



StorageGRID 살펴보기

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

목차

StorageGRID 살펴보기	1
StorageGRID 그리드 관리자 살펴보기	1
Grid Manager 대시보드	1
검색 필드	2
도움말 메뉴	2
알림 메뉴	2
노드 페이지	2
테넌트 페이지	2
ILM 메뉴	2
구성 메뉴	3
유지보수 메뉴	4
지원 메뉴	5
StorageGRID 테넌트 관리자를 살펴보세요	6
테넌트 관리자 대시보드	6
스토리지 메뉴(S3)	7
접근 관리 메뉴	8

StorageGRID 살펴보기

StorageGRID 그리드 관리자 살펴보기

그리드 관리자는 StorageGRID 시스템을 구성, 관리 및 모니터링할 수 있는 브라우저 기반 그래픽 인터페이스입니다.



그리드 관리자는 각 릴리스마다 업데이트되므로 이 페이지의 예시 스크린샷과 일치하지 않을 수 있습니다.

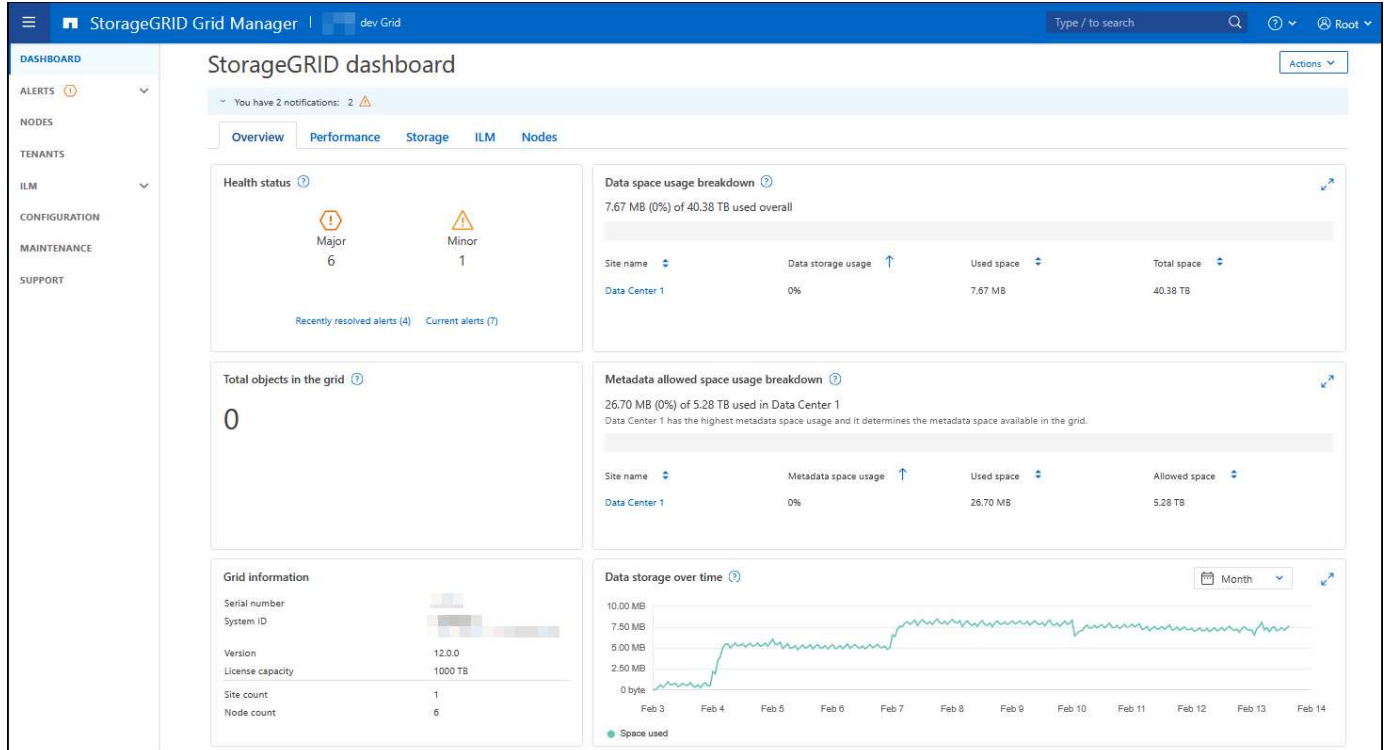
Grid Manager에 로그인하면 관리 노드에 연결됩니다. 각 StorageGRID 시스템에는 기본 관리 노드 하나와 여러 개의 보조 관리 노드가 포함됩니다. 어떤 관리 노드에든 연결할 수 있으며, 각 관리 노드는 StorageGRID 시스템에 대해 유사한 화면을 표시합니다.

