



Google Cloud NetApp Volumes

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/ko-kr/data-services-workloads/gcnv/learn-netapp-volumes.html> on October 07, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

Google Cloud NetApp Volumes	1
Google Cloud NetApp Volumes에 대해 알아보십시오.	1
기능	1
비용	1
지원되는 지역	1
도움 받기	1
관련 링크	1
Google Cloud NetApp Volumes 빠른 시작	2
Google Cloud NetApp Volumes 설정	2
서비스 계정 설정	3
공유 VPC	4
문제 해결	4
Google Cloud NetApp Volumes 역할 할당	4
서비스 계정 구성원에게 역할을 할당합니다	4
Google Cloud NetApp Volumes 자격 증명을 NetApp Workload Factory에 추가합니다.	5
개요	5
Google Cloud NetApp Volumes에 대한 구성 분석	6
분석 요구 사항	7
스토리지 워크로드에 대한 모범 사례 및 권장 사항	7
잘 설계된 Google Cloud NetApp Volumes 구성을 구현합니다	8
이 작업 정보	8
시작하기 전에	8
구성 문제에 대한 권장 사항 보기	8
구성 분석 무시	8
해제된 구성 분석을 다시 활성화합니다	9

Google Cloud NetApp Volumes

Google Cloud NetApp Volumes에 대해 알아보십시오.

Google Cloud NetApp Volumes는 고급 데이터 관리 기능과 뛰어난 확장성을 제공하는 완전 관리형 클라우드 기반 데이터 스토리지 서비스입니다.

NetApp Volumes는 온프레미스 스토리지의 성능과 기능을 유지하면서 배포 시간을 단축하고, 워크로드 및 애플리케이션을 관리하고, 워크로드를 클라우드로 마이그레이션하는 데 도움을 줍니다.

기능

- 기업용 애플리케이션을 더 빠르고 효율적으로 실행합니다.
- 클라우드 스토리지 비용을 최대 90%까지 절감합니다.
- 가동 시간, 가용성 및 보안에 대한 요구 사항을 충족합니다.
- NFS, SMB 및 멀티프로토콜 환경을 지원합니다.

비용

Google Cloud NetApp Volumes에서 생성된 볼륨은 NetApp Console을 통하지 않고 서비스 구독에 요금이 부과됩니다.

Google Cloud NetApp Volumes 리전 또는 볼륨을 NetApp Console에서 검색하는 데에는 비용이 발생하지 않습니다.

지원되는 지역

"지원되는 [Google Cloud NetApp Volumes 리전을 확인하십시오.](#)"

도움 받기

기술 지원을 받으려면 Google Cloud 포털을 통해 요청을 제출하십시오. **Storage***에서 **Google Cloud** 구독과 ***Google Cloud NetApp Volumes** 서비스를 선택하십시오. 필요한 정보를 입력하십시오.

Google Cloud NetApp Volumes에 대한 일반적인 질문은 NetApp의 Google Cloud 팀(gcinfo@netapp.com)으로 이메일을 보내주십시오.

클라우드 볼륨과 관련된 기술적인 문제가 발생하면 Google Cloud Console에서 기술 지원 사례를 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[지원 받기](#)"을(를) 참조하십시오.

관련 링크

- "[Google Cloud NetApp Volumes 설명서](#)"
- "[NetApp Console 복사 및 동기화 설명서](#)"

Google Cloud NetApp Volumes 빠른 시작

Google Cloud NetApp Volumes를 시작하려면 Google Cloud를 설정한 다음 시스템을 생성하십시오.

1

"Google Cloud NetApp Volumes 설정"

Google에서 서비스 계정을 생성하십시오.

2

"역할 할당"

Google Cloud NetApp Volumes 사용을 시작하려면 적절한 권한이 있어야 하며, Google Cloud NetApp Volumes 관리자 또는 Google Cloud NetApp 뷰어 역할이 할당되어 있어야 합니다.

Add new roles

Associate role in organization, folder, or project

Add role

Organization, folder or project

Category

Role

test-workspace

x

Application

Google Cloud NetApp Volumes admin

Add new roles

Cancel

NetApp Console에서 멤버에게 올바른 역할을 할당하십시오.

