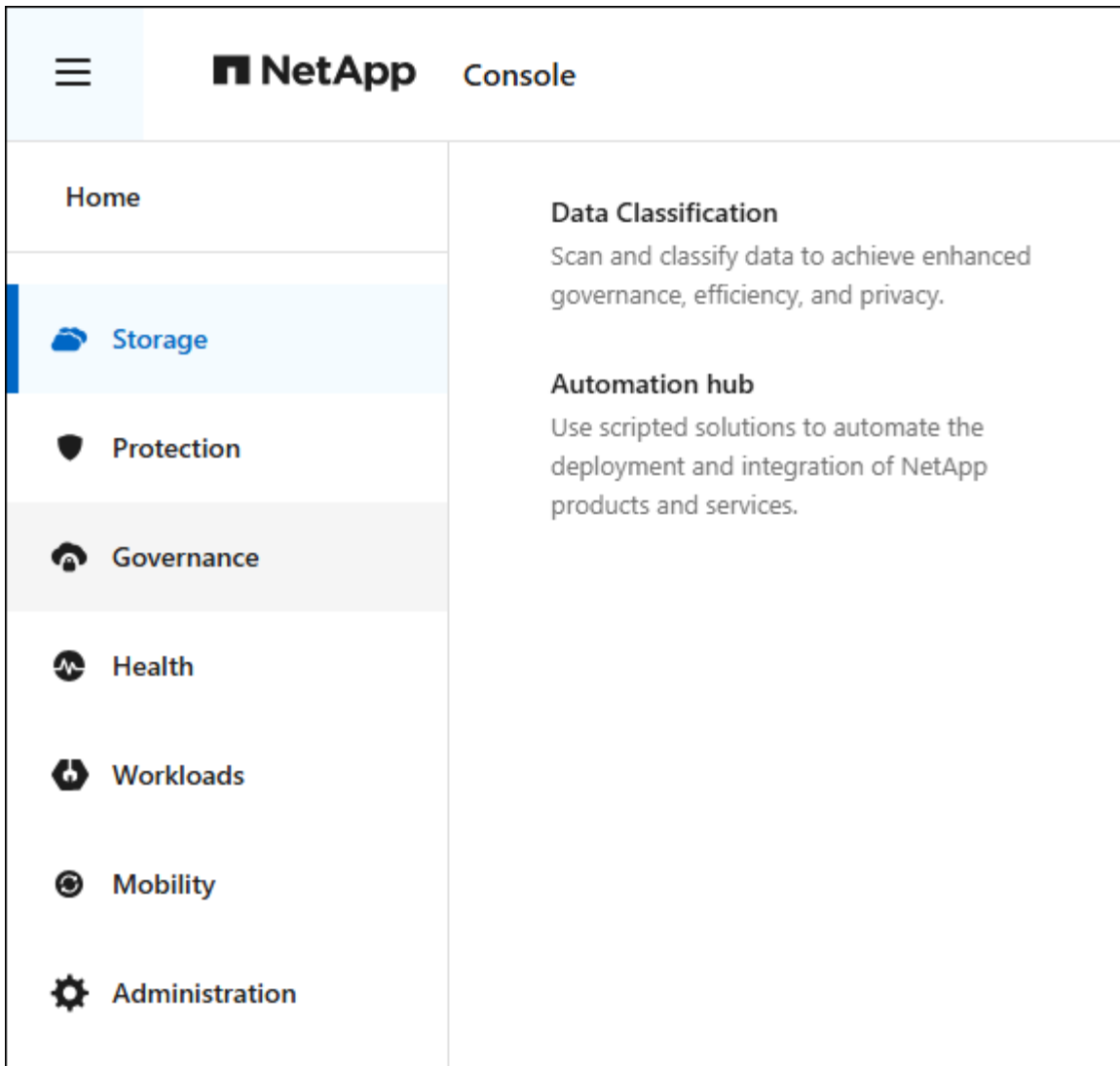
건강 메뉴

효율적인 상태 메뉴에는 ONTAP 소프트웨어 업데이트를 관리할 수 있는 소프트웨어 업데이트, 환경 영향을 모니터링할 수 있는 지속 가능성, 스토리지 환경을 최적화하기 위한 사전 권장 사항을 얻을 수 있는 * Digital Advisor*가 포함되어 있습니다.



거버넌스 메뉴

거버넌스 메뉴에는 데이터 분류 및 규정 준수를 관리할 수 있는 *데이터 분류*와 자동화 워크플로를 만들고 관리할 수 있는 *자동화 허브*가 포함되어 있습니다.



요소, 데이터 서비스 및 기능의 보다 직관적인 명명

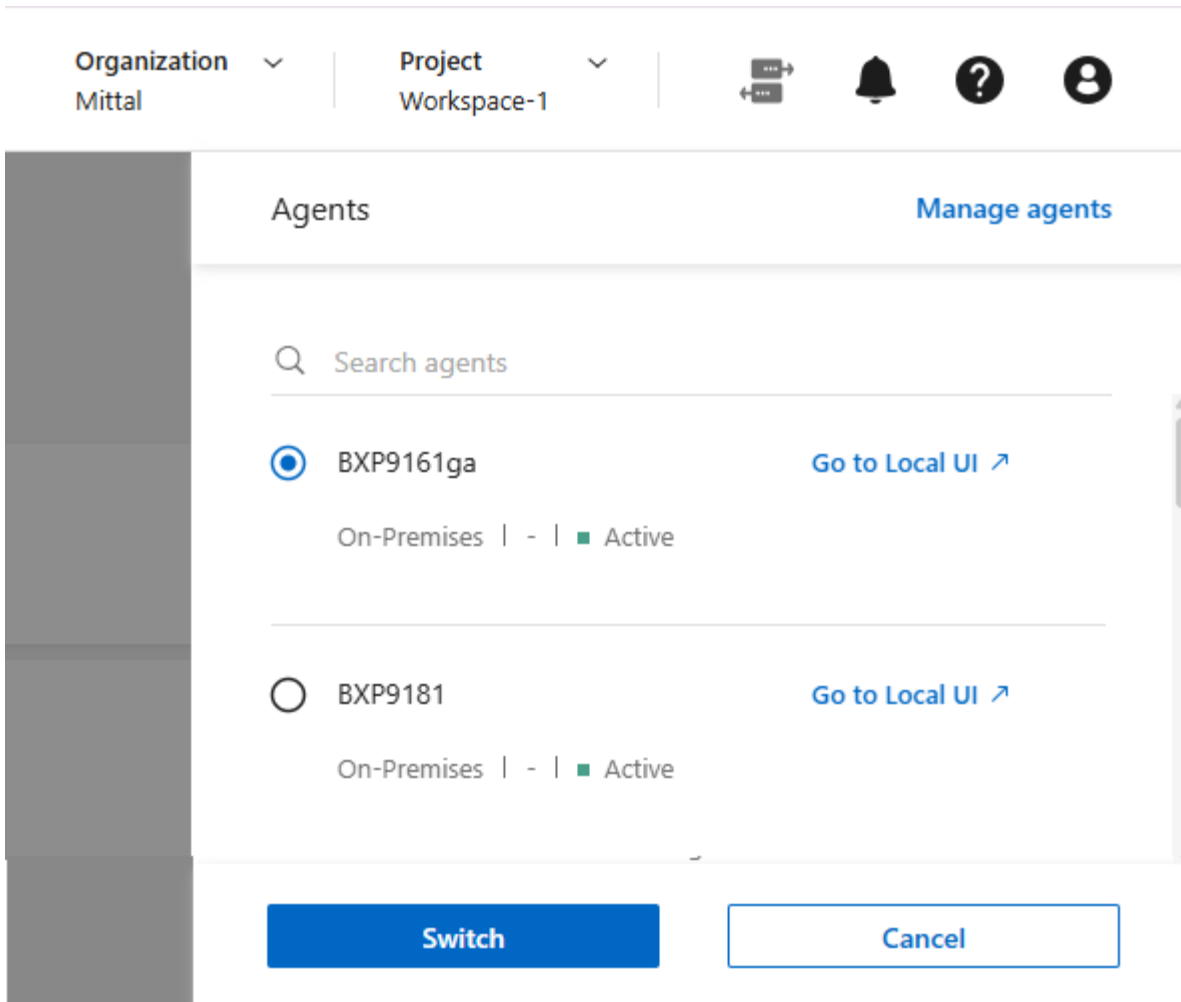
NetApp 목적을 명확히 하기 위해 여러 요소, 데이터 서비스 및 기능의 이름을 변경했습니다. 주요 변경 사항은 다음과 같습니다.

이전 이름	* NetApp Console 이름*
커넥터	콘솔 에이전트. 관리 > 에이전트 메뉴에서 에이전트를 보고, 추가하고, 관리하세요.
타임라인 페이지	감사 페이지 관리 > 감사 메뉴에서 감사 콘솔 활동을 확인하세요.
작업 환경	시스템 저장소 > 관리 메뉴에서 시스템을 보고, 추가하고, 관리하세요.

