

# 10가지 이유 고객이 NVMe를 지원하는 Dell EMC PowerMax를 선택하는 이유

# 10

미션 크리티컬 애플리케이션에 적합하며 [최신 NVMe 기술](#)로 설계된 PowerMax를 사용하면 신속하게 모던 데이터 센터로 전환할 수 있습니다. 고객들이 PowerMax를 선택하는 10가지 이유는 무엇일까요? 아래에서 그 이유를 확인해 보십시오.

## 1 | 모던 아키텍처

PowerMax는 플래시 및 SCM(Storage Class Memory)을 비롯한 최신 미디어의 성능을 극대화하기 위해 전체 NVMe로 구성된 미래 지향적인 멀티 컨트롤러 스케일 아웃 아키텍처를 기본으로 제공합니다. 지금 PowerMax를 구매하고 NVMe over Fabric 및 SCM 드라이브를 실행하여 규모에 맞게 성능을 최적화하십시오.

## 2 | 지능형 소프트웨어

PowerMaxOS는 예측 분석 및 패턴 인식 기능을 활용하는 내장형 머신 러닝 엔진으로 자동화된 스토리지를 실현하여 오버헤드 없이 성능을 극대화합니다. Dell EMC 하이엔드 어레이는 이미 4,250억 개 이상의 데이터 세트<sup>4</sup>를 실시간으로 분석하고 있으며, 이러한 수준의 인텔리전스와 자동화 기능을 제공한다는 측면에서 선두 제품입니다.

## 3 | 놀라운 성능

빠릅니다. 그것도 아주 빠릅니다. 실제로 PowerMax는 까다로운 OLTP, 의사 결정 지원, 실시간 분석, 가상화된 애플리케이션에서 최대 1,500만 IOPS<sup>1</sup>와 초당 350GB<sup>2</sup>, 100마이크로초 미만의 읽기 응답 시간<sup>3</sup>을 자랑합니다. PowerMax는 짧은 레이턴시로 최고의 성능을 발휘할 것이라 항상 신뢰할 수 있습니다.

## 4 | 최적의 스토리지 효율성

효율성은 VMAX All Flash의 또 다른 장점입니다. 최신 인라인 데이터 중복 제거와 압축 기술을 사용하면 Dell EMC가 보장하는 3.5:1의 데이터 감소 효과를 볼 수 있습니다. 또한 데이터 중복 제거 및 압축 기능은 성능에 영향을 미치지 않으며, 모든 데이터 서비스에서 작동하고, 애플리케이션별로 설정/해제할 수 있습니다. 그에 따른 성능 저하는 전혀 없습니다.

## 5 | 미션 크리티컬 가용성

PowerMax는 미션 크리티컬 가용성을 제공하는 탁월한 스토리지입니다. PowerMax는 SRDF/Metro Smart DR을 사용한 검증된 Active-Active 데이터 센터 복제, 운영 중단 없는 하드웨어 및 소프트웨어 업그레이드, 회복 탄력성이 뛰어나며 완벽하게 이중화된 아키텍처 등 미션 크리티컬 애플리케이션을 99.9999%의 가용성<sup>5</sup>으로 지원합니다. PowerMax로 예상치 못한 다운타임을 완벽하게 방지할 수 있습니다.

# 10 고객이 PowerMax를 선택하는 이유

## 6 | 탁월한 보안

PowerMax는 데이터를 지속적으로 보호할 수 있는 탁월한 보안 기능을 가지고 있습니다. 효율적인 전체 암호화를 사용하여 호스트에서 모든 PowerMax 드라이브로 전송되는 데이터를 높은 효율성으로 안전하게 보호하며 고객이 암호화된 데이터에 대해 3.5:1의 데이터 감소를 실현할 수 있음을 보장합니다. 액세스 제어 및 담당 업무 기반 인증을 통해 승인된 직원만 PowerMax를 관리할 수 있습니다. 또한 SnapVX Secure Snap은 우발적으로 또는 악의적으로 스냅샷이 삭제되는 것을 방지하고 지정된 보존 기간에 도달할 때까지 스냅샷을 보호합니다. PowerMax를 채택하면 데이터 보안을 신뢰할 수 있습니다.