3

"시스템 추가"

NetApp Console에서 시스템 추가*를 클릭한 다음 ***Google Cloud Platform**, **Google Cloud NetApp Volumes**, 그리고 *검색*을 차례로 클릭합니다. 서비스 계정과 Google Cloud 프로젝트에 대한 세부 정보를 입력합니다.

Google Cloud NetApp Volumes 설정

NetApp Console에는 Google Cloud 서비스 계정을 통해 올바른 권한이 필요합니다.

NetApp Console에서 Google Cloud 프로젝트에 액세스할 수 있도록 다음 작업을 완료하세요.



이러한 작업을 수행하려면 Google Cloud 콘솔 또는 gcloud CLI를 사용할 수 있습니다. gcloud CLI를 사용하려면 먼저 "[Google Cloud CLI를 설치했습니다.](#)"이(가) 있어야 합니다.

- 기존 서비스 계정이 없는 경우 새 계정을 생성하십시오.

- 가장을 위한 액세스 권한을 부여하십시오.
- 공유 프로젝트에서 IAM 역할을 부여하세요.

서비스 계정 설정



Google Cloud 프로젝트 권한 변경 사항이 적용되는 데 몇 분 정도 소요될 수 있습니다.

1. Google Cloud 콘솔에서, "[서비스 계정 페이지로 이동하십시오](#)".
2. *프로젝트 선택*을 클릭하고 프로젝트를 선택한 다음 *열기*를 클릭합니다.
3. 서비스 계정을 생성하려면 다음과 같이 하십시오:

- a. *서비스 계정 생성*을 클릭하세요.
- b. 서비스 계정 이름(친숙한 표시 이름)과 설명을 입력하십시오.

Google Cloud 콘솔은 이 이름을 기반으로 서비스 계정 ID를 생성합니다. 필요한 경우 ID를 수정하세요. ID는 나중에 변경할 수 없습니다.

- c. *생성하고 계속하기*를 클릭합니다.
- d. 역할 목록에서 **Google Cloud NetApp Volumes** 관리자 또는 **Google Cloud NetApp Volumes** 뷰어 역할을 선택합니다.
- e. *계속*을 선택합니다.

또는 gcloud CLI를 사용하여 역할을 할당할 수도 있습니다.

```
gcloud projects add-iam-policy-binding <YOUR_PROJECT_ID>
--member="serviceAccount:<YOUR_SA_EMAIL>" --role="roles/netapp.admin"
```

- f. 이 서비스 계정에 가장 액세스 권한을 부여하십시오: [credentials-sa@wf-production-netapp.iam.gserviceaccount.com](#). 자세한 내용은 "[자체 서명된 JSON 웹 토큰\(JWT\) 생성](#)"을(를) 참조하십시오.

NetApp이 소유한 서비스 계정은 개인 키에 접근할 필요 없이 해당 서비스 계정처럼 작동할 수 있도록 하는 단기 액세스 토큰을 요청하는 데 사용됩니다.

또는 gcloud CLI를 사용하여 가장 액세스 권한을 부여할 수도 있습니다.

```
gcloud iam service-accounts add-iam-policy-binding <YOUR_SA_EMAIL>
--member="serviceAccount:credentials-sa@wf-production-netapp.iam.gserviceaccount.com"
--role="roles/iam.serviceAccountTokenCreator"
--project=<YOUR_PROJECT_ID>
```

- a. 페이지 하단의 *완료*를 클릭하고 다음 단계로 진행하십시오.

공유 VPC

서비스 계정을 사용할 각 추가 Google Cloud 프로젝트에서 다음을 수행하십시오.

1. [IAM 페이지](#)에서 프로젝트 드롭다운 메뉴에서 공유 VPC 호스트 프로젝트를 선택합니다.
2. ***보안 주체 추가***를 클릭합니다.
3. '새 주체' 필드에 서비스 계정의 이메일 주소를 입력하십시오.
4. 역할 선택 드롭다운 메뉴에서 **Google Cloud NetApp Volumes** 관리자 역할을 선택합니다.
5. ***저장***을 클릭합니다.

