

NETAPP CLOUD VOLUMES ONTAP

업계 최고의 데이터 관리를 통해 데이터 보호, 보안 및 규정 준수를 강화하는 동시에 클라우드 스토리지 비용과 성능을 최적화하십시오.



문제점

모든 산업 분야의 기업들이 클라우드를 활용해 사업 성장과 혁신을 추진하고 있습니다. 하지만 클라우드 도입 속도에도 불구하고 많은 기존 기업 애플리케이션은 여전히 온프레미스에서 실행됩니다. 이러한 애플리케이션을 클라우드로 마이그레이션하려면 조직에서는 애플리케이션을 현대화하고, 새로운 지식을 습득하고, 정책을 업데이트해야 합니다. 이러한 요구 사항으로 인해 클라우드로의 전환 과정이 느리고 비용이 많이 들고 복잡해질 수 있으며, 데이터를 안전하게 유지하고 규정을 준수해야 하는 어려움이 추가됩니다.

해결책

NetApp® Cloud Volumes ONTAP® 소프트웨어를 사용하면 엔터프라이즈 애플리케이션을 마이그레이션하고 온프레미스 및 클라우드 인프라를 모니터링할 수 있습니다.

코드, 프로세스 또는 팀을 재설계하지 않고도 기존 애플리케이션과 클라우드 기반 애플리케이션을 어디든 실행하고 하이브리드 멀티클라우드 간에 이동할 수 있는 자유를 누리십시오. 데이터의 보안과 규정 준수를 유지하면서 클라우드의 장점을 더 빠르고 저렴한 비용으로 활용하십시오.

Cloud Volumes ONTAP을 사용해야 하는 6가지 이유



1 비용.

표준 클라우드 스토리지의 TCO를 획기적으로 낮춥니다. 고급 스토리지 효율성 기능과 데이터 계층화를 활용해 비용을 최소화할 수 있습니다.



2 성능.

클라우드 스토리지에서 더 빠른 응답 시간을 확보할 수 있습니다. 코드 변경 없이 복잡하고 성능 집약적이며 지연 시간에 민감한 애플리케이션을 실행할 수 있습니다.



3 보호

데이터는 언제나 복구할 수 있으므로 안심하고 사용할 수 있습니다. NetApp SnapMirror 사용® NetApp Backup and Recovery 기술을 사용하면 계획되지 않은 데이터 손실, 랜섬웨어, 데이터 손상을 거의 즉각적으로 복구하여 신속하게 극복할 수 있습니다.



4 보안.

NetApp ARP/AI(AI를 통한 자율 랜섬웨어 보호)로 사이버 복원력을 향상할 수 있습니다. NAS 및 SAN 환경에서 끊임없이 진화하는 랜섬웨어 형태를 탐지하는 랜섬웨어 방지 분석을 위한 머신 러닝 모델을 채택합니다.



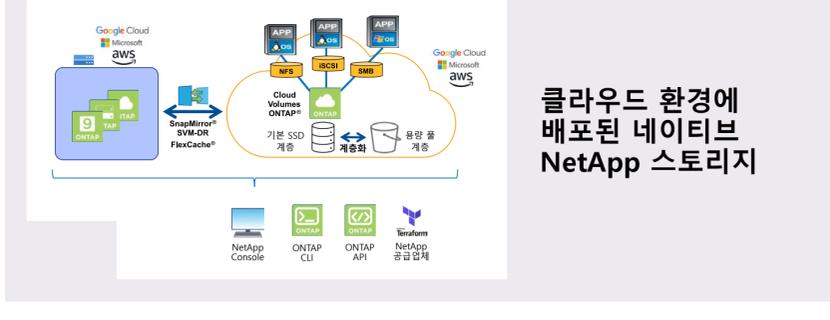
5 유연성.

스토리지에 대한 멀티 프로토콜 및 하이브리드 클라우드 지원에 액세스할 수 있습니다.



6 이동성.