Grid Manager는 "지원되는 웹 브라우저"을(를) 사용하여 액세스할 수 있습니다.

Grid Manager 대시보드

그리드 관리자에 처음 로그인하면 대시보드를 통해 "시스템 활동 모니터링" 한눈에 현황을 확인할 수 있습니다.

대시보드에는 시스템 상태 및 성능, 스토리지 사용량, ILM 프로세스, S3 작업, 그리드의 노드에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 시스템을 효과적으로 모니터링하는 데 필요한 정보가 담긴 카드 모음을 선택하여 "대시보드 구성"할 수 있습니다.



각 카드에 표시된 정보에 대한 설명을 보려면 해당 카드의 도움말 아이콘 (?)을 선택하십시오.

검색 필드

헤더 바의 검색 필드를 사용하면 Grid Manager 내의 특정 페이지로 빠르게 이동할 수 있습니다. 예를 들어 *km*을 입력하면 키 관리 서버(KMS) 페이지에 액세스할 수 있습니다.

그리드 관리자 사이드바와 구성, 유지 관리 및 지원 메뉴에서 검색 기능을 사용하여 항목을 찾을 수 있습니다. 그리드 노드 및 테넌트 계정과 같은 항목을 이름으로 검색할 수도 있습니다.

도움말 메뉴

도움말 메뉴 를 통해 다음 항목에 액세스할 수 있습니다.

- ["FabricPool" 및 "S3 설정" 마법사](#)
- 현재 릴리스에 대한 StorageGRID 문서 사이트
- ["API 문서"](#)
- 현재 설치된 StorageGRID 버전에 대한 정보

알림 메뉴

알림 메뉴는 StorageGRID 작동 중에 발생할 수 있는 문제를 감지, 평가 및 해결하기 위한 사용하기 쉬운 인터페이스를 제공합니다.

알림 메뉴에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다 ["알림 관리"](#):

- 현재 알림 검토
- 해결된 알림 검토
- 알림 알림을 억제하도록 무음 구성
- 경고를 발생시키는 조건에 대한 경고 규칙을 정의합니다.
- 알림 수신을 위한 이메일 서버 구성

노드 페이지

이 ["노드 페이지"](#)에는 전체 그리드, 그리드 내 각 사이트, 그리고 각 사이트의 노드에 대한 정보가 표시됩니다. 특정 사이트 또는 노드에 대한 정보를 보려면 해당 사이트 또는 노드를 선택하십시오.

테넌트 페이지

["테넌트 페이지"](#)을(를) 사용하면 StorageGRID 시스템에 대해 ["스토리지 테넌트 계정을 생성하고 모니터링합니다."](#)할 수 있습니다. 테넌트 객체를 저장하고 검색할 수 있는 사용자와 사용 가능한 기능을 지정하려면 최소 하나 이상의 테넌트 계정을 생성해야 합니다.

테넌트 페이지에서는 사용된 스토리지 용량 및 객체 수를 포함하여 각 테넌트의 사용 세부 정보도 제공합니다. 테넌트를 생성할 때 할당량을 설정한 경우 해당 할당량이 얼마나 사용되었는지 확인할 수 있습니다.

ILM 메뉴

이 ["ILM 메뉴"](#)을 사용하면 데이터의 내구성과 가용성을 관리하는 ["정보 라이프사이클 관리\(ILM\) 규칙 및 정책"](#)을

[구성합니다.](#)"을 설정할 수 있습니다. 또한 객체 식별자를 입력하여 해당 객체의 메타데이터를 볼 수 있습니다.

ILM 메뉴에서 ILM을 보고 관리할 수 있습니다.

- 규칙
- 정책
- 정책 태그
- 스토리지 풀
- 스토리지 등급
- 지역
- 객체 메타데이터 조회

구성 메뉴

구성 메뉴를 사용하면 네트워크 설정, 보안 설정, 시스템 설정, 모니터링 옵션 및 액세스 제어 옵션을 지정할 수 있습니다.

네트워크 작업

네트워크 작업에는 다음이 포함됩니다.

- ["고가용성 그룹 관리"](#)
- ["로드 밸런서 엔드포인트 관리"](#)
- ["S3 엔드포인트 도메인 이름 구성"](#)
- ["트래픽 분류 정책 관리"](#)
- ["VLAN 인터페이스 구성"](#)
- ["관리 인터페이스에 대해 StorageGRID CORS 활성화"](#)

보안 작업

보안 작업에는 다음이 포함됩니다.