또는 gcloud CLI를 사용하여 IAM 정책 바인딩을 추가할 수도 있습니다.

```
gcloud projects add-iam-policy-binding <SHARED_VPC_HOST_PROJECT_ID>
--member="serviceAccount:<YOUR_SA_EMAIL>" --role="roles/netapp.admin"
```

자세한 단계는 Google Cloud 설명서를 참조하십시오:

- ["서비스 계정 생성 및 관리"](#)
- ["Google Cloud NetApp Volumes 역할 및 권한"](#)
- ["리소스에 대한 접근 권한 부여, 변경 및 취소"](#)

문제 해결

오류가 발생하는 경우 **iam.disableCrossProjectServiceAccountUsage** 정책이 적용되었을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 다음을 수행하십시오.

1. Google Cloud 콘솔에서 ["조직 정책 페이지"](#)(으)로 이동합니다.
2. 프로젝트 간 서비스 계정 사용 안 함 정책을 찾아 비활성화하세요.

다음 단계

["Google Cloud NetApp Volumes 역할 할당"](#).

Google Cloud NetApp Volumes 역할 할당

Google Cloud NetApp Volumes로 작업을 시작하려면 NetApp Console의 멤버에게 올바른 역할을 할당해야 합니다. 자세한 내용은 ["모든 서비스에 대한 NetApp Console 액세스 역할에 대해 알아보십시오."](#)를 참조하십시오.

서비스 계정 구성원에게 역할을 할당합니다

1. ["NetApp Console"](#)에 로그인하십시오.
2. ***관리***를 선택한 다음 ***ID 및 액세스***를 선택합니다.
3. 역할을 부여하려는 구성원 옆에 있는 작업 메뉴 를 선택하고 ***역할 추가***를 선택합니다.

4. 역할을 추가하려면 대화 상자의 단계를 완료하십시오.

- a. 폴더 또는 프로젝트 선택: 구성원에게 권한을 부여할 리소스 계층 구조의 수준을 선택하십시오.

폴더를 선택하면 해당 구성원은 폴더 안에 있는 모든 항목에 대한 권한을 갖게 됩니다.

- b. 범주 드롭다운 메뉴에서 애플리케이션 역할 범주를 선택하십시오. "[액세스 역할에 대해 알아보기](#)".

- c. 역할 드롭다운 메뉴에서 선택한 폴더 또는 프로젝트와 연결된 리소스에 대한 권한을 멤버에게 부여하는 역할을 선택하십시오.

Important: 다음 역할 중 하나 또는 둘 다를 추가해야 합니다:

- *Google Cloud NetApp Volumes* 관리자 또는
- *Google Cloud NetApp Volumes* 뷰어

- d. 역할 추가: 조직 내의 다른 폴더 또는 프로젝트에 대한 액세스 권한을 부여하려면 *역할 추가*를 선택하고 다른 폴더, 프로젝트 또는 역할 범주를 지정한 다음 역할 범주와 해당 역할을 선택합니다.

5. *새 역할 추가*를 선택합니다.

다음 단계

"[Google Cloud NetApp Volumes](#) 시스템을 추가합니다".

Google Cloud NetApp Volumes 자격 증명을 NetApp Workload Factory에 추가합니다.

NetApp Workload Factory가 클라우드 공급자 계정의 리소스를 배포하고 관리하는 데 필요한 권한을 갖도록 클라우드 공급자 자격 증명을 추가하고 관리하십시오.

개요

NetApp 콘솔의 자격 증명 페이지에서 Google Cloud NetApp Volumes 자격 증명을 추가할 수 있습니다. 콘솔은 안내 설정 지침과 설명서 링크를 제공하므로 필요한 Google Cloud 구성을 완료한 후 돌아와서 자격 증명 추가를 마무리할 수 있습니다.

이 워크플로를 사용하여 Workload Factory가 Google Cloud 환경에서 리소스를 검색, 분석 및 관리하는 데 필요한 권한을 부여하십시오.