온프레미스 ONTAP 환경을 클라우드로 확장하여 통합 스토리지를 사용할 수 있습니다. 온프레미스 ONTAP와 Cloud Volumes ONTAP 간의 데이터 복제는 일관성과 가용성을 제공합니다. 원활한 데이터 이동성과 동적 확장을 경험하고 엔터프라이즈급 기능과 성능을 유지하십시오.



NetApp이 가치를 더하는 영역



클라우드에서 애플리케이션을 빠르게 마이그레이션하고 엔터프라이즈 앱과 파일 서비스를 실행

- 온프레미스 스토리지에서 클라우드로 데이터 이동
- 동일한 인터페이스를 사용하여 클라우드에서 데이터 서비스 제공
- 다양한 마이그레이션 옵션 중에서 선택



비즈니스 연속성을 유지하고 데이터를 안전하게 보호

- 표준 클라우드 스토리지보다 더 효율적인 재해 복구 달성
- NetApp ONTAP 기능과 사내 ONTAP 경험 활용
- 민첩하게 여러 환경에서 데이터 복구



퍼블릭 클라우드 스토리지 지출 대폭 절감

- 스토리지 효율성은 클라우드 공간을 줄이고 다양한 옵션으로 유연성 제공
- 계층화를 통해 자주 액세스하지 않는 블록을 비용이 적게 드는 오브젝트/블록 스토리지에 배치

사용 사례



파일 및 블록에 대한 워크로드 마이그레이션

CIFS/SMB 및 NFS와 같은 iSCSI 또는 파일 기반 NAS 프로토콜을 통해 Cloud Volumes ONTAP 클라우드 컴퓨팅 인스턴스에 연결합니다.



엔터프라이즈급 블록 및 파일 공유

홈 디렉토리, 가상 데스크톱 인프라, 웹 애플리케이션, VMware, SAP 애플리케이션 및 글로벌 파일 공유에 대한 블록 및 파일 공유를 지원합니다.



하이브리드 멀티 클라우드

온프레미스와 클라우드 환경 모두에서 일관된 데이터 관리 및 저장 기능을 제공합니다. 필요에 따라 데이터 센터와 클라우드 간에 데이터와 워크로드를 쉽게 이동할 수 있습니다.



백업 및 재해 복구

SnapMirror 사용하여 온프레미스 스토리지에서 클라우드로 데이터를 복제합니다. 기본 시스템에 장애가 발생하면 SnapMirror 보조 시스템으로 신속하게 장애 조치를 취할 수 있습니다. 스냅샷 기술을 사용하여 데이터의 자동화된 특정 시점 중분 백업을 생성할 수도 있습니다.



엔터프라이즈 앱 및 데이터베이스

CRM, ERP, EDA, M&E 후반작업, Microsoft SQL Server, Kubernetes, VMware를 포함하여 클라우드에서 중요한 데이터베이스와 애플리케이션을 배포하고 관리합니다. FlexClone 사용하면 DevTest 환경을 위한 즉각적이고 공간 효율적인 복제본을 만들어 스토리지 비용을 줄일 수 있습니다.



엄격하게 규제되는 환경

데이터 주권을 준수하는 안전하고 규정을 준수하는 스토리지를 통해 조정을 지원합니다. 개인 배포 모드와 같은 기능을 갖추고 있어 국방, 정부 및 데이터 제어와 현지화가 필수적인 모든 부문에서 신뢰할 수 있는 솔루션입니다.

사례 연구



"저희는 클라우드 최적화로 인한 비용 절감이 지속 가능성 측면에서도 비용 절감으로 이어진다는 걸 깨달았습니다. 그리고 그것은 인센티브의 스위치를 켜었습니다. 처음에는 낭비를 순전히 재정적인 문제로 보았지만, 이제는 그것이 지속 가능성에 영향을 미치는 것을 알게 되었습니다. 에너지 회사로서 그것은 매우 강력한 발언입니다."