- ["보안 인증서 관리"](#)
- ["내부 방화벽 제어 관리"](#)
- ["키 관리 서버 구성"](#)
- ["TLS 및 SSH 정책"](#), ["네트워크 및 객체 보안 옵션"](#), ["인터페이스 보안 설정"](#) 및 ["SSH 액세스 옵션"](#)을 포함한 보안 설정을 구성합니다.
- ["스토리지 프록시"](#) 또는 ["관리자 프록시"](#)에 대한 설정 구성

시스템 작업

시스템 작업에는 다음이 포함됩니다.

- ["그리드 페더레이션"](#)을 사용하여 테넌트 계정 정보를 복제하고 두 StorageGRID 시스템 간에 객체 데이터를 복제할 수 있습니다.

- 선택적으로, "[저장된 객체 압축](#)" 옵션을 활성화할 수 있습니다.
- 선택적으로 "[기본 버킷 일관성 설정](#)"을(를) 구성합니다.
- "[S3 객체 잠금 관리](#)"
- 스토리지 설정(예: "[스토리지 볼륨 워터마크](#)")을 이해합니다.
- "[삭제 코딩 프로파일 관리](#)"

모니터링 작업

모니터링 작업에는 다음이 포함됩니다.

- "[로그 관리 구성](#)"
- "[SNMP 모니터링 사용](#)"

액세스 제어 작업

접근 제어 작업에는 다음이 포함됩니다.

- "[관리자 그룹 관리](#)"
- "[관리자 사용자 관리](#)"
- "[프로비저닝 암호문](#)" 또는 "[노드 콘솔 비밀번호](#)"
- "[ID 페더레이션 사용](#)"
- "[SSO 구성](#)"

유지보수 메뉴

유지 관리 메뉴를 사용하면 유지 관리 작업, 시스템 유지 관리 및 네트워크 유지 관리를 수행할 수 있습니다.

작업

유지보수 작업에는 다음이 포함됩니다.

- "[해체 작업](#)" 사용하지 않는 그리드 노드와 사이트를 제거하기 위해
- "[확장 작업](#)" 새로운 그리드 노드와 사이트를 추가하려면
- "[그리드 노드 복구 절차](#)" 장애가 발생한 노드를 교체하고 데이터를 복원합니다
- "[절차 이름 변경](#)" 그리드, 사이트 및 노드의 표시 이름을 변경하려면
- "[객체 존재 여부 확인 작업](#)" 객체 데이터의 존재 여부(정확성은 아님)를 확인하기 위해
- "[롤링 리부트](#)"을 수행하여 여러 그리드 노드를 재시작합니다
- "[볼륨 복원 작업](#)"

시스템

수행할 수 있는 시스템 유지 관리 작업은 다음과 같습니다.

- "[StorageGRID 라이선스 정보 보기](#)" 또는 "[라이선스 정보 업데이트](#)"

- "복구 패키지" 생성 및 다운로드
- 선택한 어플라이언스에서 소프트웨어 업그레이드, 핫픽스 및 SANtricity OS 소프트웨어 업데이트를 포함한 StorageGRID 소프트웨어 업데이트 수행
 - "업그레이드 절차"
 - "핫픽스 절차"
 - "Grid Manager를 사용하여 SG6000 스토리지 컨트롤러의 SANtricity OS 업그레이드"
 - "Grid Manager를 사용하여 SG5700 스토리지 컨트롤러의 SANtricity OS 업그레이드"

네트워크

수행할 수 있는 네트워크 유지 관리 작업은 다음과 같습니다.

- "DNS 서버 구성"
- "그리드 네트워크 서브넷 업데이트"
- "NTP 서버 관리"

지원 메뉴

지원 메뉴는 기술 지원 팀이 시스템을 분석하고 문제를 해결하는 데 도움이 되는 옵션을 제공합니다.

툴

지원 메뉴의 도구 섹션에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- "AutoSupport 구성"
- "진단 실행" 그리드의 현재 상태에 대해
- "로그 파일 및 시스템 데이터 수집"
- "지원 메트릭 검토"



메트릭 옵션에서 제공되는 도구는 기술 지원 담당자가 사용하도록 설계되었습니다. 이러한 도구 내의 일부 기능 및 메뉴 항목은 의도적으로 작동하지 않도록 되어 있습니다.

기타

지원 메뉴의 기타 섹션에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- 구성 "입출력 우선순위 지정"
- 구성 "AutoSupport 이메일 설정(기존 방식)"
- 관리 "링크 비용"
- 노드 서비스 ID 보기
- 관리 "저장소 워터마크"

StorageGRID 테넌트 관리자를 살펴보세요

"테넌트 관리자"은(는) 테넌트 사용자가 스토리지 계정을 구성, 관리 및 모니터링하기 위해 액세스하는 브라우저 기반 그래픽 인터페이스입니다.



