

## Dell APEX File Storage for AWS

이제 Dell의 신뢰할 수 있는 엔터프라이즈급 파일 스토리지가 퍼블릭 클라우드에서 소프트웨어 정의로 제공됨

### 간략한 소개

#### 클라우드로의 간소화된 여정

- 클러스터-클러스터 SyncIQ를 통한 원활한 기본 복제
- 온프레미스 및 클라우드의 공통 OneFS 엔터프라이즈 기능
- 익숙한 웹 UI, CLI 및 API로 일관된 사용자 경험 구현

#### 더 빠른 비즈니스 성과

- 업계 최고 수준의 파일 성능
- 최대 1PiB의 계층 1 핫 데이터를 지원하는 스케일 아웃 아키텍처
- 멀티 프로토콜 지원
- 하이브리드 클라우드 및 클라우드 버스트 활용 사례를 위해 설계됨

#### 클라우드 모델

- 1년 및 3년 구독 기간
- 미래 지향적: 멀티클라우드 라이선스 휴대성
- 고객이 관리하는 AWS 인프라스트럭처(EC2 및 EBS)에 구축
- 약정 클라우드 지출 폐기
- AWS 인스턴스 옵션을 통해 다양한 수준의 성능 및 비용 선택

데이터는 혁신의 원동력으로, 새로운 활용 사례와 애플리케이션을 실현하는 인공지능 및 분석과 같은 까다로운 워크로드를 지원합니다. 기업은 더 많은 데이터 증가와 새로운 워크로드에 대비하면서 멀티클라우드 전략으로 전환하는 경우가 많습니다. 하지만 멀티클라우드 환경에서 계속 어려움을 겪습니다. 데이터 사일로를 제어하는 관리 복잡성은 큰 장애물이며, 가시성이 제한적이어서 데이터를 전체적인 관점에서 보기가 어렵습니다. 클라우드 비용의 예측 불가능성과 예상치 못한 비용은 또 다른 장애물입니다. 각 클라우드 환경에 대해 습득해야 할 새로운 톨과 프레임워크가 있기 때문에 IT 기술 격차는 여전히 문제입니다. 마지막으로, 보안 모델과 관련하여 퍼블릭 클라우드 전반에서 일관성이 부족합니다.

OneFS 소프트웨어 플랫폼을 고객 관리 오퍼링으로 퍼블릭 클라우드에 제공하는 소프트웨어 정의 클라우드 솔루션인 [Dell APEX File Storage for AWS](#)를 소개합니다. Dell APEX File Storage는 온프레미스 PowerScale 어플라이언스에서 신뢰할 수 있는 엔터프라이즈급 데이터 서비스와 성능을 AWS에 제공합니다. Dell의 선도적인 스케일 아웃 파일 스토리지 플랫폼을 Dell APEX Storage for Public Cloud 포트폴리오에 추가함으로써 고객은 이제 온프레미스와 클라우드 간의 원활한 데이터 이동성과 운영 일관성으로 클라우드로의 여정을 간소화할 수 있습니다.

#### 더 쉽고 안전한 클라우드로의 전환

내장형 기본 복제인 SyncIQ를 사용하여 온프레미스 어플라이언스에서 클라우드로 파일 데이터의 빠르고 안전한 정책 기반 마이그레이션으로 시작합니다. OneFS 소프트웨어 플랫폼은 동일한 온프레미스이고 AWS에 있으므로 기본 스토리지 아키텍처를 변경할 필요가 없습니다. 클라우드에서 IT 팀은 익숙한 사용자 인터페이스, CLI(Command Line Interface), API 인터페이스 및 이미 친숙한 ID 관리를 사용합니다. 조직은 기존 기술을 활용하고 재교육을 방지하여 데이터와 인프라스트럭처를 관리하는 데 소요되는 시간을 줄이고 관리 복잡성을 줄일 수 있습니다. OneFS 기반의 Dell APEX File Storage for AWS는 멀티클라우드를 고려한 설계입니다.

#### 엔터프라이즈급 기능과 최고 수준의 성능 활용

조직은 익숙한 OneFS 데이터 서비스와 클라우드의 파일 데이터를 위해 내장된 보안 기능을 사용할 수 있습니다. 멀티 프로토콜 액세스(NFS, SMB, S3), SyncIQ 기본 복제, 스냅샷, CloudPools 및 데이터 감소 기술과 같은 엔터프라이즈급 기능을 통해 IT 팀은 온프레미스와 동일한 방식으로 워크로드를 실행할 수 있습니다. 다양한 멀티 프로토콜을 지원하면 애플리케이션이 동일한 데이터 세트에 대한 동시 파일 및 오브젝트 액세스를 요구할 수 있는, 클라우드에서 중요한 비정형 데이터에 온프레미스와 동일한 방식으로 액세스할 수 있습니다. 하이브리드 클라우드를 간소화하면 고객이 워크플로를 퍼블릭 클라우드로 쉽게 확장할 수 있습니다.