자격 증명을 생성하는 과정은 세 단계로 구성됩니다:

- 1단계: Workload Factory에 부여할 권한 수준을 선택합니다.
- 2단계: Google Cloud 서비스 계정을 생성하고 유효성을 검사한 다음 관리할 Google Cloud 프로젝트를 선택합니다.
- 3단계: 자격 증명 이름을 입력하고 자격 증명을 추가합니다.

시작하기 전에

Google Cloud 계정에 로그인하려면 자격 증명에 필요합니다.

단계

1. "NetApp 콘솔"에 로그인합니다.
2. 메뉴에서 워크로드 > 관리 > *자격 증명*을 선택하십시오.
3. 자격 증명 페이지에서 *자격 증명 추가*를 선택합니다.
4. 클라우드 공급자로 *Google Cloud NetApp Volumes*를 선택하십시오.
5. Google Cloud NetApp Volumes 자격 증명 추가 페이지에서 권한 구성 아래의 각 섹션을 완료하십시오.

1단계: 권한 정책 생성

단계

1. *권한 정책 만들기*에서 *보기, 계획 및 분석*이 기본적으로 선택되어 있습니다. 이 권한 정책을 사용하면 Google Cloud NetApp Volumes 스토리지 풀을 보고, 시스템 상태를 확인하고, 시스템에 대한 아키텍처 분석을 받고, 비용 절감 방안을 살펴볼 수 있습니다.
2. 선택 사항: Workload Factory에서 Google Cloud NetApp Volumes 리소스를 관리하고 구성 문제를 해결하도록 하려면 *운영 및 복구*를 선택하십시오.
3. 계속 진행하기 전에 "Google Cloud NetApp Volumes 설정"에서 설정 지침을 검토하십시오.

2단계: Google Cloud 서비스 계정 생성

단계

1. *Google Cloud 환경 설정*을 확장합니다.
2. 화면에 표시되는 1~5단계를 완료하여 Google Cloud 서비스 계정을 생성하십시오.
3. 서비스 계정 이메일 주소를 복사합니다.
4. Workload Factory로 돌아가서 이메일 주소를 **GCP** 서비스 계정 필드에 붙여넣고 *자격 증명 확인*을 선택합니다.
5. 유효성 검사가 완료되면 프로젝트 드롭다운에서 Workload Factory가 관리할 Google Cloud 프로젝트를 선택합니다. 참고: 서비스 계정 자격 증명이 확인될 때까지 프로젝트 목록을 사용할 수 없습니다.

3단계: 자격 증명 이름을 입력합니다

단계

1. *자격 증명 이름*을 확장합니다.
2. 이름 필드에 영숫자만 사용하여 자격 증명 이름을 입력하십시오. 특수 문자 및 공백은 허용되지 않습니다.
3. *추가*를 선택합니다.

결과

Google Cloud NetApp Volumes 자격 증명이 계정에 추가되어 지원되는 Workload Factory 작업에 사용할 수 있습니다.

Google Cloud NetApp Volumes에 대한 구성 분석

NetApp Console의 잘 설계된 대시보드는 스토리지 시스템 구성을 정기적으로 분석하여 구성 문제가 있는지 확인합니다. 문제가 발견되면 대시보드에 문제의 내용과 스토리지 시스템이 최상의 성능, 비용 효율성 및 모범 사례 준수를 달성할 수 있도록 변경해야 할 사항이 표시됩니다.

주요 기능은 다음과 같습니다:

- 일일 구성 분석
- NetApp ONTAP 스토리지 시스템 및 파트너 스토리지 공급업체를 위한 자동 모범 사례 검증
- 사전 예방적 관찰 가능성
- 인사이트를 실행으로

분석 요구 사항

완벽한 스토리지 풀 분석을 위해서는 다음 단계를 수행해야 합니다.

- ["Google Cloud NetApp Volumes 시스템을 NetApp Console에 추가하세요"](#).
- Google Cloud 계정에서 보기, 계획 및 분석 권한을 부여합니다.

["Google Cloud 계정에 권한을 부여하는 방법을 알아보십시오."](#)

스토리지 워크로드에 대한 모범 사례 및 권장 사항

Workload Factory는 스토리지 및 ONTAP 모범 사례와 Google Cloud Well-Architected Framework를 기준으로 스토리지 구성을 평가합니다. 또한 평가 결과에 따라 개선 사항을 권장합니다.