테넌트 관리자는 새 버전이 출시될 때마다 업데이트되므로 이 페이지의 예시 스크린샷과 일치하지 않을 수 있습니다.

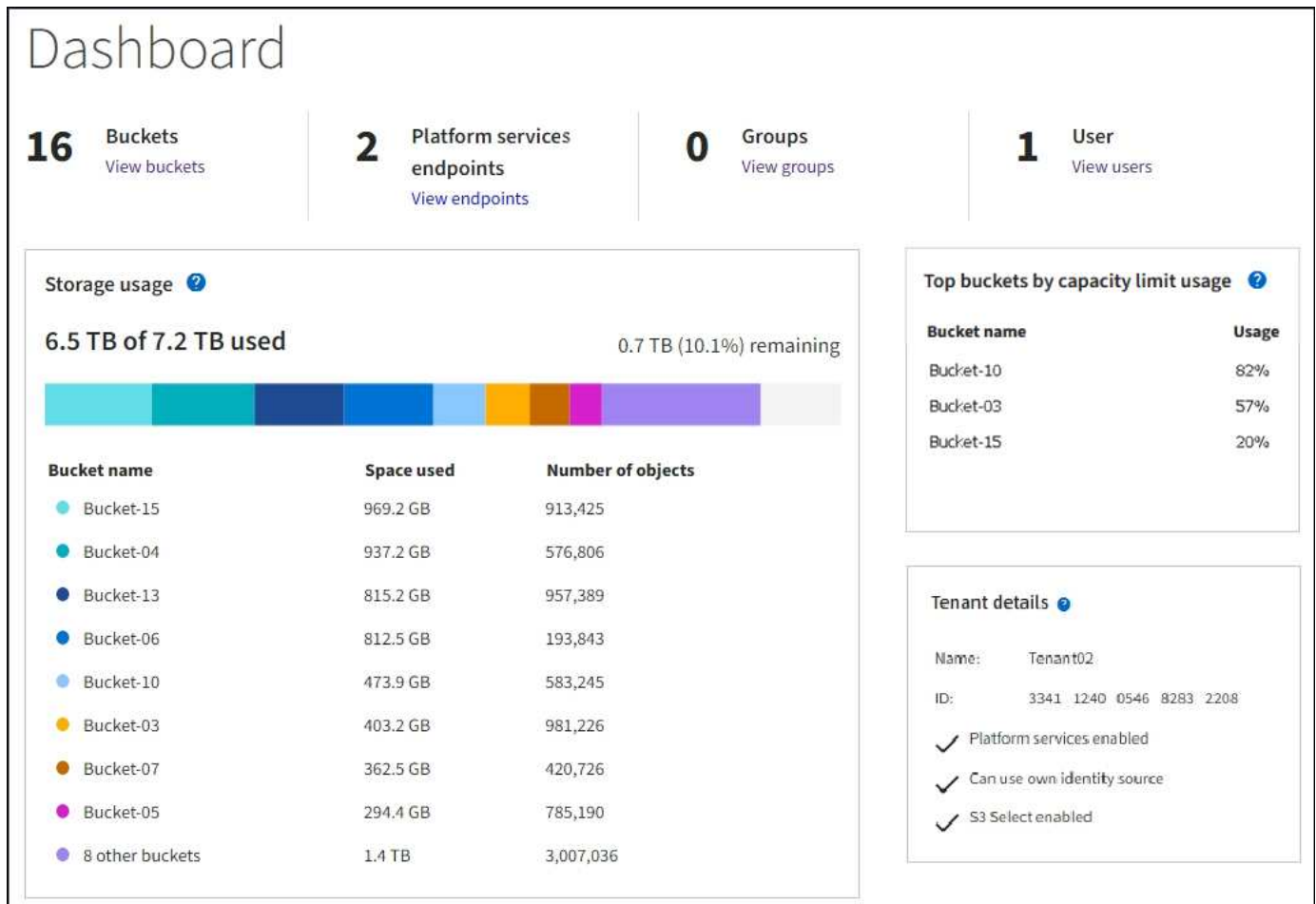
테넌트 사용자가 테넌트 관리자에 로그인하면 관리 노드에 연결됩니다.

테넌트 관리자 대시보드

그리드 관리자가 Grid Manager 또는 그리드 관리 API를 사용하여 테넌트 계정을 생성하면 테넌트 사용자는 Tenant Manager에 로그인할 수 있습니다.