이전 이름	* NetApp Console 이름*
BlueXP 랜섬웨어 보호	NetApp Ransomware Resilience. 랜섬웨어 복원력은 랜섬웨어 공격으로부터 데이터를 보호하고 신속하게 복구하는데 도움이 됩니다.
BlueXP 경제적 효율성	수명주기 계획. 수명 주기 계획을 통해 사용되지 않거나 활용도가 낮은 리소스를 파악하여 보관 비용을 최적화할 수 있습니다. 저장소 > 수명 주기 계획 메뉴에서 수명 주기 계획에 액세스합니다.
BlueXP digital wallet	Licenses and subscriptions 관리 > Licenses and subscriptions 메뉴에서 라이선스와 구독에 액세스하세요.

콘솔 에이전트

관리 > 에이전트 메뉴에서 콘솔 에이전트에 액세스하고 관리하세요. NetApp 시스템 페이지(이전의 Canvas)에 대한 콘솔 에이전트를 선택하는 방법을 변경했습니다. NetApp 커넥터 메뉴 이름을 아이콘으로 대체했습니다.  이를 통해 시스템을 보고 싶은 콘솔 에이전트를 선택할 수 있습니다.



관리 > 에이전트 메뉴에서 에이전트를 관리할 수도 있습니다.

콘솔 에이전트 4.0.0

이 콘솔 에이전트 릴리스에는 보안 개선 사항, 버그 수정 및 다음과 같은 새로운 기능이 포함되어 있습니다.

4.0.0 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

필수 네트워크 엔드포인트의 통합 및 축소

NetApp 콘솔 및 콘솔 에이전트에 필요한 네트워크 엔드포인트를 줄여 보안을 강화하고 배포를 간소화했습니다. 중요한 점은 버전 4.0.0 이전의 모든 배포가 계속해서 완벽하게 지원된다는 것입니다. 기존 에이전트에서는 이전 엔드포인트를 계속 사용할 수 있지만 NetApp 에이전트 업그레이드가 성공적으로 완료되었음을 확인한 후 현재 엔드포인트에 대한 방화벽 규칙을 업데이트할 것을 강력히 권장합니다.

- "엔드포인트 목록을 업데이트하고 비교를 보는 방법을 알아보세요."
- "필수 엔드포인트에 대해 자세히 알아보세요."

콘솔 에이전트의 VCenter 배포 지원

OVA 파일을 사용하여 VMware 환경에 콘솔 에이전트를 배포할 수 있습니다. OVA 파일에는 NetApp Console 에 연결하기 위한 콘솔 에이전트 소프트웨어와 설정이 미리 구성된 VM 이미지가 포함되어 있습니다. 파일 다운로드나 URL 배포는 NetApp Console 에서 직접 사용할 수 있습니다. ["VMware 환경에서 콘솔 에이전트를 배포하는 방법"](#)

[알아보세요."](#)

VMware용 콘솔 에이전트 OVA는 빠른 배포를 위해 미리 구성된 VM 이미지를 제공합니다.

실패한 에이전트 배포에 대한 검증 보고서

NetApp Console 에서 콘솔 에이전트를 배포하면 이제 에이전트 구성을 검증할 수 있는 옵션이 제공됩니다. 콘솔에서 에이전트를 배포하지 못하면 문제 해결에 도움이 되는 다운로드 가능한 보고서가 제공됩니다.

콘솔 에이전트에 대한 문제 해결 개선

콘솔 에이전트에서는 문제를 더 잘 이해하는 데 도움이 되는 오류 메시지가 개선되었습니다.["콘솔 에이전트 문제를 해결하는 방법을 알아보세요."](#)

NetApp Console

NetApp Console 관리에는 다음과 같은 새로운 기능이 포함되어 있습니다.

홈페이지 대시보드

NetApp 콘솔의 홈페이지 대시보드는 상태, 용량, 라이선스 상태 및 데이터 서비스에 대한 측정 항목을 통해 스토리지 인프라에 대한 실시간 가시성을 제공합니다.["홈페이지에 대해 자세히 알아보세요."](#)

NetApp 어시스턴트

조직 관리자 역할이 있는 신규 사용자는 NetApp Assistant를 사용하여 에이전트 추가, NetApp 지원 계정 연결, 스토리지 시스템 추가 등 콘솔을 구성할 수 있습니다.["NetApp 어시스턴트에 대해 알아보세요."](#)

서비스 계정 인증

NetApp Console 시스템에서 생성된 클라이언트 ID와 비밀 또는 고객이 관리하는 JWT를 사용하여 서비스 계정 인증을 지원하므로 조직은 보안 요구 사항과 통합 워크플로에 가장 적합한 접근 방식을 선택할 수 있습니다. 개인 키 JWT 클라이언트 인증은 비대칭 암호화를 사용하여 기존 클라이언트 ID 및 비밀 방식보다 더 강력한 보안을 제공합니다. 개인 키 JWT 클라이언트 인증은 비대칭 암호화를 사용하여 고객 환경에서 개인 키를 안전하게 보호하고, 자격 증명 도난 위험을 줄이며, 자동화 스택과 클라이언트 애플리케이션의 보안을 강화합니다.["서비스 계정을 추가하는 방법을 알아보세요."](#)

세션 시간 초과

사용자는 24시간 후 또는 웹 브라우저를 닫으면 시스템에서 로그아웃됩니다.

조직 간 파트너십 지원

NetApp Console 에서 파트너십을 구축하면 파트너가 조직 경계를 넘어 NetApp 리소스를 안전하게 관리할 수 있어 협업이 더 쉬워지고 보안이 강화됩니다.["파트너십을 관리하는 방법을 알아보세요"](#).

슈퍼 관리자 및 슈퍼 뷰어 역할

최고 관리자 및 최고 뷰어 역할을 추가했습니다. 슈퍼 관리자*는 콘솔 기능, 저장소 및 데이터 서비스에 대한 전체 관리 액세스 권한을 부여합니다. *슈퍼 뷰어*는 감사원과 이해관계자에게 읽기 전용 가시성을 제공합니다. 이러한 역할은 폭넓은 접근이 일반적인 고위 구성원으로 구성된 소규모 팀에 유용합니다. 보안과 감사 용이성을 강화하기 위해 조직에서는 *슈퍼 관리자 권한을 아껴서 사용하고 가능한 경우 세분화된 역할을 할당하는 것이 좋습니다.["액세스 역할에](#)

[대해 자세히 알아보세요."](#)

랜섬웨어 복원력에 대한 추가 역할

랜섬웨어 복원력 사용자 동작 관리자 역할과 랜섬웨어 복원력 사용자 동작 뷰어 역할이 추가되었습니다. 이러한 역할을 통해 사용자는 각각 사용자 동작 및 분석 데이터를 구성하고 볼 수 있습니다. ["액세스 역할에 대해 자세히 알아보세요."](#)

지원 채팅이 제거되었습니다.

NetApp NetApp Console 에서 지원 채팅 기능을 제거했습니다. 관리 > 지원 페이지를 사용하여 지원 사례를 만들고 관리하세요.

2025년 8월 11일

커넥터 3.9.55

이번 BlueXP 커넥터 릴리스에는 보안 개선 및 버그 수정이 포함되어 있습니다.

3.9.55 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

일본어 지원

BlueXP UI가 이제 일본어로 제공됩니다. 브라우저 언어가 일본어인 경우 BlueXP 일본어로 표시됩니다. 일본어로 된 문서에 접근하려면 문서 웹사이트의 언어 메뉴를 이용하세요.

운영 복원력 기능

BlueXP 에서 운영 복원력 기능이 제거되었습니다. 문제가 발생하면 NetApp 지원팀에 문의하세요.

BlueXP ID 및 액세스 관리(IAM)

BlueXP 의 ID 및 액세스 관리는 이제 다음 기능을 제공합니다.

운영 지원을 위한 새로운 액세스 역할

BlueXP 이제 운영 지원 분석가 역할을 지원합니다. 이 역할은 사용자에게 스토리지 알람을 모니터링하고, BlueXP 감사 타임라인을 보고, NetApp 지원 사례를 입력 및 추적할 수 있는 권한을 부여합니다.

["액세스 역할 사용에 대해 자세히 알아보세요."](#)

2025년 7월 31일

프라이빗 모드 출시 (3.9.54)

새로운 개인 모드 릴리스를 지금 다운로드할 수 있습니다. ["NetApp 지원 사이트"](#)

3.9.54 릴리스에는 다음 BlueXP 구성 요소와 서비스에 대한 업데이트가 포함되어 있습니다.

