

Google Cloud NetApp Volumes

까다로운 엔터프라이즈 애플리케이션 및 워크로드를 위한 완전 관리형 고성능 파일 및 블록 스토리지 서비스



Google Cloud의 가용성, 보안 및 혁신과 NetApp의 업계 선도적인 스토리지 관리 기술 및 수상 경력에 빛나는 NetApp® ONTAP® 데이터 관리 소프트웨어를 결합하면 어떤 이점을 얻을 수 있을까요? Google Cloud NetApp Volumes는 가장 까다로운 엔터프라이즈 워크로드를 그 어느 때보다 빠르고, 스마트하고, 저렴하게 클라우드로 마이그레이션하고 실행하도록 프로세스를 간소화하는 완전 관리형 파일 스토리지 서비스입니다.

 파일 공유, 비즈니스 애플리케이션, 재해 복구를 위한 SMB, NFS, iSCSI 및 멀티 프로토콜을 지원하는 **안전한 엔터프라이즈급 스토리지 확보**

 즉각적인 NetApp Snapshot™ 복사본, 통합 백업, 성능 티어를 즉시 변경할 수 있는 기능으로 **로컬에서 용량에 최적화된 보호 확보**

 NetApp SnapMirror를 통해 스토리지 가동 중단 없이 온프레미스에서 **빠르고 비용 효율적으로 마이그레이션**

 예약 Snapshot 복사본, 즉각적인 볼륨 복제, 여러 지역 데이터 복제를 포함한 지능적인 데이터 보호로 **비즈니스 연속성 유지**

 Google Cloud NetApp Volumes에 저장된 데이터를 Google Cloud Vertex AI에서 바로 사용하여 **AI 지원 스토리지 활용**

고성능 데이터 스토리지와 클라우드 민첩성의 결합

- Windows 및 Linux 파일 스토리지 간소화
- 용량 및 성능의 독립적인 확장을 통해 오버프로비저닝 제거
- Google Cloud에서 엔터프라이즈 애플리케이션 데이터 보호
- 컴퓨팅과 독립적으로 스토리지를 확장하고 Google Cloud VMware Engine 워크로드에 맞게 스토리지 최적화
- 원격 근무자 지원

핵심은 유연성

클라우드에서 엔터프라이즈 애플리케이션을 실행하려면 Google Compute Engine과 Google Cloud VMware Engine에서 Windows 또는 Linux 애플리케이션을 가상 머신으로 실행할 수 있는 성능과 유연성이 필요합니다. 팀에서 리팩터링할 필요 없이 애플리케이션을 그대로 마이그레이션하는 동시에 최신 클라우드 네이티브 아키텍처로 새로운 기회를 포착할 수 있습니다. 볼륨을 1GiB에서 3PiB로 확장하고 기존 애플리케이션과 컨테이너화된 애플리케이션 간에 데이터를 공유하여 데이터를 낭비 없이 활용할 수 있습니다. 자주 사용하지 않는 데이터를 고성능 핫 티어에서 저비용 콜드 티어 스토리지로 이동하여 자동 계층화를 통해 클라우드 스토리지 비용을 최적화할 수 있습니다.

온디맨드 방식으로 성능 및 스토리지 지출 관리

서비스 레벨	처리량/TiB	볼륨 크기	워크로드 유형
Flex	5GiBps*	1GiB~200TiB	파일 공유, 블록 스토리지, VM, 개발 및 테스트
Standard	1.6GiBps	100GiB~100TiB	파일 공유, VM, 개발 및 테스트
Premium	30GiB/s	100GiB~3PiB	파일 공유, VM, 데이터베이스
Extreme	30GiB/s	100GiB~3PiB	OLTP 고성능 데이터베이스, 저지연 애플리케이션

*Flex는 독립적인 처리량 확장을 지원합니다. 단일 볼륨은 볼륨 크기와 관계없이 전체 스토리지 풀 처리량을 사용할 수 있습니다.

사이버 복원력 구축

사이버 복원력과 사이버 보안은 다운타임을 줄이고 비즈니스 연속성을 제공하는 데 매우 중요합니다. NetApp과 Google Cloud는 강력하고 비용 효율적인 보호 기능과 높은 안정성을 제공합니다.

- 데이터의 특정 시점 버전을 예약하여 사용자가 직접 파일을 빠르게 복원하고 랜섬웨어 공격으로부터 보호
- 완전 관리형 통합 백업을 사용하여 볼륨 복사본을 백업 보관소에 저장
- 고가용성 볼륨을 배포하고 여러 영역 및 여러 지역 볼륨 복제를 통해 볼륨을 보호
- 고객이 관리하는 암호화 키를 포함하여 여러 계층의 암호화를 통해 규정 준수, 개인정보 보호 및 보안을 개선

Google Cloud NetApp Volumes로 클라우드 여정 간소화

Google Cloud NetApp Volumes를 사용하면 엔터프라이즈 애플리케이션과 워크로드를 Google Cloud에서 더 쉽고, 안전하고, 비용 효율적으로 마이그레이션하고 실행할 수 있습니다.

시작하는 데 도움이 필요하신가요? [세일즈 팀에 문의하십시오.](#)

Google Cloud

Google Cloud 정보

Google Cloud는 현재와 미래를 위해 구축된 AI 인프라, 개발자, 데이터, 보안, 협업 툴을 제공하는 새로운 방식의 클라우드입니다. Google Cloud는 자체적인 대규모 인프라, 맞춤형 칩, 생성형 AI 모델 및 개발 플랫폼, AI 기반 애플리케이션을 통해 강력하고 완벽하게 통합되고 최적화된 AI 스택을 제공하여 조직의 혁신을 돕습니다. 200개 이상의 국가 및 지역의 고객이 신뢰할 수 있는 기술 파트너로 Google Cloud를 선택하고 있습니다.

NetApp

NetApp 정보

NetApp은 유니파이드 데이터 스토리지, 통합 데이터 서비스, CloudOps 솔루션을 결합하여 파괴적인 혁신 속에서 모든 고객에게 기회를 제공하는 지능형 데이터 인프라 회사입니다. NetApp은 사일로 없는 인프라를 구축하고 통합 가시성과 AI를 활용하여 업계 최고 수준의 데이터 관리를 지원합니다. 세계 최대 규모의 클라우드에 기본적으로 내장된 유일한 엔터프라이즈급 스토리지 서비스인 NetApp의 데이터 스토리지는 원활한 유연성을 제공합니다.

이 문서는 기계 번역을 통해 생성된 참고 번역입니다. 영어 버전과 내용에 모순되거나 일치하지 않는 부분이 있을 경우, 영어 버전의 내용이 우선 적용됩니다.