## 7 | 광범위한 VMware 통합

PowerMax는 VMware vSphere에서 제공하는 모든 핵심 스토리지 지원 기능과 긴밀하게 통합됩니다. 스토리지 오프로드를 위한 핵심 VMware API인 VAAI는 vSphere 클러스터의 성능을 크게 높입니다. 또한 PowerMax는 VVols(VMware Virtual Volumes) 2.0, VASA V3.0, SRM(Site Recovery Manager) 8.3을 지원하므로 고객은 VVols의 SPBM(Storage Policy-Based Management)을 통한 편의성, SRDF의 고가용성, PowerMax의 확장성(최대 64,000개 VVols)을 활용할 수 있습니다.

## 8 | 대규모 확장성 및 통합

'대규모'라는 표현만으로는 부족할 수 있습니다. PowerMax는 최대 4.5PB의 유효 용량까지 확장하여 블록, 파일, 오픈 시스템, 메인프레임, IBM i 워크로드를 하나의 어레이에 통합할 수 있습니다. 덕분에 물리적 설치 공간, 전력 및 냉각 요구 사항, 운영 비용을 줄일 수 있으므로 전반적인 소유 비용이 절감됩니다. 최대 64,000개의 디바이스/LUN을 지원하는 PowerMax 스토리지는 여유 공간이 충분하므로 복제본, 스냅샷, 예기치 않은 스토리지 증가에 대비할 수 있습니다. PowerMax를 사용하여 안전하게 확장할 수 있습니다.

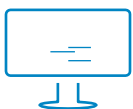
## 9 | 검증된 데이터 서비스

PowerMax는 단순한 엔터프라이즈 스토리지 시스템 그 이상입니다. SnapVX 스냅샷, SRDF Active-Active 데이터 센터 복제, 효율적인 전체 암호화, Dell EMC PowerMax를 위한 클라우드 이동성(온프레미스에서 클라우드로 스냅샷을 쉽게 이동)과 같은 신뢰할 수 있는 데이터 서비스를 지원합니다. 무엇보다, 가치가 높은 PowerMax 소프트웨어가 두 가지 간편한 어플라이언스 기반 소프트웨어 패키지로 제공됩니다. Essentials는 로컬 복제, 마이그레이션 툴(NDM), 압축, 데이터 중복 제거, 클라우드 이동성 등 다양한 기능을 제공합니다. 그 외에도 Pro 패키지는 원격 복제, 경로 페일오버, 암호화, SRM, AppSync iCDM 고급 기능까지 제공합니다. RecoverPoint 이기종 복제 기능과 PowerProtect Storage Direct도 별도로 구매할 수 있습니다.

## 10 | 고객 만족도 제고

Dell EMC Future-Proof Program으로 스토리지 구매에 따른 우려를 말끔하게 해소할 수 있습니다. PowerMax를 구매하면 3년 만족도 보장, 3.5:1 데이터 감소 보장, 걱정 없는 데이터 마이그레이션, 하드웨어 투자 보호 등을 받을 수 있습니다. PowerMax로 비용에 대한 걱정을 덜어 보십시오.

- 1 PowerMax 8000의 랜덤 읽기 적중 최대 IOPS(단일 스토리지 기준)에 대한 Dell EMC의 내부 분석 결과 기준, 2020년 8월.
- 2 PowerMax 8000의 랜덤 읽기 적중 최대 MB/s(단일 어레이 기준)에 대한 Dell EMC의 내부 분석 결과 기준, 2020년 8월.
- 3 단일 PowerMax 8000 어레이에 대한 랜덤 읽기 적중 벤치마크를 사용한 Dell EMC 내부 분석 결과 기준, 2020년 8월.
- 4 모든 Dell EMC 하이엔드 스토리지의 설치된 머신 러닝 작업에 대한 Dell EMC 내부 분석 결과 기준, 2020년 8월.
- 5 단일 PowerMax 2000 또는 8000 어레이에 대한 Dell EMC 사양 기준, 2020년 8월. 실제 시스템 가용성은 달라질 수 있습니다.



Dell EMC PowerMax  
솔루션에 대한 [자세한 정보](#)



Dell EMC 전문가에게 [문의](#)



추가 리소스 [보기](#)



대화에 참여  
#POWERMAX