구성 요소 또는 서비스	이 릴리스에 포함된 버전	이전 개인 모드 출시 이후 변경 사항
커넥터	3.9.54, 3.9.53	로 가다 "BlueXP 페이지의 새로운 소식" 버전 3.9.54 및 3.9.53에 포함된 변경 사항을 참조하세요.
백업 및 복구	2025년 7월 28일	로 가다 "BlueXP backup and recovery 페이지의 새로운 기능" 2025년 7월 릴리스에 포함된 변경 사항을 참조하세요.
분류	2025년 7월 14일(버전 1.45)	로 가다 "BlueXP classification 페이지의 새로운 기능" .

업그레이드 방법을 포함하여 개인 모드에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

- ["개인 모드에 대해 알아보세요"](#)
- ["BlueXP 개인 모드로 시작하는 방법을 알아보세요"](#)
- ["개인 모드를 사용할 때 커넥터를 업그레이드하는 방법을 알아보세요."](#)

2025년 7월 21일

Google Cloud NetApp Volumes 지원

이제 BlueXP에서 Google Cloud NetApp Volumes 볼 수 있습니다. ["Google Cloud NetApp Volumes에 대해 자세히 알아보세요."](#)

BlueXP ID 및 액세스 관리(IAM)

Google Cloud NetApp Volumes에 대한 새로운 액세스 역할

BlueXP 이제 다음 스토리지 시스템에 대한 액세스 역할 사용을 지원합니다.

- Google Cloud NetApp Volumes

["액세스 역할 사용에 대해 자세히 알아보세요."](#)

2025년 7월 14일

커넥터 3.9.54

BlueXP 커넥터의 이번 릴리스에는 보안 개선, 버그 수정 및 다음과 같은 새로운 기능이 포함되어 있습니다.

- Cloud Volumes ONTAP 서비스를 지원하는 커넥터에 대한 투명 프록시 지원. ["투명 프록시 구성에 대해 자세히 알아보세요."](#)
- Google Cloud 환경에 커넥터가 배포된 경우 네트워크 태그를 사용하여 커넥터 트래픽을 라우팅하는 기능입니다.
- CPU 및 RAM 사용량을 포함한 커넥터 상태 모니터링을 위한 추가 제품 내 알림입니다.

현재 3.9.54 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

BlueXP ID 및 액세스 관리(IAM)

BlueXP의 ID 및 액세스 관리 기능은 이제 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 개인 모드에서 IAM을 지원하여 BlueXP 서비스와 애플리케이션에 대한 사용자 액세스와 권한을 관리할 수 있습니다.
- 더 쉬운 탐색, 페더레이션 연결을 구성하기 위한 더 명확한 옵션, 기존 페더레이션에 대한 가시성 향상 등 ID 페더레이션의 관리가 간소화되었습니다.
- BlueXP backup and recovery, BlueXP disaster recovery, 페더레이션 관리에 대한 액세스 역할입니다.

개인 모드에서 IAM 지원

이제 BlueXP 개인 모드에서 IAM을 지원하여 BlueXP 서비스와 애플리케이션에 대한 사용자 액세스와 권한을 관리할 수 있습니다. 이 향상된 기능을 통해 개인 모드 고객은 역할 기반 액세스 제어(RBAC)를 활용하여 보안과 규정 준수를 강화할 수 있습니다.

["BlueXP의 IAM에 대해 자세히 알아보세요."](#)

ID 연합의 간소화된 관리

BlueXP 이제 ID 연합을 관리하기 위한 보다 직관적인 인터페이스를 제공합니다. 여기에는 탐색 기능이 더 쉬워지고, 페더레이션 연결을 구성하기 위한 옵션이 더 명확해지고, 기존 페더레이션에 대한 가시성이 향상되었습니다.

ID 페더레이션을 통해 SSO(Single Sign-On)를 활성화하면 사용자는 회사 자격 증명을 사용하여 BlueXP에 로그인할 수 있습니다. 이를 통해 보안이 강화되고, 비밀번호 사용이 줄어들며, 온보딩이 간소화됩니다.

새로운 관리 기능에 액세스하려면 기존 페더레이션 연결을 새 인터페이스로 가져오라는 메시지가 표시됩니다. 이를 통해 페더레이션 연결을 다시 만들지 않고도 최신 개선을 활용할 수 있습니다. ["기존 페더레이션 연결을 BlueXP로 가져오는 방법에 대해 자세히 알아보세요."](#)

개선된 페더레이션 관리를 통해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 여러 개의 검증된 도메인을 페더레이션 연결에 추가하면 동일한 ID 공급자(IdP)를 통해 여러 도메인을 사용할 수 있습니다.
- 필요한 경우 페더레이션 연결을 비활성화하거나 삭제하여 사용자 액세스 및 보안을 제어할 수 있습니다.
- IAM 역할을 사용하여 페더레이션 관리에 대한 액세스를 제어합니다.

["BlueXP의 ID 페더레이션에 대해 자세히 알아보세요."](#)

BlueXP backup and recovery, BlueXP disaster recovery 및 페더레이션 관리를 위한 새로운 액세스 역할

BlueXP 이제 다음 기능과 데이터 서비스에 대해 IAM 역할을 사용할 수 있도록 지원합니다.

- BlueXP backup and recovery
- BlueXP disaster recovery
- 연합

["액세스 역할 사용에 대해 자세히 알아보세요."](#)

2025년 6월 9일

커넥터 3.9.53

이번 BlueXP 커넥터 릴리스에는 보안 개선 사항과 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다.

3.9.53 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

디스크 공간 사용 알림

알림 센터에는 이제 커넥터의 디스크 공간 사용에 대한 알림이 포함되어 있습니다. ["자세히 알아보세요."](#)

감사 개선

이제 타임라인에 사용자의 로그인 및 로그아웃 이벤트가 포함됩니다. 로그인 활동을 확인하면 감사 및 보안 모니터링에 도움이 될 수 있습니다. 조직 관리자 역할이 있는 API 사용자는 다음을 포함하여 로그인한 사용자의 이메일 주소를 볼 수 있습니다. `includeUserData=true`` 매개변수는 다음과 같습니다.

`/audit/<account_id>?includeUserData=true .`

BlueXP 에서 Keystone 구독 관리 사용 가능

BlueXP 에서 NetApp Keystone 구독을 관리할 수 있습니다.

["BlueXP 에서 Keystone 구독 관리에 대해 알아보세요."](#)

BlueXP ID 및 액세스 관리(IAM)

다중 요소 인증(MFA)

연합되지 않은 사용자는 BlueXP 계정에 대해 MFA를 활성화하여 보안을 강화할 수 있습니다. 관리자는 필요에 따라 사용자의 MFA를 재설정하거나 비활성화하는 등 MFA 설정을 관리할 수 있습니다. 이 기능은 표준 모드에서만 지원됩니다.

["다중 요소 인증을 직접 설정하는 방법에 대해 알아보세요."](#) ["사용자를 위한 다중 요소 인증 관리에 대해 알아보세요."](#)

작업 부하

이제 BlueXP 의 자격 증명 페이지에서 Amazon FSx for NetApp ONTAP 자격 증명을 보고 삭제할 수 있습니다.

2025년 5월 29일

프라이빗 모드 출시 (3.9.52)

새로운 개인 모드 릴리스를 지금 다운로드할 수 있습니다. ["NetApp 지원 사이트"](#)

3.9.52 릴리스에는 다음 BlueXP 구성 요소와 서비스에 대한 업데이트가 포함되어 있습니다.

구성 요소 또는 서비스	이 릴리스에 포함된 버전	이전 개인 모드 출시 이후 변경 사항
커넥터	3.9.52, 3.9.51	로 가다 "BlueXP 커넥터 페이지의 새로운 기능" 버전 3.9.52 및 3.9.50에 포함된 변경 사항을 참조하세요.
백업 및 복구	2025년 5월 12일	로 가다 "BlueXP backup and recovery 페이지의 새로운 기능" 2025년 5월 릴리스에 포함된 변경 사항을 참조하세요.
분류	2025년 5월 12일(버전 1.43)	로 가다 "BlueXP classification 페이지의 새로운 기능" 1.38~1.371.41 릴리스에 포함된 변경 사항을 참조하세요.

업그레이드 방법을 포함하여 개인 모드에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

- ["개인 모드에 대해 알아보세요"](#)
- ["BlueXP 개인 모드로 시작하는 방법을 알아보세요"](#)
- ["개인 모드를 사용할 때 커넥터를 업그레이드하는 방법을 알아보세요."](#)

2025년 5월 12일

커넥터 3.9.52

BlueXP 커넥터의 이번 릴리스에는 사소한 보안 개선 사항과 버그 수정, 그리고 몇 가지 추가 업데이트가 포함되어 있습니다.

현재 3.9.52 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

Docker 27 및 Docker 28 지원

Docker 27 및 Docker 28이 이제 커넥터에서 지원됩니다.