잘 설계된 분석은 프레임워크의 다음 두 가지 핵심 요소인 신뢰성 및 _운영 우수성_을 기준으로 구성을 분류합니다.

안정성

안정성은 중단이 발생하더라도 워크로드가 의도된 기능을 정확하고 일관되게 수행하도록 보장합니다.

- 스냅샷 정책

효율적인 백업과 빠른 복원을 위해 로컬 스냅샷을 예약하세요. 스냅샷은 볼륨의 즉각적인 특정 시점 이미지입니다.

- **SSD** 용량 여유 공간

Workload Factory는 SSD 계층 사용률을 80% 이하로 유지할 것을 권장합니다. 일부 워크로드는 추가 용량 여유 공간이 필요하며 사용률 목표를 낮춰야 할 수 있습니다. 사용량이 권장 여유 공간을 초과하면 성능 저하 및 서비스 문제 발생 위험이 증가하며, 특히 용량을 제때 확장하지 않을 경우 더욱 그렇습니다. 하나 이상의 스토리지 풀에 대해 이 기능을 비활성화했다가 필요에 따라 나중에 다시 활성화할 수 있습니다.

운영 우수성

운영 우수성은 최적의 아키텍처와 비즈니스 가치 제공에 중점을 둡니다.

- 볼륨 용량 여유 공간

Workload Factory는 공간 부족 위험을 줄이기 위해 볼륨 사용량을 80% 미만으로 유지할 것을 권장합니다. 볼륨이 예상보다 빠르게 증가하는 경우 신속하게 확장해야 할 수 있습니다. 특히 갑작스럽거나 급격한 증가는 애플리케이션에 영향을 미칠 위험을 증가시킬 수 있습니다. 씬 프로비저닝 및 자동 용량 관리를 사용하면 이 위험이 줄어듭니다. 하나 이상의 볼륨에 대해 이 기능을 비활성화했다가 필요에 따라 나중에 다시 활성화할 수 있습니다.

다음 단계

잘 설계된 Google Cloud NetApp Volumes 구성을 구현합니다

구성 분석 인사이트 및 권장 사항을 활용하여 NetApp을 통해 Google Cloud 스토리지에서 실행되는 Google Cloud NetApp Volumes 스토리지 풀에 대한 모범 사례를 구현하세요. 아키텍처가 잘 설계된 상태를 쉽게 검토하고, 구성 관련 문제를 파악하고, 안정성, 보안, 성능 및 비용 측면에서 최적화되지 않은 스토리지 풀의 아키텍처를 개선하기 위한 권장 사항을 받아볼 수 있습니다.

"구성 분석 및 아키텍처 설계 상태에 대해 알아보세요."

이 작업 정보

NetApp은 Google Cloud의 NetApp Volumes 스토리지 풀 배포를 매일 분석합니다. 일일 분석을 통해 아키텍처가 올바른 상태는 물론, 구성 문제를 이해하고 스토리지 풀이 모범 사례를 준수하도록 돕는 인사이트와 권장 사항을 제공합니다.

일일 분석이 완료되면 대시보드에 아키텍처가 잘 설계된 리소스의 총 개수, 심각한 상태의 리소스 개수, 경고 상태의 리소스 개수가 표시됩니다. 구성은 아키텍처 프레임워크의 핵심 요소인 안정성, 운영 효율성, 비용 최적화, 성능 효율성, 보안을 기준으로 분류됩니다. 대시보드에는 모든 구성 목록, 각 구성의 아키텍처 상태, 심각도, 범주, 리소스 유형(볼륨 또는 스토리지 풀), 영향을 받는 리소스, 그리고 구성이 최적화되지 않은 경우 권장 사항을 볼 수 있는 옵션이 포함된 표도 제공됩니다.

시작하기 전에

- "[Google Cloud NetApp Volumes 스토리지 풀 추가](#)" NetApp Console에 로그인하여 아키텍처 설계 상태 및 구성 문제에 대한 권장 사항을 확인해야 합니다.

