

DELL PowerVault ME5 Storage

Speziell entwickelt und optimiert für hochwertige SAN- und DAS-Workloads

WESENTLICHES

Anwenderfreundlich

- **Anwenderfreundlich:** Komfortable Bestellung, schnelle Installation, einfache Nutzung
- **Schnell:** Ausführung von Workloads mit mehr Prozessorleistung, zweimal mehr IOPS, über 70 % mehr Bandbreite und schnellerer Hostkonnektivität*
- **Kostengünstig:** Nutzbare Konfigurationen ab 12.000 US-Dollar

Vorteile

- **DAS:** Validiert mit Dell PowerEdge-Servern
- **Flexibel:** Ideal für Workloads mit hoher Kapazität (bis zu 8 PB) wie CCTV, HPC, Virtualisierung, SQL-Datenbanken, VDI und mehr
- **All-inclusive:** Enthält sämtliche für Storage, Management und Data Protection erforderliche Software
- **Skalierbar:** Benötigte Kapazität kaufen und mit „Pay as you grow“ einfach und kostengünstig nach Bedarf erweitern
- **Management:** Umfassende Umgebung mit PowerVault Manager, CloudIQ, Nagios, OpenManage Enterprise, CLI und REST APIs
- **Flexibel:** Systeme als All-Flash-, Hybrid-Flash- oder All-HDDs konfigurieren

ME5 am Edge

- **Lösungen:** CCTV/Sicherheit, Cloud Gaming, Öl- und Gasförderung

OEM Ready

- Von der Blende über das BIOS bis hin zur Verpackung entsprechen Ihre ME5-Storage-Arrays Ihrem Design und Ihren Vorstellungen.

* Im Vergleich zu Dell PowerVault ME4

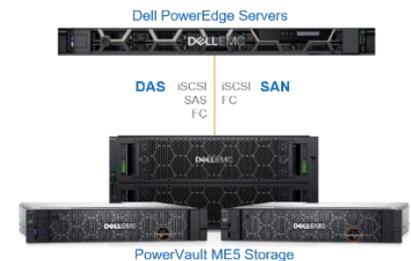
Dell PowerVault ME5, der neue Goldstandard für Storage der Einstiegsklasse, bietet kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) die grundlegenden Funktionen und Datendienste von Mid- bis High-End-Storage zu einem erschwinglichen Preis. Im Vergleich zu den Vorgängersystemen steigert PowerVault ME5 erheblich die Performance, Kapazität und Bandbreite, ohne Einbußen in puncto Einfachheit, Funktionen oder Geschäftsergebnisse. PowerVault ME5 wurde entwickelt, um diverse Herausforderungen bei der Datenspeicherung in KMU zu bewältigen. Es reduziert die Komplexität, steigert die Performance, unterstützt höhere Kapazität, sorgt für Data Protection und ermöglicht die Budgetstabilität bei der Unterstützung vielfältiger KMU-Workloads und -Anwendungsumgebungen.

Falls Sie auf der Suche nach robuster Performance, hochgradig skalierbarer Kapazität und absoluter Einfachheit auf kleinstem Raum sind und als KMU mit begrenztem Budget arbeiten, dann ist PowerVault ME5 mit 2 HE oder 5 HE genau die richtige Lösung für Sie. PowerVault ME5-Arrays warten mit Dual-Active-Controllern, Multi-Core-Prozessoren und einer Verfügbarkeit von 99,999 % auf und kombinieren Flash-Performance mit der Wirtschaftlichkeit von Festplatten. Das macht sie zur idealen Lösung für hochwertige KMU-Workloads.

PowerVault ME5-Storage und PowerEdge-Server

Externen Storage zu Servern hinzuzufügen, bietet viele greifbare Vorteile für KMU. Dank der Trennung von Servern und Storage sind keine Server-Upgrades und kein Austausch von Servern aufgrund von

Kapazitätsengpässen erforderlich. Mit den controllerbasierten PowerVault-Arrays oder JBOD können Server-Upgrades und -wartungen ohne Datenunterbrechung durchgeführt werden, da die Daten an Ort und Stelle verbleiben. PowerVault ME5-Storage, der mit Dell PowerEdge-Servern unter verschiedenen Hostbetriebssystemen validiert wurde, bietet IT-Abteilungen in Unternehmen beliebiger Größe eine dynamische und skalierbare Infrastruktur mit hoher Performance – einfach und kostengünstig.