Cloud Volumes ONTAP

커넥터가 규정을 준수하지 않거나 14일 이상 다운되더라도 Cloud Volumes ONTAP 노드가 더 이상 종료되지 않습니다. Cloud Volumes ONTAP 커넥터에 대한 액세스 권한을 잃어도 이벤트 관리 메시지를 계속 보냅니다. 이러한 변경 사항은 커넥터가 장기간 중단되더라도 Cloud Volumes ONTAP 계속 작동할 수 있도록 보장하기 위한 것입니다. 이는 커넥터에 대한 규정 준수 요구 사항을 변경하지 않습니다.

BlueXP 에서 Keystone 관리 사용 가능

BlueXP 의 NetApp Keystone 베타 버전에는 Keystone 관리에 대한 액세스가 추가되었습니다. BlueXP 의 왼쪽 탐색 모음에서 NetApp Keystone 베타에 대한 등록 페이지에 액세스할 수 있습니다.

BlueXP ID 및 액세스 관리(IAM)

새로운 스토리지 관리 역할

스토리지 관리자, 시스템 상태 전문가, 스토리지 뷰어 역할을 사용할 수 있으며 사용자에게 할당할 수 있습니다.

이러한 역할을 통해 조직 내에서 누가 스토리지 리소스를 검색하고 관리할 수 있는지, 스토리지 상태 정보를 보고 소프트웨어 업데이트를 수행할 수 있는지 관리할 수 있습니다.

이러한 역할은 다음 스토리지 리소스에 대한 액세스를 제어하는 데 지원됩니다.

- E-시리즈 시스템
- StorageGRID 시스템
- 온프레미스 ONTAP 시스템

이러한 역할을 사용하여 다음 BlueXP 서비스에 대한 액세스를 제어할 수도 있습니다.

- 소프트웨어 업데이트
- 디지털 어드바이저
- 운영 회복력
- 경제적 효율성
- 지속 가능성

다음 역할이 추가되었습니다.

- 저장소 관리자

조직의 스토리지 리소스에 대한 스토리지 상태, 거버넌스 및 검색을 관리합니다. 이 역할은 스토리지 리소스에 대한 소프트웨어 업데이트도 수행할 수 있습니다.

- 시스템 건강 전문가

조직의 스토리지 리소스에 대한 스토리지 상태와 거버넌스를 관리합니다. 이 역할은 스토리지 리소스에 대한 소프트웨어 업데이트도 수행할 수 있습니다. 이 역할은 작업 환경을 수정하거나 삭제할 수 없습니다.

- 저장소 뷰어

저장소 상태 정보와 거버넌스 데이터를 확인하세요.

["액세스 역할에 대해 알아보세요."](#)

2025년 4월 14일

커넥터 3.9.51

BlueXP 커넥터의 이번 릴리스에는 사소한 보안 개선 사항과 버그 수정이 포함되어 있습니다.

현재 3.9.51 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

커넥터 다운로드를 위한 보안 엔드포인트가 이제 백업 및 복구와 랜섬웨어 보호를 위해 지원됩니다.

백업 및 복구 또는 랜섬웨어 보호를 사용하는 경우 이제 커넥터 다운로드에 보안 엔드포인트를 사용할 수 있습니다.

["커넥터 다운로드를 위한 보안 엔드포인트에 대해 알아보세요."](#)

BlueXP ID 및 액세스 관리(IAM)

- 조직 관리자나 폴더 또는 프로젝트 관리자가 없는 사용자에게는 랜섬웨어 보호에 대한 액세스 권한을 부여해야 랜섬웨어 보호 역할이 할당됩니다. 사용자에게 랜섬웨어 보호 관리자 또는 랜섬웨어 보호 뷰어의 두 가지 역할 중 하나를 할당할 수 있습니다.
- 조직 관리자나 폴더 또는 프로젝트 관리자가 없는 사용자는 Keystone 에 액세스하려면 Keystone 역할을 할당받아야 합니다. 사용자에게 Keystone 관리자 또는 Keystone 뷰어의 두 가지 역할 중 하나를 할당할 수 있습니다.

["액세스 역할에 대해 알아보세요."](#)

- 조직 관리자 또는 폴더 또는 프로젝트 관리자 역할이 있는 경우 이제 Keystone 구독을 IAM 프로젝트와 연결할 수 있습니다. Keystone 구독을 IAM 프로젝트와 연결하면 BlueXP 내에서 Keystone 에 대한 액세스를 제어할 수 있습니다.

2025년 3월 28일

프라이빗 모드 출시 (3.9.50)

새로운 개인 모드 릴리스를 지금 다운로드할 수 있습니다. ["NetApp 지원 사이트"](#)

3.9.50 릴리스에는 다음 BlueXP 구성 요소와 서비스에 대한 업데이트가 포함되어 있습니다.

구성 요소 또는 서비스	이 릴리스에 포함된 버전	이전 개인 모드 출시 이후 변경 사항
커넥터	3.9.50, 3.9.49	로 가다 "BlueXP 커넥터 페이지의 새로운 기능" 버전 3.9.50 및 3.9.49에 포함된 변경 사항을 참조하세요.
백업 및 복구	2025년 3월 17일	로 가다 "BlueXP backup and recovery 페이지의 새로운 기능" 2024년 3월 릴리스에 포함된 변경 사항을 참조하세요.
분류	2025년 3월 10일(버전 1.41)	로 가다 "BlueXP classification 페이지의 새로운 기능" 1.38~1.371.41 릴리스에 포함된 변경 사항을 참조하세요.

업그레이드 방법을 포함하여 개인 모드에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

- ["개인 모드에 대해 알아보세요"](#)
- ["BlueXP 개인 모드로 시작하는 방법을 알아보세요"](#)
- ["개인 모드를 사용할 때 커넥터를 업그레이드하는 방법을 알아보세요."](#)

2025년 3월 10일

커넥터 3.9.50

BlueXP 커넥터의 이번 릴리스에는 사소한 보안 개선 사항과 버그 수정이 포함되어 있습니다.

- 이제 운영 체제에서 SELinux가 활성화된 커넥터를 통해 Cloud Volumes ONTAP 시스템을 관리할 수 있습니다.

["SELinux에 대해 자세히 알아보세요"](#)

현재 3.9.50 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

BlueXP 에서 NetApp Keystone 베타 버전 사용 가능

NetApp Keystone 곧 BlueXP 에서 출시될 예정이며 현재 베타 버전입니다. BlueXP 의 왼쪽 탐색 모음에서 NetApp Keystone 베타에 대한 등록 페이지에 액세스할 수 있습니다.

2025년 3월 6일

커넥터 3.9.49 업데이트

BlueXP 커넥터를 사용할 때 **ONTAP** 시스템 관리자 액세스

BlueXP 관리자(조직 관리자 역할이 있는 사용자)는 ONTAP 시스템 관리자에 액세스하려면 사용자에게 ONTAP 자격 증명을 입력하라는 메시지를 표시하도록 BlueXP 구성할 수 있습니다. 이 설정을 활성화하면 사용자는 ONTAP 자격 증명을 매번 입력해야 하며, 자격 증명은 BlueXP 에 저장되지 않습니다.

이 기능은 Connector 버전 3.9.49 이상에서 사용할 수 있습니다. ["자격 증명 설정을 구성하는 방법을 알아보세요."](#) .

2025년 2월 18일

프라이빗 모드 출시 (3.9.48)

새로운 개인 모드 릴리스를 지금 다운로드할 수 있습니다. ["NetApp 지원 사이트"](#)

3.9.48 릴리스에는 다음 BlueXP 구성 요소와 서비스에 대한 업데이트가 포함되어 있습니다.

구성 요소 또는 서비스	이 릴리스에 포함된 버전	이전 개인 모드 출시 이후 변경 사항
커넥터	3.9.48	로 가다 "BlueXP 커넥터 페이지의 새로운 기능" 버전 3.9.48에 포함된 변경 사항을 참조하세요.
백업 및 복구	2025년 2월 21일	로 가다 "BlueXP backup and recovery 페이지의 새로운 기능" 2025년 2월 릴리스에 포함된 변경 사항을 참조하세요.
분류	2025년 1월 22일(버전 1.39)	로 가다 "BlueXP classification 페이지의 새로운 기능" 1.39 릴리스에 포함된 변경 사항을 참조하세요.

2025년 2월 10일

커넥터 3.9.49

BlueXP 커넥터의 이번 릴리스에는 사소한 보안 개선 사항과 버그 수정이 포함되어 있습니다.

현재 3.9.49 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

BlueXP ID 및 액세스 관리(IAM)

- BlueXP 사용자에게 여러 역할을 할당하는 기능 지원.
- BlueXP 조직(Org/폴더/프로젝트)의 여러 리소스에 대한 역할 할당 지원
- 이제 역할은 플랫폼과 데이터 서비스라는 두 가지 범주 중 하나와 연결됩니다.