구성 문제에 대한 권장 사항 보기

일일 분석이 완료되면 구성 문제에 대한 권장 사항을 확인할 수 있습니다. 권장 사항에는 최적화되지 않은 구성의 모범 사례와 잠재적 위험이 설명되어 있습니다. 또한 권장 사항을 CSV 파일로 다운로드할 수도 있습니다.

단계

1. "[NetApp Console](#)"에 로그인하십시오.
2. NetApp Console 메뉴에서 *워크로드*를 선택한 다음 *잘 설계된 아키텍처*를 선택합니다.
3. 잘 설계된 대시보드에서 원하는 구성에 대해 보기 를 선택합니다.

필요에 따라 모든 구성에 대한 권장 사항이 담긴 CSV 파일을 다운로드할 수 있습니다.

4. 권장 사항을 검토하십시오.

구성 분석 무시

Google Cloud NetApp Volumes 스토리지 풀 또는 선택한 볼륨에 대한 구성 분석을 중지합니다. 필요에 따라 분석을 다시 시작할 수 있습니다.

스토리지 풀에 대한 구성 분석 해제

단계

1. "NetApp Console"에 로그인하십시오.
2. NetApp Console 메뉴에서 *워크로드*를 선택한 다음 *잘 설계된 아키텍처*를 선택합니다.
3. 잘 설계된 대시보드에서 원하는 구성에 대해 보기 를 선택합니다.
4. 구성에서 사용자 환경에 적용되지 않는 구성을 찾은 다음 *닫기*를 선택합니다.
5. 구성 분석을 중지하려면 [구성 해제] 대화 상자에서 [닫기]를 선택하십시오.

볼륨에 대한 구성 분석 무시

단계

1. "NetApp Console"에 로그인하십시오.
2. NetApp Console 메뉴에서 *워크로드*를 선택한 다음 *잘 설계된 아키텍처*를 선택합니다.
3. 잘 설계된 대시보드에서 원하는 구성에 대해 보기 를 선택합니다.
4. 구성에서 선택한 볼륨에 대해 해제할 구성을 확인한 다음 *보기*를 선택합니다.
5. 구성 분석에서 제외할 볼륨을 식별합니다.
 - 볼륨 하나의 경우: 작업 메뉴를 선택한 다음 *볼륨 닫기*를 선택하십시오.
 - 여러 볼륨을 처리하려면 볼륨을 선택한 다음 일괄 작업 옆에 있는 *Dismiss*를 선택하십시오.
6. 구성에 대한 분석을 중지하려면 **Dismiss** 를 선택합니다.
7. 볼륨 닫기 대화 상자에서 *닫기*를 선택하여 확인합니다.

결과

스토리지 풀 또는 선택한 볼륨에 대한 구성 분석이 중지됩니다.

언제든지 분석을 다시 활성화할 수 있습니다.

해제된 구성 분석을 다시 활성화합니다

해제된 구성 분석을 언제든지 다시 활성화할 수 있습니다. 하나 이상의 구성을 선택하여 다시 활성화할 수 있습니다.

스토리지 풀에 대한 구성 분석 재활성화

단계

1. "NetApp Console"에 로그인하십시오.
2. NetApp Console 메뉴에서 *워크로드*를 선택한 다음 *잘 설계된 아키텍처*를 선택합니다.
3. *해제된 구성*을 선택합니다.
4. 다시 활성화할 구성을 선택하고 *다시 활성화*를 선택하십시오.

볼륨에 대한 구성 분석 재활성화

단계

1. "NetApp Console"에 로그인하십시오.
2. NetApp Console 메뉴에서 *워크로드*를 선택한 다음 *잘 설계된 아키텍처*를 선택합니다.
3. *해제된 구성*을 선택합니다.
4. 구성 분석을 통해 재활성화할 볼륨을 식별합니다.
 - 볼륨 하나의 경우: 작업 메뉴를 선택한 다음 *볼륨 재활성화*를 선택합니다.
 - 여러 볼륨을 처리하려면 볼륨을 선택한 다음 일괄 작업 옆에 있는 *Reactivate*를 선택하십시오.

결과

시스템이 구성 분석을 다시 시작합니다. 새로운 분석은 매일 수행됩니다.

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.