

멀티 클라우드용 Dell EMC Cloud Storage Services

원하는 퍼블릭 클라우드에 직접 연결할 수 있는 동급 최고 수준의 스토리지

고객이 기대할 수 있는 이점

- 레이턴시를 최소화하여 퍼블릭 클라우드에 빠르게 연결
- 최대 99.9999~99.9999의 가용성을 제공하는 내구성이 뛰어난 영구 CAS(Cloud Attached Storage)
- 빠르고 간단한 멀티 클라우드 액세스
- 클라우드와 관계없이 데이터를 사용하여 클라우드 공급업체의 종속성 문제 해결
- 복잡성을 더하지 않고 필요에 맞게 확장
- VMware 환경을 위한 전체적인 운영 일관성 실현
- VMware Cloud on AWS로 DRaaS 자동화
- Azure에서 고성능 컴퓨팅이 필요한 워크로드를 효율적으로 실행
- Azure로 아웃바운드 데이터 트래픽 비용 해소
- 보조 데이터 센터 또는 인프라스트럭처 관리 부담 해소
- 포괄적인 매니지드 서비스
- 간단하고 예측 가능한 구독 기반 가격
- 24x7 지원

비즈니스 과제

오늘날 퍼블릭 클라우드를 클라우드 전략의 일부로 활용하여 민첩한 변화 대응력을 향상하고 TCO를 절감하는 조직들이 많아지고 있습니다. 하지만 퍼블릭 클라우드는 스토리지 용량 및 성능을 효과적으로 확장할 수 없는 문제, 높은 운영 비용, 공급업체의 종속성 문제, 데이터 규정 준수 및 제어 문제 등을 야기할 수 있습니다.

Dell Technologies는 이와 같은 문제를 해결하기 위한 솔루션으로, 확장성과 가용성이 뛰어난 CAS(Cloud Attached Storage)를 제공합니다. 이 스토리지는 유연하게 설계되었으며 내구성이 뛰어나고 영구적입니다. Dell Technologies는 이 스토리지를 활용하여 비용을 최적화하고 기업에서 데이터를 관리할 수 있도록 지원합니다.

솔루션 개요

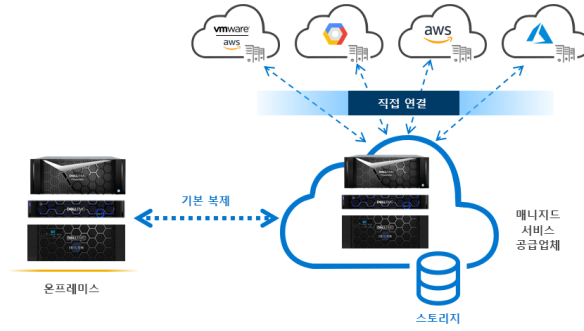
[Dell EMC Cloud Storage Services](#)를 사용하면 파일을 비롯하여 서비스 방식으로 사용되는 Dell EMC Unity XT, Dell EMC PowerMax 또는 Dell EMC Isilon 기반의 블록 스토리지를 VMware Cloud on AWS(Amazon Web Service), Microsoft Azure, Google Cloud Platform 등의 퍼블릭 클라우드에 직접 연결할 수 있습니다. 즉, 매니지드 서비스 공급업체를 통해 Dell EMC 스토리지에서 클라우드 또는 원하는 클라우드로의 연결 레이턴시를 최소화하여 속도를 높임으로써 직접 연결할 수 있습니다. 조직들은 컴퓨팅 워크로드와 Dell EMC 스토리지에서 제공하는 고성능, 최대 99.9999~99.9999의 가용성 및 확장성을 결합한 스토리지의 이점을 모두 실현하는 온디맨드 클라우드 사용 모델을 활용할 수 있습니다. 이 솔루션은 재해 복구, 분석, 테스트/개발 등을 위해 퍼블릭 클라우드에서 까다로운 애플리케이션을 안전하게 이동하거나 배포하는 데 적합합니다.

멀티 클라우드의 민첩한 변화 대응력

하이퍼스케일 클라우드 공급업체들은 멀티 클라우드 액세스에 적합한 새로운 서비스와 기능을 혁신하고 개발하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다. 하지만 클라우드 간에 데이터를 이동하는 데 상당한 시간이 소요되고 복잡할 수 있습니다. Cloud Storage Services는 민첩한 멀티 클라우드를 지원하므로 애플리케이션의 요구에 맞게 여러 클라우드를 활용하고 전환하는 작업을 보다 쉽고 빠르게 수행할 수 있어 비즈니스 성과를 극대화할 수 있습니다.

