솔루션 개요

NetApp

데이터 집약적인 VMWARE 워크로드를 GOOGLE CLOUD로 마이그레이션

이제 데이터 집약적인 VMware 워크로드를 Google Cloud로 비용 효율적으로 확장할 수 있습니다.

vmware Google Cloud

당면 과제

대다수 기업은 많은 스토리지가 필요한 데이터 집약적인 VMware 워크로드를 아직 클라우드로 마이그레이션하지 않은 상태입니다. 마이그레이션은 시간과 비용이 많이 들고 복잡한 작업이지만, 효율적인 비용으로 이러한 워크로드를 Google Cloud로 이전하는 실질적인 방법이 있습니다.

혁신적인 유니파이드 솔루션

Google Cloud VMware Engine이 Google Cloud NetApp Volumes 데이터 저장소를 추가로 지원함에 따라, 이제 Google Cloud에서 대량의 스토리지를 사용하는 VMware 워크로드를 비용 효율적으로 손쉽게 마이그레이션 및 실행할 수 있습니다. NetApp은 VMware on Google Cloud 환경을 위한 외부의 보조 데이터 저장소로서 인증 및 지원되는 최초의 클라우드 스토리지 서비스 공급자입니다.

1 Google Cloud VMware Engine 서비스 수준 계약(SLA)

Google Cloud와 VMware가 이 엔터프라이즈용 솔루션을 위해 NetApp과 파트너십을 맺은 이유는 무엇일까요?

- **경험:** NetApp은 VMware 워크로드의 성능 요구를 충족하면서 비용을 절감하는 성숙한 네이티브 스토리지 서비스를 갖추었습니다.
- **역사:** NetApp은 20년 동안 VMware와 함께 통합 솔루션을 개발해 왔으며, 함께 20,000곳 이상의 고객사를 지원해 왔습니다.
- **통합:** VMware 설계 파트너인 NetApp은 VMware 서비스 및 오퍼링과 긴밀한 통합 관계를 맺고 있습니다. 이러한 파트너십은 고객이 향후에 유연하게 선택하여 변경할 수 있도록 공동의 목표로 구축되었습니다.
- **서비스:** 기존 및 신규 NetApp 고객 모두 NetApp ONTAP® 데이터 관리 소프트웨어의 혜택을 누릴 수 있습니다. 이 혜택에는 비용 절감, 핵심 업무의 가속화, 하이브리드 클라우드 전반에 걸친 보호되고 안전한 데이터가 포함되며, 운영을 방해하지 않습니다.

20년
파트너 관계

20,000명 이상
공동 고객수

NetApp, VMware, Google Cloud는 함께 대량의 저장소가 필요한 대규모 VMware 워크로드를 클라우드 환경으로 마이그레이션하는 과정에 방해가 되는 중대한 장애물을 제거했습니다.
마침내 기업은 스토리지를 많이 사용하는 워크로드에 클라우드의 민첩성과 효율성을 활용할 수 있게 되었습니다. NetApp과 Google Cloud VMware Engine을 통해 지금 바로 마이그레이션 계획을 실행에 옮길 수 있습니다.

TCO 절감
성공적인 비즈니스에는 언제나 결과가 중요합니다. 기존의 VMware 스토리지 인프라는 두 가지 주된 이유, 즉 데이터 센터 인프라의 높은 TCO, 그리고 클라우드에서 실행되는 VMware 워크로드와 관련된 높은 비용으로 인해 우려의 대상이었습니다.

NetApp, VMware, Google Cloud를 함께 사용하면 더 빠르고 쉽게 클라우드의 장점을 활용할 수 있습니다. Google Cloud VMware Engine을 Google Cloud NetApp Volumes 데이터 스토어로 지원하는 NetApp의 성숙한 클라우드 서비스를 사용하면 간편하게 워크로드 마이그레이션을 진행할 수 있습니다. NFS나 SMB와 같은 인게스트(in-guest) 스토리지 연결 요구사항이 있는 경우에도 마찬가지입니다. 신뢰할 수 있는 가상화 파트너 VMware를 사용한 워크로드 관리를 Google Cloud NetApp Volumes와 통합하므로 새 클라우드 기술을 빠르게 채택하고 쉽게 마이그레이션을 시작할 수 있습니다.

VMware Engine에서 스토리지 기능을 분리함으로써 Google Cloud에서 애플리케이션을 실행하는 총 비용을 줄일 수 있습니다. NetApp Volumes는 추가 Google Cloud 노드를 구매하지 않아도 스토리지 용량을 확장할 수 있도록 지원하므로, 클라우드 환경에서 상당한 비용 절감 효과를 보게 됩니다. 따라서 이제는 독립적으로 스토리지 용량을 확대하여 스토리지를 많이 사용하는 데이터 세트를 지원하고, 스토리지 용량 요구를 충족하고, 클라우드에 강력한 스토리지 저장소를 만들 수 있습니다.

주요 이점

TCO 감소: 컴퓨팅과 독립적으로 워크로드 스토리지 확장 및 VMware 스토리지 최적화

- 온프레미스 인프라 비용이 절감됩니다.
- 스토리지와 값비싼 VMware 노드를 분리함으로써 Google Cloud에서 VMware 워크로드를 최대 30% 적은 비용으로 실행할 수 있습니다.
- Google Cloud NetApp Volumes를 데이터 저장소로 사용하여 이미지 생성, 아카이브, 지리 정보 시스템(GIS)과 같은 저장 공간이 많이 필요한 가상 머신(VM) 애플리케이션을 지원합니다.
- 재해 복구를 위해 대규모 데이터 저장소를 최소 3노드 vSphere 클러스터로 유지한 후, 재해 복구 또는 급증 수요에 대응하기 위해 컴퓨팅 자원을 확장할 수 있습니다.
- vSphere 노드를 추가하지 않아도 단일 데이터 저장소의 용량을 1PiB로 확장합니다. 클러스터당 최대 64개의 데이터 저장소를 추가하여 VMware Engine의 내장 용량을 훨씬 초과하는 확장성을 실현할 수 있습니다.