제한 모드에서는 이제 **BlueXP IAM**을 사용합니다.

BlueXP ID 및 액세스 관리(IAM)가 이제 제한 모드에서 사용됩니다.

BlueXP ID 및 액세스 관리(IAM)는 BlueXP 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 때 BlueXP 계정에서 제공하던 기존 기능을 대체하고 향상시키는 리소스 및 액세스 관리 모델입니다.

관련 정보

- ["BlueXP IAM에 대해 알아보세요"](#)
- ["BlueXP IAM 시작하기"](#)

BlueXP IAM은 리소스와 권한을 보다 세부적으로 관리합니다.

- 최상위 **_조직_**을 사용하면 다양한 **_프로젝트_**에 대한 액세스를 관리할 수 있습니다.
- **_폴더_**를 사용하면 관련 프로젝트를 함께 그룹화할 수 있습니다.
- 향상된 리소스 관리를 통해 리소스를 하나 이상의 폴더나 프로젝트와 연결할 수 있습니다.

예를 들어, Cloud Volumes ONTAP 시스템을 여러 프로젝트와 연결할 수 있습니다.

- 향상된 액세스 관리를 통해 조직 계층의 다양한 수준에 있는 구성원에게 역할을 할당할 수 있습니다.

이러한 향상된 기능을 통해 사용자가 수행할 수 있는 작업과 액세스할 수 있는 리소스를 더 효과적으로 제어할 수 있습니다.

BlueXP IAM이 제한 모드에서 기존 계정에 미치는 영향

BlueXP 에 로그인하면 다음과 같은 변경 사항을 확인할 수 있습니다.

- 귀하의 **_계정_**은 이제 **_조직_**이라고 합니다.
- 이제 **_작업공간_**을 **_프로젝트_**라고 합니다.
- 사용자 역할의 이름이 변경되었습니다.
 - **_계정 관리자_**는 이제 **_조직 관리자_**입니다.
 - **_작업 공간 관리자_**는 이제 **_폴더 또는 프로젝트 관리자_**입니다.
 - **_규정 준수 뷰어_**가 이제 **_분류 뷰어_**로 변경되었습니다.
- 설정에서 BlueXP ID 및 액세스 관리에 액세스하여 이러한 향상된 기능을 활용할 수 있습니다.

다음 사항에 유의하세요.

- 기존 사용자나 작업 환경에는 변경 사항이 없습니다.

- 역할의 이름은 변경되었지만 권한 관점에서는 차이가 없습니다. 사용자는 이전과 동일한 작업 환경에 계속 액세스할 수 있습니다.
- BlueXP에 로그인하는 방법에는 변경 사항이 없습니다. BlueXP IAM은 BlueXP 계정과 마찬가지로 NetApp 클라우드 로그인, NetApp 지원 사이트 자격 증명 및 페더레이션 연결과 함께 작동합니다.
- 여러 개의 BlueXP 계정이 있었다면 이제 여러 개의 BlueXP 조직이 있게 됩니다.

BlueXP IAM용 API

이 변경으로 BlueXP IAM에 대한 새로운 API가 도입되었지만 이전 테넌시 API와 하위 호환됩니다. ["BlueXP IAM API에 대해 알아보세요"](#)

지원되는 배포 모드

BlueXP IAM은 BlueXP 표준 모드와 제한 모드로 사용할 때 지원됩니다. 개인 모드에서 BlueXP 사용하는 경우 BlueXP 계정을 계속 사용하여 작업 공간, 사용자 및 리소스를 관리하게 됩니다.

프라이빗 모드 출시 (3.9.48)

새로운 개인 모드 릴리스를 지금 다운로드할 수 있습니다. ["NetApp 지원 사이트"](#)

3.9.48 릴리스에는 다음 BlueXP 구성 요소와 서비스에 대한 업데이트가 포함되어 있습니다.

구성 요소 또는 서비스	이 릴리스에 포함된 버전	이전 개인 모드 출시 이후 변경 사항
커넥터	3.9.48	로 가다 "BlueXP 커넥터 페이지의 새로운 기능" 버전 3.9.48에 포함된 변경 사항을 참조하세요.
백업 및 복구	2025년 2월 21일	로 가다 "BlueXP backup and recovery 페이지의 새로운 기능" 2025년 2월 릴리스에 포함된 변경 사항을 참조하세요.
분류	2025년 1월 22일(버전 1.39)	로 가다 "BlueXP classification 페이지의 새로운 기능" 1.39 릴리스에 포함된 변경 사항을 참조하세요.

2025년 1월 13일

커넥터 3.9.48

BlueXP 커넥터의 이번 릴리스에는 사소한 보안 개선 사항과 버그 수정이 포함되어 있습니다.

현재 3.9.48 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

BlueXP ID 및 액세스 관리

- 리소스 페이지에는 이제 발견되지 않은 리소스가 표시됩니다. 발견되지 않은 리소스는 BlueXP 알고 있지만 작업 환경을 만들지 않은 저장 리소스입니다. 예를 들어, Digital Advisor에 표시되는 리소스 중 아직 작업 환경이 없는 리소스는 리소스 페이지에 발견되지 않은 리소스로 표시됩니다.
- Amazon FSx for NetApp ONTAP 리소스는 IAM 역할과 연결할 수 없으므로 IAM 리소스 페이지에 표시되지 않습니다. 이러한 리소스는 각각의 캔버스나 워크로드에서 볼 수 있습니다.

추가 BlueXP 서비스에 대한 지원 사례 만들기

BlueXP에 지원을 등록한 후 BlueXP 웹 기반 콘솔에서 직접 지원 사례를 생성할 수 있습니다. 사례를 생성할 때 해당 문제와 관련된 서비스를 선택해야 합니다.

이 릴리스부터 지원 사례를 만들고 이를 추가 BlueXP 서비스와 연결할 수 있습니다.

- BlueXP disaster recovery
- BlueXP ransomware protection

"지원 사례 생성에 대해 자세히 알아보세요" .

2024년 12월 16일

커넥터 이미지를 얻기 위한 새로운 보안 엔드포인트

커넥터를 설치하거나 자동 업그레이드가 발생하면 커넥터는 저장소에 접속하여 설치 또는 업그레이드를 위한 이미지를 다운로드합니다. 기본적으로 커넥터는 항상 다음 엔드포인트에 접속했습니다.

- https://*.blob.core.windows.net
- \ <https://cloudmanagerinfraprod.azurecr.io>

첫 번째 종착점에는 정확한 위치를 제공할 수 없기 때문에 와일드 카드가 포함되어 있습니다. 저장소의 부하 분산은 서비스 제공자가 관리하는데, 이는 다운로드가 여러 엔드포인트에서 발생할 수 있음을 의미합니다.

보안을 강화하기 위해 커넥터는 이제 전용 엔드포인트에서 설치 및 업그레이드 이미지를 다운로드할 수 있습니다.

- \ <https://bluexpinfraprod.eastus2.data.azurecr.io>
- \ <https://bluexpinfraprod.azurecr.io>

방화벽 규칙에서 기존 엔드포인트를 제거하고 새 엔드포인트를 허용하여 새 엔드포인트를 사용하는 것이 좋습니다.

이러한 새로운 엔드포인트는 Connector 3.9.47 릴리스부터 지원됩니다. Connector의 이전 릴리스와는 하위 호환성이 없습니다.

다음 사항에 유의하세요.

- 기존 엔드포인트는 계속 지원됩니다. 새로운 엔드포인트를 사용하지 않으려면 아무런 변경도 필요하지 않습니다.
 - 커넥터는 먼저 기존 엔드포인트에 접속합니다. 해당 엔드포인트에 접근할 수 없는 경우 커넥터는 자동으로 새 엔드포인트에 연결합니다.
 - 다음 시나리오에서는 새로운 엔드포인트가 지원되지 않습니다.
 - 커넥터가 정부 지역에 설치된 경우.
 - BlueXP backup and recovery 또는 BlueXP ransomware protection 과 함께 Connector를 사용하는 경우.
- 두 시나리오 모두 기존 엔드포인트를 계속 사용할 수 있습니다.

2024년 12월 9일

커넥터 3.9.47

BlueXP 커넥터의 이 릴리스에는 버그 수정과 커넥터 설치 중에 연결된 엔드포인트에 대한 변경 사항이 포함되어 있습니다.

현재 3.9.47 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

설치 중 **NetApp** 지원팀에 문의하기 위한 엔드포인트

커넥터를 수동으로 설치하면 설치 프로그램이 더 이상 <https://support.netapp.com>.

설치 프로그램이 여전히 <https://mysupport.netapp.com>.