#### 워크로드 성능 향상

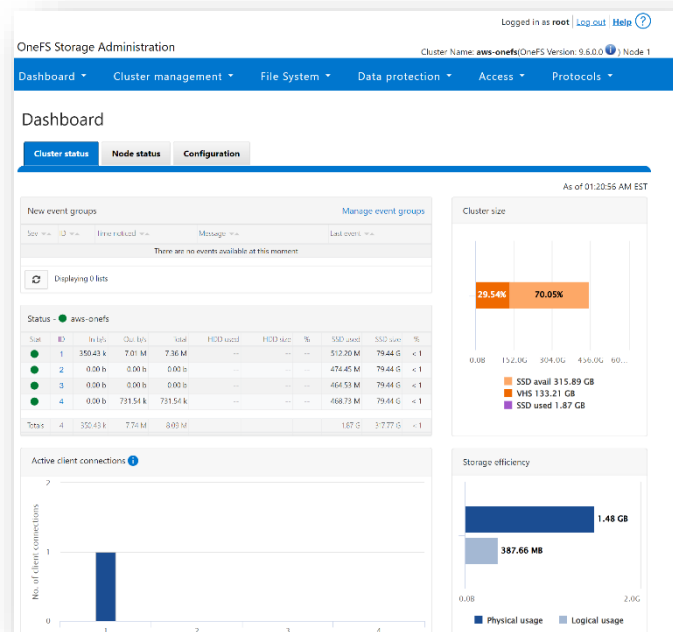
Dell APEX File Storage for AWS는 고객 워크로드를 염두에 두고 설계되었습니다. IT 팀은 CloudPools 계층화 기능을 통해 클러스터당 최대 1PiB의 계층 1 핫 데이터와 그 이상을 지원할 수 있도록 설계된 스케일 아웃 아키텍처에서 운영 중단 없이 필요할 때 용량을 확장할 수 있습니다.

OneFS 스케일 아웃 아키텍처는 하이브리드 클라우드 및 클라우드 버스트 활용 사례를 위해 클러스터당 최대 10GB/s 읽기 및 4GB/s 쓰기로 고성능을 지원합니다.

- 클라우드로의 여정을 간소화하는 것이 **하이브리드 클라우드 활용 사례**의 핵심입니다. OneFS 데이터 복제 기술과 멀티 프로토콜 액세스를 사용하여 데이터를 클라우드로 손쉽게 이동하면 아카이브, 백업 및 DR 프로젝트 마이그레이션이 촉진됩니다. 업계 최고 수준의 쓰기 성능은 홈 디렉토리와 같은 기존 IT 파일 워크플로의 마이그레이션을 가속합니다.
- 클라우드 버스트 활용 사례**는 클라우드에서 워크로드 성능을 향상하는 데 중점을 둡니다. 파일 데이터는 온프레미스에서 수행되는 것과 동일한 방식으로 컴퓨팅을 많이 요구하는 워크로드에 제공됩니다. 검증된 OneFS 스케일 아웃 아키텍처는 M&E, 생명 과학 및 제조와 같은 업종의 까다로운 워크로드와 AI/ML 및 분석과 같은 새로운 워크로드에 필요한 최고 수준의 파일 성능을 지원합니다.

### 비정형 데이터 비전: 데이터 위치에 관계없이 OneFS 플랫폼 구축

Dell의 목표는 고객에게 데이터에 대한 유연성과 다양한 선택권을 보장하는 것입니다. 비정형 데이터 솔루션을 사용하면 온프레미스 어플라이언스에서 as-a-Service Dell APEX Private Cloud, 멀티클라우드와 클라우드 인접 코로케이션, 이제는 퍼블릭 클라우드의 소프트웨어 정의 오퍼링에 이르는 모든 환경에서 파일 데이터를 일관되고 안전하게 저장, 보호, 관리할 수 있습니다. 검증된 OneFS 플랫폼을 활용하여 비정형 데이터가 어디에 있든 비즈니스 요구를 충족할 수 있습니다.



이 [인터랙티브 데모](#)를 시청하여 APEX File Storage for AWS에 대해 자세히 알아보십시오.



Dell **APEX File Storage for AWS**에 대한 자세한 정보



Dell APEX  
어드바이저에게 문의