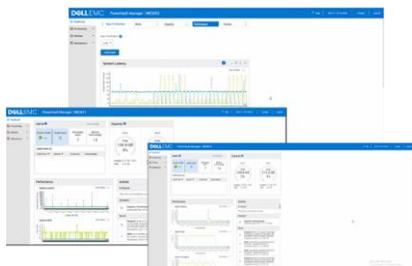


Workload-Flexibilität

IT-Abteilungen kaufen Storage-Systeme den gewünschten Anwendungs- und Geschäftsergebnissen entsprechend ein. Dabei müssen sie auch die Herausforderungen von Datenwachstum, Data Protection und Budgetbeschränkungen berücksichtigen. Über 50.000 weltweit installierte PowerVault-Storage-Systeme unterstützen zuverlässig ein breites Angebot an Workload-Typen für KMU und sind zudem in die heute am häufigsten verwendeten Hypervisoren, Betriebssysteme und Managementplattformen integriert. PowerVault ME5 ist die ideale, kostengünstige KMU-Storage-Lösung zur Unterstützung verschiedener Workload-Typen, darunter u. a. HighPerformance Computing, SQL-Datenbanken, Virtualisierung, VDI und Backup/Archivierung. Die Dichte, Performance und Skalierbarkeit von PowerVault ME5 machen diese Lösung nun auch für ausgewählte Edge-Szenarien wie Cloud Gaming, Öl- und Gasförderung sowie CCTV interessant.

Managementumgebung

PowerVault ME5 wird durch ein breites Angebot an Managementschnittstellen unterstützt, darunter PowerVault Manager, der Element Manager für jedes PowerVault-Storage-Array. Diese einfach zu bedienende und intuitive



Simple, intuitive management with scripting support

webbasierte Management-GUI bietet IT-Fachleuten Funktionen für Konfiguration, Management, Benachrichtigung und grundlegende Korrekturmaßnahmen. PowerVault Manager ist als Teil der kostenlosen All-inclusive-Software im Lieferumfang des Arrays enthalten.

Die Komplexität Ihrer IT-Infrastruktur wird mit zunehmender Anzahl der zu überwachenden und zu verwaltenden Systeme immer größer. PowerVault ME5 wird durch das Dell OpenManage Systems Management-Portfolio aus intuitiven Tools unterstützt, die gemeinsam zur Bereitstellung eines automatisierten und zentralen Managements Ihrer Dell Infrastruktur beitragen.

In IT-Umgebungen, in denen unternehmenskritische Infrastrukturkomponenten wie Anwendungen, Betriebssysteme, Netzwerkprotokolle, Storage, Server und Netzwerke überwacht werden müssen, kann PowerVault ME5 direkt in eine Nagios-Infrastrukturmanagementplattform integriert werden.

Kunden mit ProSupport Services für PowerVault ME5 können ohne zusätzliche Kosten und weitere Installation auf CloudIQ zugreifen. CloudIQ ist die Cloud-basierte AIOps von Dell, die Nutzern mithilfe von Telemetrie, maschinellem Lernen und anderen Algorithmen Benachrichtigungen und vorausschauende Analysen zur Verfügung stellen, die den Betriebszustand des Arrays, Korrekturhinweise, Anomalien, Kapazitätsprognosen, wiedergewinnbaren Speicher und vieles mehr anzeigen, um die IT bei strategischen Planungsmaßnahmen zu unterstützen. Wenn CloudIQ über PowerVault Manager aktiviert wird, verzeichnen IT-Abteilungen eine höhere Mitarbeiterproduktivität und bessere Zusammenarbeit dank einer Gesamtansicht ihrer IT-Umgebung.

Dell PowerVault ME5 bietet im Vergleich zu Dell PowerVault ME4 erheblich mehr

- Zweimal mehr Performance
- 4-mal mehr Kapazität
- 70 % mehr Durchsatz
- Viermal größere virtuelle Pools
- Schnellere Hostprotokolle
- Schnellerer Intel Xeon Prozessor
- Generationsübergreifende Replikation
- Einfacheres, intuitives Management
- PowerEdge 16G-fähig

Anwenderfreundlich. Schnell. Erschwinglich.

PowerVault ME5, der neue Goldstandard für SAN/DAS-Storage-Workloads der Einstiegsklasse, zeichnet sich durch kompromisslose Einfachheit, hervorragende Performance und Skalierbarkeit sowie ein ausgewogenes Verhältnis von Performance und Preis aus. Die Lösung ist kosteneffizient und passt daher auch in das Budget kleiner und mittlerer Unternehmen, damit Sie sich auf Ihre Geschäftsergebnisse konzentrieren können. Ganz gleich, ob Sie klein anfangen oder zur Unterstützung hochwertiger Workloads auf Hunderte von Terabytes aufstocken, mit Dell PowerVault ME5 sind Sie bestens gerüstet.



EINFACH

Einfache Installation/Konfiguration; einfaches Management; proaktive Storage Analytics; PowerEdge-fähig



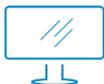
SCHNELL

Leistungsstarke IOPS; hohe Bandbreite; schnelle Hostkonnektivität; 12-Gbit-SAS-Back-end



KOSTENGÜNSTIG

Kostengünstige Konfigurationen und Gesamtbetriebskosten (TCO) mit All-inclusive-SW; Pay as you grow



[Weitere Informationen](#) über
Dell PowerVault ME5



[Kontakt](#) zu Dell Technologies
ExpertInnen