BlueXP ID 및 액세스 관리

커넥터 페이지에는 현재 사용 가능한 커넥터만 나열됩니다. 제거한 커넥터는 더 이상 표시되지 않습니다.

2024년 11월 26일

프라이빗 모드 출시 (3.9.46)

새로운 개인 모드 릴리스를 지금 다운로드할 수 있습니다. "[NetApp 지원 사이트](#)"

3.9.46 릴리스에는 다음 BlueXP 구성 요소와 서비스에 대한 업데이트가 포함되어 있습니다.

구성 요소 또는 서비스	이 릴리스에 포함된 버전	이전 개인 모드 출시 이후 변경 사항
커넥터	3.9.46	사소한 보안 개선 및 버그 수정
백업 및 복구	2024년 11월 22일	로 가다 " BlueXP backup and recovery 페이지의 새로운 기능 " 2024년 11월 릴리스에 포함된 변경 사항을 참조하세요.
분류	2024년 11월 4일(버전 1.37)	로 가다 " BlueXP classification 페이지의 새로운 기능 " 1.32에서 1.37 릴리스에 포함된 변경 사항을 참조하세요.
Cloud Volumes ONTAP 관리	2024년 11월 11일	로 가다 " Cloud Volumes ONTAP 관리 페이지의 새로운 기능 " 2024년 10월 및 2024년 11월 릴리스에 포함된 변경 사항을 참조하세요.
온프레미스 ONTAP 클러스터 관리	2024년 11월 26일	로 가다 " 온프레미스 ONTAP 클러스터 관리 페이지의 새로운 기능 " 2024년 11월 릴리스에 포함된 변경 사항을 참조하세요.

BlueXP digital wallet 과 BlueXP replication 도 개인 모드에 포함되어 있지만, 이전 개인 모드 릴리스와 변경 사항은 없습니다.

업그레이드 방법을 포함하여 개인 모드에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

- ["개인 모드에 대해 알아보세요"](#)
- ["BlueXP 개인 모드로 시작하는 방법을 알아보세요"](#)
- ["개인 모드를 사용할 때 커넥터를 업그레이드하는 방법을 알아보세요."](#)

2024년 11월 11일

커넥터 3.9.46

BlueXP 커넥터의 이번 릴리스에는 사소한 보안 개선 사항과 버그 수정이 포함되어 있습니다.

현재 3.9.46 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

IAM 프로젝트에 대한 ID

이제 BlueXP ID 및 액세스 관리에서 프로젝트 ID를 볼 수 있습니다. API 호출을 할 때 ID를 사용해야 할 수도 있습니다.

["프로젝트 ID를 얻는 방법을 알아보세요"](#) .

2024년 10월 10일

커넥터 3.9.45 패치

이 패치에는 버그 수정이 포함되어 있습니다.

2024년 10월 7일

BlueXP ID 및 액세스 관리

BlueXP ID 및 액세스 관리(IAM)는 BlueXP 표준 모드로 사용할 때 BlueXP 계정에서 제공하던 기존 기능을 대체하고 향상시키는 새로운 리소스 및 액세스 관리 모델입니다.

BlueXP IAM은 리소스와 권한을 보다 세부적으로 관리합니다.

- 최상위 _조직_을 사용하면 다양한 _프로젝트_에 대한 액세스를 관리할 수 있습니다.
- _폴더_를 사용하면 관련 프로젝트를 함께 그룹화할 수 있습니다.
- 향상된 리소스 관리를 통해 리소스를 하나 이상의 폴더나 프로젝트와 연결할 수 있습니다.

예를 들어, Cloud Volumes ONTAP 시스템을 여러 프로젝트와 연결할 수 있습니다.

- 향상된 액세스 관리를 통해 조직 계층의 다양한 수준에 있는 구성원에게 역할을 할당할 수 있습니다.

이러한 향상된 기능을 통해 사용자가 수행할 수 있는 작업과 액세스할 수 있는 리소스를 더 효과적으로 제어할 수 있습니다.

BlueXP IAM이 기존 계정에 미치는 영향

BlueXP 에 로그인하면 다음과 같은 변경 사항을 확인할 수 있습니다.

- 귀하의 _계정_은 이제 _조직_이라고 합니다.

- 이제 _작업공간_을 _프로젝트_라고 합니다.
- 사용자 역할의 이름이 변경되었습니다.
 - _계정 관리자_는 이제 _조직 관리자_입니다.
 - _작업 공간 관리자_는 이제 _폴더 또는 프로젝트 관리자_입니다.
 - _규정 준수 뷰어_가 이제 _분류 뷰어_로 변경되었습니다.
- 설정에서 BlueXP ID 및 액세스 관리에 액세스하여 이러한 향상된 기능을 활용할 수 있습니다.

다음 사항에 유의하세요.

- 기존 사용자나 작업 환경에는 변경 사항이 없습니다.
- 역할의 이름은 변경되었지만 권한 관점에서는 차이가 없습니다. 사용자는 이전과 동일한 작업 환경에 계속 액세스할 수 있습니다.
- BlueXP 에 로그인하는 방법에는 변경 사항이 없습니다. BlueXP IAM은 BlueXP 계정과 마찬가지로 NetApp 클라우드 로그인, NetApp 지원 사이트 자격 증명 및 페더레이션 연결과 함께 작동합니다.
- 여러 개의 BlueXP 계정이 있었다면 이제 여러 개의 BlueXP 조직이 있게 됩니다.

BlueXP IAM용 API

이 변경으로 BlueXP IAM에 대한 새로운 API가 도입되었지만 이전 테넌시 API와 하위 호환됩니다. ["BlueXP IAM API에 대해 알아보세요"](#)

지원되는 배포 모드

BlueXP IAM은 BlueXP 표준 모드로 사용할 때 지원됩니다. 제한 모드나 비공개 모드에서 BlueXP 사용하는 경우 BlueXP 계정을 사용하여 작업 공간, 사용자 및 리소스를 계속 관리하게 됩니다.

다음에 어디로 가야 할까

- ["BlueXP IAM에 대해 알아보세요"](#)
- ["BlueXP IAM 시작하기"](#)

커넥터 3.9.45

이 릴리스에는 확장된 운영 체제 지원과 버그 수정이 포함되어 있습니다.

3.9.45 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

Ubuntu 24.04 LTS 지원

BlueXP 3.9.45 릴리스부터 표준 모드 또는 제한 모드에서 BlueXP 사용할 때 Ubuntu 24.04 LTS 호스트에 커넥터를 새로 설치할 수 있도록 지원합니다.

["커넥터 호스트 요구 사항 보기"](#).

RHEL 호스트를 사용한 SELinux 지원

BlueXP 이제 SELinux가 강제 모드 또는 허용 모드로 활성화된 Red Hat Enterprise Linux 호스트와의 커넥터를 지원합니다.

SELinux에 대한 지원은 표준 모드와 제한 모드의 경우 3.9.40 릴리스부터 시작되고, 개인 모드의 경우 3.9.42

릴리스부터 시작됩니다.

다음 제한 사항을 참고하세요.

- BlueXP Ubuntu 호스트에서 SELinux를 지원하지 않습니다.
- SELinux가 운영 체제에서 활성화된 커넥터에서는 Cloud Volumes ONTAP 시스템 관리가 지원되지 않습니다.

["SELinux에 대해 자세히 알아보세요"](#)

2024년 9월 30일

프라이빗 모드 출시 (3.9.44)

새로운 개인 모드 릴리스를 이제 NetApp 지원 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

이 릴리스에는 개인 모드에서 지원되는 다음 버전의 BlueXP 구성 요소와 서비스가 포함되어 있습니다.

서비스	포함된 버전
커넥터	3.9.44
백업 및 복구	2024년 9월 27일
분류	2024년 5월 15일(버전 1.31)
Cloud Volumes ONTAP 관리	2024년 9월 9일
디지털 지갑	2023년 7월 30일
온프레미스 ONTAP 클러스터 관리	2024년 4월 22일
복제	2022년 9월 18일

커넥터의 경우 3.9.44 개인 모드 릴리스에는 2024년 8월과 2024년 9월 릴리스에 도입된 업데이트가 포함되어 있습니다. 특히 Red Hat Enterprise Linux 9.4에 대한 지원이 주목할 만합니다.

이러한 BlueXP 구성 요소와 서비스 버전에 포함된 내용에 대해 자세히 알아보려면 각 BlueXP 서비스의 릴리스 노트를 참조하세요.