손쉽게 성능 및 가용성 관리

- 완전한 관리형, 내장형 장애 보호 기능을 활용하십시오.
- 온프레미스 환경에서 얻을 수 있는 동일한 수준의 성능을 제공하며, 직관적인 메뉴 선택을 통해 확장할 수도 있습니다.
- VMware의 NFSv3 인증을 받은 일관된 데이터 관리 경험을 경험해 보십시오.
- Google Cloud VMware Engine이 기반을 두고 있는 고성능 인프라를 활용하십시오. 이 제품은 완전한 이중화를 을 갖추었고 전용 1PiB 네트워킹도 탑재되어 중요한 워크로드에 최대 99.99%의 가용성[1]을 제공합니다.
- NetApp Snapshot™ 복사본을 생성하여 빠른 체크포인트를 만들고, 증분 블록 업데이트를 통해 지역 간 데이터 저장소를 효율적으로 복제할 수 있으며, 이 모든 과정을 노드 리소스를 사용하지 않고 VM 성능에 영향을 주지 않으면서 수행할 수 있습니다.

단일 데이터 저장소의 용량을 1GiB에서 1PiB까지 확장할 수 있으며, 필요하면 여러 데이터 저장소를 추가할 수 있습니다. Google Cloud Console에서 Standard, Premium 또는 Extreme 서비스 수준을 선택하여 데이터 저장소의 성능을 즉시 변경할 수 있습니다.

원하는 방식으로 마이그레이션 및 현대화를 수행하면서 Google Cloud NetApp Volumes 및 Google Cloud VMware Engine에서만 가능한 비용 제어 및 최적화 기능의 장점을 누릴 수 있습니다.

일관되고 간소화된 운영 경험

팀은 익숙한 툴을 사용할 때 능력을 최대로 발휘할 수 있으므로, 온프레미스에서든 클라우드에서든 일관된 운영 경험을 제공해야 합니다. NetApp과 VMware는 기본적으로 Google Cloud에 통합됩니다. 따라서 Google Cloud NetApp Volumes를 Google Cloud VMware Engine의 보조 데이터 저장소로 사용하면 하나의 일관된 환경, 유니파이드 데이터 서비스, 중앙 집중식 관리가 가능해집니다. 온프레미스와 클라우드 모두에서 가시성을 확보할 수 있을까요? 직접 확인해 보십시오. 기업은 리아키텍처링 최소화, 보다 빠른 마이그레이션, 워크로드가 있는 어느 곳에서나 일관된 IT 운영을 확장 및 관리할 수 있는 기능을 통해 이점을 누릴 수 있습니다. 또한, 새로운 시스템이나 클라우드 플랫폼을 배우는 데 필요한 재교육이 적으므로 팀원들이 안심하게 됩니다. ONTAP는 데이터 관리, 가시성, 모니터링 그리고 하이브리드 인프라의 사전 예방 지원을 처리하므로 사용자가 안심하고 사용할 수 있습니다.

NetApp 스토리지 기술을 오랜 시간 동안 신뢰한 고객이든, 아니면 처음 사용해 보려는 기업이든, Google Cloud NetApp Volumes와 Google Cloud VMware Engine을 통해 하이브리드 클라우드로의 원활한 전환을 경험하실 수 있습니다. 클라우드의 재해 복구 옵션을 사용하면 비용 효율적이고 믿을 수 있으며 복원력을 갖춘 데이터 보호 및 보안 기능을 활용할 수 있어 안심할 수 있습니다.

클라우드로의 여정에서 어느 단계에 있든, NetApp, Google Cloud, VMware는 핵심 IT 이니셔티브를 수행할 완벽하게 통합 및 최적화된 플랫폼을 제공합니다. 귀사는 경쟁에서 최소한 한 발 이상 앞서게 될 것입니다.

Google Cloud 기반 VMware 방문하기

전문가와의 만남

문의하기

NetApp 정보

NetApp은 유니파이드 데이터 스토리지, 통합된 데이터 서비스, Sand CloudOps 솔루션을 결합하여 격변하는 세상에서 모든 고객에게 기회를 제공하는 지능형 데이터 인프라 회사입니다. NetApp은 사일로가 없는 인프라를 만들고, 관찰 가능성과 AI를 활용하여 업계 최고 수준의 데이터 관리를 지원합니다. 세계 최대 규모의 클라우드에 기본적으로 내장된 유일한 엔터프라이즈급 스토리지 서비스인 NetApp의 데이터 스토리지는 원활한 유연성을 제공합니다. 또한, NetApp의 데이터 서비스는 우수한 사이버 복원력, 거버넌스, 애플리케이션 민첩성을 통해 데이터 우위를 만듭니다. NetApp의 CloudOps 솔루션은 관찰 가능성과 AI를 통해 성능과 효율성의 지속적인 최적화를 제공합니다. NetApp과 함께라면 데이터 유형, 워크로드, 환경과 관계없이 데이터 인프라를 혁신하여 비즈니스의 가능성을 실현할 수 있습니다. www.netapp.com/ko

NetApp

© 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. NETAPP, NETAPP 로고 및 http://www.netapp.com/TM에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다. SB-2437-0325-koKR