

# 주요 이유

## 고객이 스케일 아웃 파일 스토리지를 위해 Dell PowerScale을 선택하는 이유

유연한 엔터프라이즈급 **PowerScale** 스케일 아웃 파일 스토리지 플랫폼으로 가장 까다로운 데이터가 풍부한 프로젝트를 손쉽게 처리하십시오. 소프트웨어 정의 아키텍처를 기반으로 구축된 PowerScale은 내장된 보안 기능과 사이버 보호 솔루션 덕분에 데이터가 항상 안전합니다. 오브젝트 데이터의 경우 소프트웨어 정의, DevOps 지원, Kubernetes 네이티브 플랫폼인 **ObjectScale**을 살펴보세요.

### 1 | 규모와 관계없는 간소성

**하나의 스토리지 풀에서 노드 3개부터 252개까지 확장 가능.** 소규모로 시작하여 모든 파일 데이터를 단일 데이터 레이크로 통합할 수 있는 스토리지 시스템의 모든 기능을 사용하여 다운타임 없이 페타바이트 규모로 확장합니다. 60초 만에 새 노드를 추가하고, 프로세싱, 메모리, 캐시 및 스토리지를 추가하여 요구 사항에 따라 확장하면서도 데이터 규모에 관계없이 작업을 간단하게 유지할 수 있습니다.

### 2 | 탁월한 스토리지 활용도

**OneFS의 비용 절감을 위해 최대 80%의 스토리지 효율성\*.** 모든 PowerScale 노드는 스토리지 활용도를 개선하기 위해 고속 인라인 데이터 압축 및 중복 제거를 제공하며, 단일 데이터 레이크는 데이터 사일로를 제거하여 효율성을 극대화합니다. 서비스 전문 지식 및 최적화 솔루션으로 스토리지 활용도를 더욱 향상합니다.

### 3 | 동시 멀티 프로토콜 액세스

**데이터 사일로를 극복하고 협업을 지원합니다.** 동일한 공유 데이터 풀에 대해 NFS, SMB, HDFS, S3, NDMP, REST, HTTP 및 FTP 프로토콜과 같은 범용 액세스를 지원하여 효과적인 데이터 레이크 전략을 수립할 수 있습니다. 최소한의 작업으로 데이터를 연결하고 모든 사용자 및 애플리케이션이 쉽게 데이터에 액세스하도록 지원할 수 있습니다.

### 4 | 상시 보호, 보안 유지, 규정 준수

**통합 랜섬웨어 보호 기능을 통해 최대 6x9 가용성을 제공하도록 설계되었습니다.** 엔터프라이즈급 가용성, 이중화, 보안, 데이터 보호 및 복제를 통해 운영 중단 및 사이버 공격으로부터 중요한 데이터를 보호할 수 있습니다. Dell의 완벽한 사이버 보호 소프트웨어 솔루션은 스마트 AirGap, 지능형 탐지 툴 및 고속 데이터 복구를 통해 공격자보다 앞서 나가도록 지원합니다. HIPAA, PCI DSS 및 CCPA를 포함하는 규정 준수 표준이 내장되어 있습니다.

### 5 | 엣지, 데이터 센터, 클라우드 배포의 유연성

**어디서나 데이터를 처리합니다.** 소프트웨어 정의 PowerScale은 온프레미스나 퍼블릭 클라우드에서 모든 것을 처리할 수 있습니다. NVIDIA GPU Direct를 포함하는 강력한 All-NVMe 및 올플래시 솔루션으로 까다로운 데이터 워크로드를 처리합니다. 고밀도의 효율적인 아카이브 노드로 대규모의 활성 또는 덩 아카이브를 처리합니다. 어플라이언스로, as-a-Service로 또는 퍼블릭 클라우드에서 소비합니다.

## 6 | 데이터 제어 기능을 갖춘 퍼블릭 클라우드 스토리지

스토리지 비용을 최대 89%\*까지 절감합니다. AWS, Google Cloud, Microsoft Azure 및 Oracle Cloud 컴퓨팅 워크로드에 필요한 스토리지를 멀티 클라우드 데이터 서비스를 포함하는 퍼블릭 클라우드 스토리지 비용보다 훨씬 낮은 비용으로 제공하면서 데이터를 완벽하게 제어할 수 있습니다. 또는 Google Cloud Marketplace에서 직접 Google 네이티브 서비스로 주문합니다. 규모에 따른 멀티 페타바이트 성능, 안정성 및 엔터프라이즈급 기능으로 까다로운 퍼블릭 클라우드 서비스를 처리할 수 있습니다.

## 7 | 데이터에 대한 지능적인 통찰력

엔터프라이즈급 소프트웨어로 데이터와 스토리지를 더 효율적으로 활용합니다. 인프라스트럭처의 상태를 손쉽게 파악할 수 있습니다. 스토리지 및 클라우드 환경 전반에서 데이터를 간편하고 효율적으로 관리합니다.

## 8 | 애플리케이션과 통합

250개 이상의 업계 앱 통합 및 인증서. Dell Technologies의 스토리지 및 데이터 관리 포트폴리오는 기존 비즈니스 애플리케이션과 원활하게 호환되어 데이터 엔지니어링, 데이터 사이언스, 데이터 웨어하우스 및 데이터 레이크 프로젝트를 지원합니다.

PowerScale에서는 Apache Flink, Spark 및 Hadoop, Dremio, Yellowbrick, Databricks, Vertica, Adobe, Splunk 및 다양한 최신 데이터 분석 애플리케이션을 지원합니다. API, SDK, Python 및 Ansible 통합으로 DevOps를 지원합니다.

## 9 | 전문 지식 및 리더십

2,000명 이상의 의료 고객, 1,900개 이상의 금융 회사, 8/10 상위 방송국 및 8/10 상위 바이오테크 기업. 100개 이상의 딥 러닝, 400개 이상의 분석, 4,500명의 백업 및 아카이브 고객을 포함하는 22개 이상의 업종 및 수평 애플리케이션에 대한 검증된 전문 지식. Dell Technologies는 Gartner®에 의해 분산 파일 시스템 및 오브젝트 스토리지 부문의 리더로 6년 연속 선정되었습니다. Dell Technologies Services 전문가는 기술 수명주기 전체에 걸쳐 최적화 및 민첩성을 지원합니다.

## 10 | 상호 연결된 완벽한 포트폴리오

Dell PowerScale, ECS 및 ObjectScale. 파일 및 오브젝트를 처리하는 업계 최고 수준의 강력한 솔루션 포트폴리오로 모든 비정형 데이터 워크로드를 처리할 수 있습니다. 최신 클라우드 앱을 지원할 준비를 갖춘 최신 소프트웨어 정의 오브젝트 스토리지인 ObjectScale, DevOps 지원, Kubernetes 네이티브 플랫폼을 확인하십시오.



자세한 정보: Dell  
PowerScale 제품군



Dell Technologies  
전문가에게 문의



추가 리소스 보기



대화 참여: @DellStorage