- ["Connector 2024년 9월 릴리스의 새로운 기능은 무엇입니까?"](#)
- ["Connector 2024년 8월 릴리스의 새로운 기능은 무엇입니까?"](#)
- ["BlueXP backup and recovery 의 새로운 기능"](#)
- ["BlueXP classification 의 새로운 기능"](#)
- ["BlueXP 의 Cloud Volumes ONTAP 관리의 새로운 기능"](#)

업그레이드 방법을 포함하여 개인 모드에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

- ["개인 모드에 대해 알아보세요"](#)
- ["BlueXP 개인 모드로 시작하는 방법을 알아보세요"](#)
- ["개인 모드를 사용할 때 커넥터를 업그레이드하는 방법을 알아보세요."](#)

2024년 9월 9일

커넥터 3.9.44

이 릴리스에는 Docker Engine 26에 대한 지원, SSL 인증서 개선 및 버그 수정이 포함되어 있습니다.

3.9.44 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

새로운 설치로 **Docker Engine 26** 지원

Connector 3.9.44 릴리스부터 Docker Engine 26이 Ubuntu 호스트에서 새로운 Connector 설치와 함께 지원됩니다.

3.9.44 릴리스 이전에 생성된 기존 커넥터가 있는 경우 Docker Engine 25.0.5가 여전히 Ubuntu 호스트에서 지원되는 최대 버전입니다.

["Docker Engine 요구 사항에 대해 자세히 알아보세요"](#) .

로컬 UI 액세스를 위한 업데이트된 **SSL** 인증서

BlueXP 제한 모드나 비공개 모드로 사용하면 클라우드 지역이나 온프레미스에 배포된 Connector 가상 머신에서 사용자 인터페이스에 액세스할 수 있습니다. 기본적으로 BlueXP 자체 서명된 SSL 인증서를 사용하여 커넥터에서 실행되는 웹 기반 콘솔에 대한 안전한 HTTPS 액세스를 제공합니다.

이번 릴리스에서는 새 커넥터와 기존 커넥터의 SSL 인증서를 다음과 같이 변경했습니다.

- 인증서의 일반 이름이 이제 짧은 호스트 이름과 일치합니다.
- 인증서 주체 대체 이름은 호스트 머신의 정규화된 도메인 이름(FQDN)입니다.

RHEL 9.4 지원

이제 BlueXP 표준 모드 또는 제한 모드에서 BlueXP 사용할 때 Red Hat Enterprise Linux 9.4 호스트에 커넥터를 설치하는 것을 지원합니다.

RHEL 9.4에 대한 지원은 Connector 3.9.40 릴리스부터 시작됩니다.

표준 모드와 제한 모드를 지원하는 RHEL 버전의 업데이트된 목록에는 이제 다음이 포함됩니다.

- 8.6에서 8.10까지
- 9.1에서 9.4까지

["Connector를 사용한 RHEL 8 및 9 지원에 대해 알아보세요."](#) .

모든 **RHEL** 버전에서 **Podman 4.9.4** 지원

Podman 4.9.4는 이제 지원되는 모든 버전의 Red Hat Enterprise Linux에서 지원됩니다. 버전 4.9.4는 이전에 RHEL 8.10에서만 지원되었습니다.

지원되는 Podman 버전의 업데이트된 목록에는 Red Hat Enterprise Linux 호스트를 포함한 4.6.1 및 4.9.4가 포함됩니다.

RHEL 호스트에서는 Connector 3.9.40 릴리스부터 Podman이 필요합니다.

["Connector를 사용한 RHEL 8 및 9 지원에 대해 알아보세요."](#) .

AWS 및 **Azure** 권한이 업데이트되었습니다.

더 이상 필요하지 않은 권한을 제거하기 위해 커넥터에 대한 AWS 및 Azure 정책을 업데이트했습니다. 해당 권한은 BlueXP 에지 캐싱 및 Kubernetes 클러스터의 검색과 관리와 관련이 있으며, 2024년 8월부터 해당 기능은 더 이상 지원되지 않습니다.

- ["AWS 정책에서 변경된 사항을 알아보세요"](#) .
- ["Azure 정책에서 변경된 사항을 알아보세요."](#) .

2024년 8월 22일

커넥터 3.9.43 패치

Cloud Volumes ONTAP 9.15.1 릴리스를 지원하도록 커넥터를 업데이트했습니다.

이 릴리스에 대한 지원에는 Azure의 커넥터 정책에 대한 업데이트가 포함되어 있습니다. 이제 정책에는 다음과 같은 권한이 포함됩니다.

```
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/write",  
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/read",  
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/delete"
```

이러한 권한은 Cloud Volumes ONTAP Virtual Machine Scale Sets를 지원하는 데 필요합니다. 기존 커넥터가 있고 이 새로운 기능을 사용하려면 Azure 자격 증명과 연결된 사용자 지정 역할에 이러한 권한을 추가해야 합니다.

- ["Cloud Volumes ONTAP 9.15.1 릴리스에 대해 알아보세요"](#)
- ["커넥터에 대한 Azure 권한 보기"](#) .

2024년 8월 8일

커넥터 3.9.43

이번 릴리스에는 사소한 개선 사항과 버그 수정이 포함되어 있습니다.

3.9.43 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

업데이트된 **CPU** 및 **RAM** 요구 사항

BlueXP 와 Connector의 안정성을 높이고 성능을 개선하기 위해 이제 Connector 가상 머신에 추가 CPU와 RAM이 필요합니다.

- CPU: 8개 코어 또는 8개 vCPU(이전 요구 사항은 4개였습니다)
- RAM: 32GB (이전 요구 사항은 14GB였습니다)

이러한 변경으로 인해 BlueXP 또는 클라우드 공급업체의 마켓플레이스에서 커넥터를 배포할 때 기본 VM 인스턴스 유형은 다음과 같습니다.

- AWS: t3.2xlarge

- Azure: Standard_D8s_v3
- 구글 클라우드: n2-standard-8

업데이트된 CPU 및 RAM 요구 사항은 모든 새로운 커넥터에 적용됩니다. 기존 커넥터의 경우 성능과 안정성을 개선하기 위해 CPU와 RAM을 늘리는 것이 좋습니다.

RHEL 8.10에서 Podman 4.9.4 지원

이제 Red Hat Enterprise Linux 8.10 호스트에 커넥터를 설치할 때 Podman 버전 4.9.4가 지원됩니다.

ID 페더레이션을 위한 사용자 검증

BlueXP 에서 ID 페더레이션을 사용하는 경우 BlueXP 에 처음 로그인하는 각 사용자는 간단한 양식을 작성하여 자신의 ID를 검증해야 합니다.

2024년 7월 31일

프라이빗 모드 출시 (3.9.42)

새로운 개인 모드 릴리스를 이제 NetApp 지원 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

RHEL 8 및 9 지원

이 릴리스에는 개인 모드에서 BlueXP 사용할 때 Red Hat Enterprise Linux 8 또는 9 호스트에 커넥터를 설치하는 데 대한 지원이 포함되어 있습니다. 다음 RHEL 버전이 지원됩니다.

- 8.6에서 8.10까지
- 9.1에서 9.3까지

이러한 운영 체제의 컨테이너 오케스트레이션 도구로 Podman이 필요합니다.

Podman 요구 사항, 알려진 제한 사항, 운영 체제 지원 요약, RHEL 7 호스트가 있는 경우 수행할 작업, 시작 방법 등을 알고 있어야 합니다.

["Connector를 사용한 RHEL 8 및 9 지원에 대해 알아보세요."](#) .

이 릴리스에 포함된 버전

이 릴리스에는 개인 모드에서 지원되는 다음 버전의 BlueXP 서비스가 포함되어 있습니다.

서비스	포함된 버전
커넥터	3.9.42
백업 및 복구	2024년 7월 18일
분류	2024년 7월 1일(버전 1.33)
Cloud Volumes ONTAP 관리	2024년 6월 10일
디지털 지갑	2023년 7월 30일
온프레미스 ONTAP 클러스터 관리	2023년 7월 30일
복제	2022년 9월 18일

각 BlueXP 서비스 버전에 포함된 내용에 대해 자세히 알아보려면 각 BlueXP 서비스의 릴리스 노트를 참조하세요.

- ["개인 모드에 대해 알아보세요"](#)
- ["BlueXP 개인 모드로 시작하는 방법을 알아보세요"](#)
- ["개인 모드를 사용할 때 커넥터를 업그레이드하는 방법을 알아보세요."](#)
- ["BlueXP backup and recovery 의 새로운 기능을 알아보세요"](#)
- ["BlueXP classification 의 새로운 기능을 알아보세요"](#)
- ["BlueXP 의 Cloud Volumes ONTAP 관리에 대한 새로운 소식을 알아보세요"](#)

2024년 7월 15일

RHEL 8.10 지원

이제 BlueXP 표준 모드 또는 제한 모드를 사용할 때 Red Hat Enterprise Linux 8.10 호스트에 커넥터를 설치하는 것을 지원합니다.

RHEL 8.10에 대한 지원은 Connector 3.9.40 릴리스부터 시작됩니다.

["Connector를 사용한 RHEL 8 및 9 지원에 대해 알아보세요."](#) .