조직들은 데이터를 클라우드와 별도로 보관하여 클라우드 공급업체의 종속성 문제를 방지할 수 있습니다. 따라서 높은 송신 비용, 마이그레이션에 따른 위험 또는 데이터 이동 시간에 대해 걱정하지 않아도 됩니다. 엔터프라이즈급 스토리지를 사용하여 데이터 센터를 클라우드로 확장하면 클라우드에서 혁신을 주도하고 클라우드 환경을 수십만 개의 IOPS로 쉽게 확장함으로써 고성능 워크로드를 지원하고 위험을 줄이며 완전한 데이터 제어를 유지할 수 있습니다.

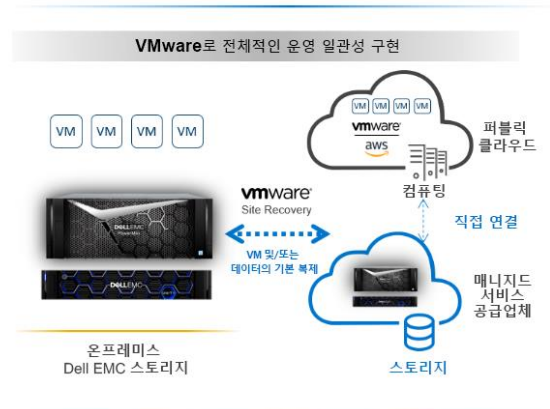
멀티 클라우드의 민첩한 변화 대응력으로 데이터 관리



VMware Cloud on AWS로 DRaaS(Disaster Recovery as a Service) 자동화 지원

Cloud Storage Services로 VMware 환경을 운영하고 있는 기업들은 VMware Cloud on AWS에서 자동화된 DRaaS 솔루션을 빠르게 배포하여 클라우드에서 원활하고 경제적인 엔터프라이즈급 DR을 지원할 수 있습니다. 이 솔루션을 사용하면 더 쉽고 경제적인 방식으로 더 높은 수준의 복구 능력을 실현하고 온프레미스에서 클라우드로 이르기까지 전체적인 운영 일관성을 제공할 수 있습니다. VMware Site Recovery와 스토리지 어레이의 기본 복제를 함께 사용하면 DR 작업을 설정하고 자동화할 수 있습니다. DR용 클라우드를 활용하면 보조 사이트를 유지하는 데 드는 부담이 줄어들어 상당한 비용을 절감할 수 있습니다. 또한 데이터를 외장형 스토리지에 저장하므로, 페일오버 시 클라우드에서 컴퓨팅을 사용하기만 하면 됩니다.

VMware Cloud on AWS 기반의 DRaaS



고성능 컴퓨팅이 필요한 워크로드에 적합한 Microsoft Azure

Microsoft Azure를 지원하는 Cloud Storage Services는 Azure ExpressRoute Local을 사용하여 클라우드를 연결하는 데 더 높은 대역폭(최대 200Gbps)과 더 낮은 레이턴시(최소 1.2ms)를 제공합니다. 이 솔루션은 클라우드에서 스토리지와 컴퓨팅을 적절하게 결합하여 주기적 또는 비주기적으로 고성능 컴퓨팅이 필요한 데이터 집약적이며 I/O 처리량이 높은 워크로드를 지원합니다. 이 솔루션은 아웃바운드 데이터 트래픽 비용 없이 스토리지에 임시 쓰기 작업이 많이 필요한 워크로드를 지원하므로 Azure의 애플리케이션 서비스를 경제적으로 활용할 수 있습니다. 또한 생명 과학, 미디어 및 엔터테인먼트와 같은 업계에 적합하며 규모에 맞춰 비용 효율적이며 신뢰할 수 있는 Dell EMC 스토리지 성능과 Microsoft Azure의 확장 가능한 컴퓨팅 성능을 모두 제공합니다.

Dell EMC 스토리지를 선택해야 하는 이유

Cloud Storage Services를 사용하면 무중단 업무 운영을 위한 높은 가용성, 데이터 복구 능력 및 유연한 확장성을 비롯한 Dell EMC 스토리지의 이점과 퍼블릭 클라우드 기반 서비스의 경제적 이점을 모두 누릴 수 있습니다. Dell EMC 스토리지는 영구적이므로 클라우드에서 노드가 삭제되어도 데이터가 손실되지 않습니다. 또한 기본 복제 기능을 사용하여 데이터를 온프레미스에서 클라우드의 워크로드로 쉽게 이동할 수 있습니다.

이 솔루션은 간단하고 효율적인 통합 블록 및 파일 스토리지 기능을 제공하는 [Dell EMC Unity XT](#), 대규모 확장과 고성능을 구현하는 완벽한 NVMe가 탑재된 [Dell EMC PowerMax](#) 및 까다로운 파일 워크로드에 적합한 [Dell EMC Isilon](#) 스케일 아웃 NAS로 지원됩니다.

가용성 및 서비스

Dell EMC Cloud Storage Services는 [VMware Cloud on AWS](#), [AWS](#), [Google Cloud Platform](#), [Microsoft Azure](#) 등의 퍼블릭 클라우드 공급업체에 대해 미국, 영국 및 EMEA에서 사용할 수 있습니다.