테넌트 관리자 대시보드를 통해 테넌트 사용자는 스토리지 사용량을 한눈에 모니터링할 수 있습니다. 스토리지 사용량 패널에는 테넌트에 대한 가장 큰 S3 버킷 목록이 포함되어 있습니다. 사용 공간 값은 버킷 또는 컨테이너의 총 오브젝트 데이터 양입니다. 막대 그래프는 이러한 버킷 또는 컨테이너의 상대적인 크기를 나타냅니다.

막대 그래프 위에 표시된 값은 테넌트의 모든 버킷 또는 컨테이너에 사용된 공간의 합계입니다. 테넌트 계정 생성 시 테넌트에 할당된 최대 용량(기가바이트, 테라바이트 또는 페타바이트)이 지정된 경우, 사용된 할당량과 남은 할당량도 표시됩니다.



스토리지 메뉴(S3)

이 메뉴를 통해 S3 사용자는 다음을 수행할 수 있습니다.

- 액세스 키 관리
- 버킷 생성, 관리 및 삭제
- 플랫폼 서비스 엔드포인트 관리
- 사용이 허용된 그리드 페더레이션 연결을 봅니다.

내 액세스 키

S3 테넌트 사용자는 다음과 같이 액세스 키를 관리할 수 있습니다.

- '자신의 S3 자격 증명 관리' 권한이 있는 사용자는 자신의 S3 액세스 키를 생성하거나 삭제할 수 있습니다.
- 루트 액세스 권한이 있는 사용자는 S3 루트 계정, 자신의 계정 및 다른 모든 사용자의 액세스 키를 관리할 수 있습니다. 루트 액세스 키는 버킷 정책에서 명시적으로 비활성화하지 않는 한 테넌트의 버킷 및 객체에 대한 전체 액세스 권한을 제공합니다.



다른 사용자의 액세스 키 관리는 액세스 관리 메뉴에서 이루어집니다.

버킷

적절한 권한을 가진 S3 테넌트 사용자는 자신의 버킷에 대해 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 버킷 생성
- 새 버킷에 대해 S3 객체 잠금을 활성화합니다(StorageGRID 시스템에서 S3 객체 잠금이 활성화되어 있다고 가정합니다).
- 일관성 값 업데이트
- 마지막 액세스 시간 업데이트 활성화 및 비활성화
- 객체 버전 관리 활성화 또는 일시 중지
- S3 객체 잠금 기본 보존 기간 업데이트
- CORS(교차 출처 리소스 공유) 구성
- 버킷의 모든 객체를 삭제합니다
- 빈 버킷 삭제
- "S3 콘솔"를 사용하여 버킷 객체를 관리합니다

그리드 관리자가 테넌트 계정에 대해 플랫폼 서비스 사용을 활성화한 경우, 적절한 권한을 가진 S3 테넌트 사용자도 이러한 작업을 수행할 수 있습니다.

- Amazon Simple Notification Service를 지원하는 대상 서비스로 전송할 수 있는 S3 이벤트 알림을 구성합니다.
- CloudMirror 복제를 구성하여 테넌트가 객체를 외부 S3 버킷으로 자동으로 복제할 수 있도록 합니다.
- 객체가 생성, 삭제되거나 메타데이터 또는 태그가 업데이트될 때마다 객체 메타데이터를 대상 검색 인덱스로 전송하는 검색 통합을 구성합니다.

플랫폼 서비스 엔드포인트

그리드 관리자가 테넌트 계정에 대해 플랫폼 서비스 사용을 활성화한 경우, 엔드포인트 관리 권한이 있는 S3 테넌트 사용자는 각 플랫폼 서비스에 대한 대상 엔드포인트를 구성할 수 있습니다.

그리드 페더레이션 연결

그리드 관리자가 테넌트 계정에 대해 그리드 페더레이션 연결 사용을 활성화한 경우, 루트 액세스 권한이 있는 S3 테넌트 사용자는 연결 이름을 확인하고, 교차 그리드 복제가 활성화된 각 버킷의 세부 정보 페이지에 액세스하고, 연결된 다른 그리드로 버킷 데이터가 복제되는 동안 발생한 가장 최근 오류를 확인할 수 있습니다. "[그리드 페더레이션 연결 보기](#)"을 참조하십시오.

접근 관리 메뉴

액세스 관리 메뉴를 통해 StorageGRID 테넌트는 연합 ID 소스에서 사용자 그룹을 가져오고 관리 권한을 할당할 수 있습니다. 또한 전체 StorageGRID 시스템에 대해 단일 로그인(SSO)이 활성화된 경우가 아니면 테넌트는 로컬 테넌트 그룹 및 사용자를 관리할 수 있습니다.

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.