2024년 7월 8일

커넥터 3.9.42

이 릴리스에는 AWS 캐나다 서부(캘거리) 지역의 커넥터에 대한 사소한 개선 사항, 버그 수정 및 지원이 포함되어 있습니다.

3.9.42 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

업데이트된 **Docker Engine** 요구 사항

커넥터가 Ubuntu 호스트에 설치되면 Docker Engine의 최소 지원 버전은 이제 23.0.6입니다. 이전에는 19.3.1이었습니다.

지원되는 최대 버전은 여전히 25.0.5입니다.

["커넥터 호스트 요구 사항 보기"](#) .

이제 이메일 확인이 필요합니다

BlueXP 에 가입하는 신규 사용자는 로그인하기 전에 이메일 주소를 확인해야 합니다.

2024년 6월 12일

커넥터 3.9.41

BlueXP 커넥터의 이번 릴리스에는 사소한 보안 개선 사항과 버그 수정이 포함되어 있습니다.

3.9.41 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

RHEL 7 및 CentOS 7 지원 종료

2024년 6월 30일, RHEL 7은 유지 관리 종료(EOM)에 도달했고, CentOS 7은 지원 종료(EOL)에 도달했습니다. NetApp 2024년 6월 30일에 이러한 Linux 배포판의 에이전트에 대한 지원을 중단했습니다.

"Red Hat: Red Hat Enterprise Linux 7 유지 관리 종료에 대해 알아야 할 사항"

RHEL 7 또는 CentOS 7에서 기존 에이전트를 실행 중인 경우 NetApp 운영 체제를 RHEL 8 또는 9로 업그레이드하거나 변환하는 것을 지원하지 않습니다. 지원되는 운영 체제에서 새 에이전트를 만들어야 합니다.

1. RHEL 8 또는 9 호스트를 설정합니다.
2. Podman을 설치하세요.
3. 새로운 에이전트를 설치합니다.
4. 이전 에이전트가 관리하던 시스템을 검색하도록 에이전트를 구성합니다.
5. 시스템을 재발견하세요.

새 콘솔 에이전트를 배포한 후 시스템을 다시 검색하려면 다음 페이지를 참조하세요.

- ["기존 Cloud Volumes ONTAP 시스템 추가"](#)
- ["온프레미스 ONTAP 클러스터를 찾아보세요"](#)
- ["ONTAP 시스템용 FSx 생성 또는 검색"](#)
- ["Azure NetApp Files 시스템 만들기"](#)
- ["E-시리즈 시스템을 알아보세요"](#)
- ["StorageGRID 시스템을 알아보세요"](#)

2024년 6월 4일

프라이빗 모드 출시 (3.9.40)

새로운 개인 모드 릴리스를 이제 NetApp 지원 사이트에서 다운로드할 수 있습니다. 이 릴리스에는 개인 모드에서 지원되는 다음 버전의 BlueXP 서비스가 포함되어 있습니다.

이 개인 모드 릴리스에는 Red Hat Enterprise Linux 8 및 9의 커넥터에 대한 지원이 포함되지 않습니다.

서비스	포함된 버전
커넥터	3.9.40
백업 및 복구	2024년 5월 17일
분류	2024년 5월 15일(버전 1.31)
Cloud Volumes ONTAP 관리	2024년 5월 17일
디지털 지갑	2023년 7월 30일
온프레미스 ONTAP 클러스터 관리	2023년 7월 30일

서비스	포함된 버전
복제	2022년 9월 18일

각 BlueXP 서비스 버전에 포함된 내용에 대해 자세히 알아보려면 각 BlueXP 서비스의 릴리스 노트를 참조하세요.

- ["개인 모드에 대해 알아보세요"](#)
- ["BlueXP 개인 모드로 시작하는 방법을 알아보세요"](#)
- ["개인 모드를 사용할 때 커넥터를 업그레이드하는 방법을 알아보세요."](#)
- ["BlueXP backup and recovery 의 새로운 기능을 알아보세요"](#)
- ["BlueXP classification 의 새로운 기능을 알아보세요"](#)
- ["BlueXP 의 Cloud Volumes ONTAP 관리에 대한 새로운 소식을 알아보세요"](#)

2024년 5월 17일

커넥터 3.9.40

BlueXP Connector의 이번 릴리스에는 추가 운영 체제 지원, 사소한 보안 개선 및 버그 수정이 포함되어 있습니다.

현재 3.9.40 릴리스는 표준 모드와 제한 모드에서 사용할 수 있습니다.

RHEL 8 및 9 지원

이제 BlueXP 표준 모드 또는 제한 모드에서 사용할 때 새로운 커넥터가 설치된 다음 Red Hat Enterprise Linux 버전을 실행하는 호스트에서 커넥터가 지원됩니다.

- 8.6에서 8.9까지
- 9.1에서 9.3까지

이러한 운영 체제의 컨테이너 오케스트레이션 도구로 Podman이 필요합니다.

Podman 요구 사항, 알려진 제한 사항, 운영 체제 지원 요약, RHEL 7 호스트가 있는 경우 수행할 작업, 시작 방법 등을 알고 있어야 합니다.

["Connector를 사용한 RHEL 8 및 9 지원에 대해 알아보세요."](#) .

RHEL 7 및 CentOS 7 지원 종료

2024년 6월 30일, RHEL 7은 유지 관리 종료(EOM)에 도달하고, CentOS 7은 지원 종료(EOL)에 도달합니다. NetApp 2024년 6월 30일까지 이러한 Linux 배포판에서 Connector를 계속 지원할 예정입니다.

["RHEL 7 또는 CentOS 7에서 기존 커넥터가 실행 중인 경우 수행할 작업을 알아보세요."](#) .

AWS 권한 업데이트

3.9.38 릴리스에서는 AWS의 커넥터 정책을 업데이트하여 "ec2:DescribeAvailabilityZones" 권한을 포함했습니다. 이제 Cloud Volumes ONTAP 사용하여 AWS 로컬 영역을 지원하려면 이 권한이 필요합니다.

- ["커넥터에 대한 AWS 권한 보기"](#) .
- ["AWS 로컬 영역 지원에 대해 자세히 알아보세요"](#)

NetApp Console 의 알려진 제한 사항

알려진 제한 사항은 이 제품 릴리스에서 지원하지 않거나 올바르게 상호 운용되지 않는 플랫폼, 장치 또는 기능을 나타냅니다. 이러한 제한 사항을 주의 깊게 검토하세요.

이러한 제한 사항은 NetApp Console 및 관리 설정(에이전트, 서비스형 소프트웨어(SaaS) 플랫폼 등)에만 적용됩니다.

콘솔 에이전트 제한 사항

172 범위의 IP 주소와 충돌이 발생할 수 있습니다.

NetApp Console 172.17.0.0/16 및 172.18.0.0/16 범위의 IP 주소를 갖는 두 개의 인터페이스가 있는 에이전트를 배포합니다.

네트워크에 이러한 범위 중 하나로 구성된 서브넷이 있는 경우 콘솔에서 연결 오류가 발생할 수 있습니다. 예를 들어, 콘솔에서 온프레미스 ONTAP 클러스터를 검색하는 데 실패할 수 있습니다.

지식 기반 문서 참조 ["에이전트 IP가 기존 네트워크와 충돌합니다."](#) 에이전트 인터페이스의 IP 주소를 변경하는 방법에 대한 지침입니다.

SSL 복호화는 Cloud Volumes ONTAP에서만 지원됩니다

투명 프록시 서버는 Cloud Volumes ONTAP에만 연결된 에이전트에 대해 지원됩니다. 다른 NetApp 데이터 서비스와 함께 사용되는 에이전트에는 투명 프록시를 사용할 수 없습니다. NetApp 데이터 서비스를 Cloud Volumes ONTAP와 함께 사용하는 경우 투명 프록시 서버를 사용할 수 있는 Cloud Volumes ONTAP 전용 에이전트를 생성하십시오.

보안을 강화하려면 다음 옵션을 선택하세요. ["인증 기관\(CA\)이 서명한 HTTPS 인증서를 설치합니다."](#) .

로컬 UI를 로드할 때 빈 페이지가 나타납니다.

에이전트에서 실행 중인 웹 기반 콘솔을 로드하면 인터페이스가 표시되지 않고 빈 페이지만 나타나는 경우가 있습니다.

이 문제는 캐싱 문제와 관련이 있습니다. 해결 방법은 시크릿 모드나 개인 웹 브라우저 세션을 사용하는 것입니다.

공유 **Linux** 호스트는 지원되지 않습니다.

에이전트는 다른 애플리케이션과 공유되는 VM에서는 지원되지 않습니다. VM은 에이전트 소프트웨어에 전용되어야 합니다.

제3자 에이전트 및 확장 프로그램

타사 에이전트나 VM 확장은 에이전트 VM에서 지원되지 않습니다.

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.