

Dell PowerVault ME5 스토리지

가치가 높은 SAN 및 DAS 워크로드에 맞게 특별히 설계되고 최적화된 솔루션

간략한 소개

간편한 사용

- **편의성:** 간편한 주문, 빠른 설치, 사용 편의성
- **빠른 성능:** 높아진 프로세서 성능, 2배 더 많은 IOPS, 70% 이상의 대역폭 확장 및 더 빠른 호스트 접속 구성으로 워크로드 실행*
- **경제성:** \$12,000(USD)의 낮은 가격으로 시작하는 검증된 구성

이점

- **DAS:** Dell PowerEdge 서버에서 검증
- **다용도:** CCTV, HPC, 가상화, SQL DB, VDI 등의 대용량(최대 8PB) 워크로드에 적합
- **모든 기능 포함:** 데이터를 저장, 관리 및 보호하는 데 필요한 모든 소프트웨어 제공
- **확장성:** 필요한 용량을 구매한 후 Pay as You Grow 방식으로 경제적으로 손쉽게 확장
- **관리:** PowerVault Manager, CloudIQ, Nagios, OpenManage Enterprise, CLI 및 REST API를 제공하는 광범위한 지원 환경
- **유연성:** 올플래시, 하이브리드 플래시 또는 올 HDD로 시스템 구성

엣지에서의 ME5

- **솔루션:** CCTV/안전 및 보안, 클라우드 게이밍, 석유 및 가스 탐사

OEM Ready

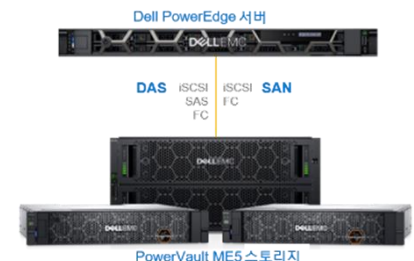
- 베젤에서 BIOS와 패키징에 이르기까지, 고객이 직접 설계하고 제작한 것 같은 디자인의 ME5 스토리지 어레이를 맞춤형으로 구성할 수 있습니다.

엔트리 레벨 스토리지의 새로운 표준이 되고 있는 Dell PowerVault ME5는 미드-하이엔드 스토리지의 필수적인 기능과 데이터 서비스를 SMB(Small-Medium Business)에 제공합니다. PowerVault ME5는 편의성, 기능 또는 비즈니스 성과를 저해하지 않으면서 이전 시스템보다 상당히 향상된 성능, 용량 및 대역폭을 실현합니다. 여러 SMB 데이터 스토리지 문제를 해결하도록 설계된 PowerVault ME5는 복잡성을 줄이고, 성능을 높이며, 더 높은 용량을 지원하고, 데이터 보호를 보장하고, 다양한 SMB 워크로드 및 애플리케이션 환경 지원 시 예산 안정성을 달성합니다.

작은 상면에서 강력한 성능, 뛰어난 용량 확장성 및 탁월한 편의성을 실현하고자 하는 경우, 예산 제약이 있는 SMB인 경우, 2U 또는 5U부터 구축 가능한 PowerVault ME5가 최적의 솔루션이 될 수 있습니다. 듀얼 액티브 컨트롤러, 멀티 코어 프로세싱 및 99.999%의 가용성을 제공하도록 설계된 PowerVault ME5 어레이는 디스크를 이용하는 것과 같은 높은 경제성으로 플래시 성능을 제공하므로 SMB의 가치가 높은 워크로드에 이상적인 솔루션입니다.

PowerVault ME5 스토리지와 PowerEdge 서버

서버에 외장형 스토리지를 추가하면 여러 가지로 SMB에 실질적인 이점이 있을 수 있습니다. 스토리지에서 서버를 분리하면 용량 부족으로 인해 서버를 업그레이드하거나 교체해야 하는 상황에 직면하지 않습니다. PowerVault 컨트롤러 기반 어레이 또는 JBOD를 사용하면 데이터가 그대로 유지되므로, 데이터 중단 없이 서버 업그레이드 및 유지 보수 작업을 수행할 수 있습니다. 다양한 호스트 운영 체제를 실행하는 Dell PowerEdge 서버에서 검증된 PowerVault ME5 스토리지를 활용함으로써 IT 조직은 규모에 관계없이 모든 기업에 적합한 고성능의 확장 가능한 동적 인프라스트럭처를 경제적으로 손쉽게 제공할 수 있습니다.