Byron Baynham, AGL Energy 클라우드 및 인프라 플랫폼 부문 수석 관리자

"옵션을 평가하는 동안 저는 Anaplan이 직면한 기술적 과제에 가장 가까이 있는 엔지니어들의 의견을 들었습니다. 우리는 이러한 문제점을 제거하는 것이 필수적이라고 생각했습니다. 이는 고객에게도 중요할 뿐만 아니라 우리 사업에도 중요합니다. NetApp의 솔루션이 확실한 승자로 떠올랐습니다. 심지어 아슬아슬한 승자도 아니었습니다."

Adam Shaw, Anaplan 최고 제품 및 기술 책임자

클라우드의 워크로드를 위한 올바른 선택, Cloud Volumes ONTAP

- 멀티클라우드 지원: Microsoft Azure, Google Cloud, AWS
- 다중 프로토콜 지원: NFS, CIFS, iSCSI, S3
- 비용 절감을 위한 스토리지 효율성: 선 프로비저닝, 중복 제거, 압축, 컴팩션
- 데이터 관리: 영향 없는 스냅샷 복사본을 사용한 데이터의 특정 시점 복구
- SnapMirror 사용한 재해 복구 및 장애 조치
- 보안: 스토리지 블록 수준에서의 데이터 암호화
- 통합 제어: NetApp Console을 사용하여 Cloud Volumes ONTAP 배포 및 관리
- 저렴한 스토리지 계층에 대한 정적 기반 계층화

Cloud Volumes ONTAP에서 지원되는 ONTAP 기능

- 시를 활용된 NetApp 자율형 랜섬웨어 보호
- NetApp 스냅샷 복사본
- 중복제거, 압축, 컴팩션
- 유휴 및 전송 중 데이터 암호화
- NetApp SnapMirror
- NetApp FlexClone
- NetApp SnapLock®
- 고가용성
- 콜드 데이터를 오브젝트 스토리지로 계층화
- NetApp Trident™ 소프트웨어와 Kubernetes 통합
- NFS/CIFS/iSCSI, S3

필요에 가장 적합한 Cloud volumes ONTAP 에디션을 선택하십시오.



라이선스 옵션

FREEMIUM	ESSENTIALS	PROFESSIONAL
<p>개념 증명을 위한 사용 사례*</p> <p>먼저 시험 구동물을 해보고 싶으신가요? 시간 제한 없이 500GiB의 Cloud Volumes ONTAP을 무제한 사용할 수 있습니다.</p> <p>비용: 0달러</p> <ul style="list-style-type: none"> • 모든 클라우드에서 모든 기능을 갖춘 ONTAP* • 커뮤니티 지원 • 500GiB 제한, 최대 10개 배포 	<p>Essentials Primary Essentials Secondary</p> <p>지금 바로 시작하십니까? 원하는 클라우드로 ONTAP의 성능과 효율성을 지속적으로 최적화할 수 있습니다.</p> <p>비용: 시작가 0.036달러 GiB/월 (2차, 단일 노드 가격 책정)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 모든 클라우드에서 모든 기능을 갖춘 ONTAP* • 단일 노드 및 HA에서 사용 가능 • 24/7 엔터프라이즈 지원 • I/O 집약도가 높은 Tier 1 기본 및 Tier 2 2차 워크로드용 	<p>ONTAP 스토리지 + 백업 및 복구(HA/단일 노드)</p> <p>다음 단계를 수행할 준비가 되셨습니까? 무제한 백업으로 클라우드 서비스 ONTAP 스토리지의 힘을 최대한 활용할 수 있습니다.</p> <p>비용: 시작가 0.108달러 GiB/월</p> <ul style="list-style-type: none"> • 모든 클라우드에서 모든 기능을 갖춘 ONTAP* • 교차 영역 고가용성 옵션 • 24/7 엔터프라이즈 지원 • 높은 I/O 집약적 워크로드 • NetApp Backup and Recovery를 사용하면 무제한 백업이 포함됩니다.

* 1~3년 약정 및 PAYGO 지원. 가격은 3년 약정 기준입니다.
** Cloud Volumes ONTAP 가격

추가 리소스

- [NetApp Cloud Volumes ONTAP >](#)
- [Cloud Volumes ONTAP 비용 계산기 >](#)
- [Cloud Volumes ONTAP 설명서 >](#)

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