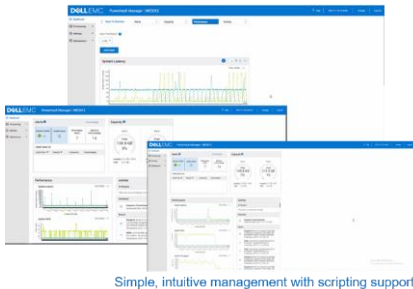
다양한 워크로드 지원

IT 조직은 데이터 증가, 데이터 보호 요구 사항, 예산상의 제약 등의 까다로운 문제를 고려하면서 원하는 애플리케이션 및 비즈니스 성과에 맞춰 스토리지 시스템을 구매합니다. 전 세계에 설치된 50,000대 이상의 PowerVault 스토리지 시스템은 현재 가장 널리 사용되는 하이퍼바이저, 운영 체제 및 관리 플랫폼과 통합되어 다양한 SMB 워크로드 유형을 안정적으로 지원하고 있습니다. PowerVault ME5는 고성능 컴퓨팅, SQL 데이터베이스, 가상화, VDI 및 백업/아카이빙과 같은 워크로드 유형을 지원하는 데 이상적이고 경제적인 SMB 스토리지 솔루션입니다. 높은 집적도, 성능 및 확장성을 갖춘 PowerVault ME5는 이제 클라우드 게이밍, 석유 및 가스 탐사, CCTV 등 특수한 엣지 시나리오에 필요한 중요한 솔루션입니다.

*Dell PowerVault ME4와 비교

관리 지원 환경

PowerVault ME5는 각 PowerVault 스토리지 어레이의 Element Manager인 PowerVault Manager를 비롯하여 다양한 관리 인터페이스를 통해 지원됩니다. 사용하기에 간편하고 직관적인 웹 기반 관리 GUI는 일반 IT 담당자를 위한



Simple, intuitive management with scripting support

구성, 관리, 알림 및 기본적인 문제 해결 기능을 제공합니다. PowerVault Manager는 모든 기능이 포함된 무료 소프트웨어의 추가 기능의 일부로서 어레이에 포함되어 있습니다.

추적하고 관리해야 할 시스템이 늘어나면서 IT 인프라스트럭처의 복잡성이 커짐에 따라, PowerVault ME5는 이제 Dell 인프라스트럭처의

자동화된 중앙 집중식 관리를 지원하기 위해 함께 작동하는 직관적인 툴을 갖춘 Dell OpenManage 시스템 관리 포트폴리오로 지원됩니다.

애플리케이션, 운영 체제, 네트워크 프로토콜, 스토리지, 서버 및 네트워크를 비롯한 미션 크리티컬 인프라스트럭처 구성 요소를 모니터링해야 하는 IT 환경에서는 PowerVault ME5가 Nagios 인프라스트럭처 관리 플랫폼을 위한 이상적인 솔루션이 될 수 있습니다.

PowerVault ME5용 ProSupport 서비스를 이용하는 고객은 추가 비용과 설치 없이 CloudIQ에 액세스할 수 있습니다. CloudIQ는 텔레메트리, 머신 러닝 및 기타 알고리즘을 활용하여 사용자에게 어레이의 운영 상태, 문제 해결을 위한 조언, 이상 징후, 용량 예측, 회수 가능한 스토리지 등을 나타내는 알림 및 예측 분석을 제공하여 IT의 전략 계획 활동을 지원하는 Dell의 클라우드 기반 AOPS입니다. PowerVault Manager를 통해 CloudIQ를 활성화하면 IT 조직이 IT 환경을 한눈에 파악하여 직원의 생산성을 높이고 협업을 개선할 수 있습니다.

Dell PowerVault ME4 를 훨씬 능가하는 Dell PowerVault ME5

- 2 배 향상된 성능
- 4 배 이상 확장된 용량
- 70% 더 높은 처리량
- 4 배 더 큰 가상 풀
- 더 빠른 호스트 프로토콜
- 더 빠른 인텔 제온 프로세서
- 세대 간 복제
- 간편하고 직관적인 관리
- PowerEdge 16G 지원

간편하고 빠르게 경제적인 솔루션

PowerVault ME5는 엔트리 레벨 SAN/DAS 스토리지 워크로드의 새로운 표준으로서, 탁월한 편의성, 탁월한 성능 및 확장성, 가격 대비 성능을 제공하므로 중소기업의 예산에 적합한 경제적인 솔루션이 되는 동시에 기업이 비즈니스 성과에만 집중할 수 있도록 지원합니다. 소규모로 시작하는 경우든, 수백 테라바이트 단위로 확장하여 가치가 높은 워크로드를 지원하려는 경우든, Dell PowerVault ME5가 최적의 솔루션이 될 수 있습니다.



편의성

간편한 설치/구성, 간편한 관리, 사전 예방적 스토리지 분석, PowerEdge 지원



빠른 속도

강력한 IOPS, 높은 대역폭, 빠른 호스트 접속 구성, 12Gb SAS 백엔드



경제성

경제적인 구성 및 낮은 TCO, 모든 기능이 포함된 SW를 쉽게 소유, Pay as You Grow



[자세한 정보](#): Dell PowerVault ME5



Dell Technologies 전문가에게 [문의](#)