

PowerVault MD-Serie (JBOD-Gehäuse)

Speziell entwickelt und optimiert für Dell PowerEdge-Server-DAS

Vorteile

- Erschwingliches Scale-up der Kapazität auf 4,82 PB für einen einzigen Dell PowerEdge-Server
- Aufbewahrung von Daten auf einem einzigen Gerät statt Aufteilung von Dateien und Workloads
- Aufrechterhaltung Ihrer Compute-Performance bei einfachem Hinzufügen von Storage-Kapazität
- Unterstützung für mehrere PowerEdge-Servergenerationen
- Vertrautes Management mit iDRAC
- OEM-fähig von der Blende bis zur Verpackung

Auf einen Blick

- **Nutzererlebnis:** einfache Bestellung, schnelle Installation und mühelose Erweiterung
- **DAS:** direkte Anbindung an PowerEdge-Server über SAS4 mit hoher 24 Gbit/s-Geschwindigkeit
- **Zukunftssicher:** Nutzung der 24-Gbit/s-SAS4-Technologie und moderner serverbasierter Controller
- **OPEX-Einsparungen:** 2-HE- und 4-HE-Modelle mit Laufwerken mit hoher Kapazität für eine kleinere Stellfläche im Rechenzentrum und niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO)
- **Erschwinglich:** PowerVault MD-Serie bereits ab 7.000 USD (Listenpreis des Herstellers in USD) erhältlich



Globale Enterprise-Unternehmen erzeugen weiterhin enorme Datenmengen mit Rekordwachstumsraten. Sie nutzen diese Daten, um Geschäftschancen mit wertvollen Einblicken zu schaffen und Geschäftsprozesse zu rationalisieren. Mit der jährlich stetig steigenden Zunahme von Unternehmensdaten steigt auch der Bedarf an kosteneffizientem Daten-Storage mit hoher Kapazität und Dichte. Die Dell PowerVault MD-Serie für PowerEdge-Server-DAS steigert den Wert jeder Serverinvestition mit einer flexiblen Kapazitätserweiterung auf mehrere Petabyte pro Server bei der Ausführung von Datenbanken, Virtualisierungslösungen, Geschäfts- und Webanwendungen sowie Test-/Entwicklungs- und anderen Workloads.

Vor allem ist die PowerVault MD-Serie dank der Unterstützung für neue Technologien wie 24-Gbit/s-SAS4 und PERC-Controller auf eine zukunftssichere Investition ausgelegt. PowerVault MD und PowerEdge-Serverprodukte bieten Unternehmen gemeinsam einen zukunftsfähigen Weg, der auch in ferner Zukunft einen kontinuierlichen Mehrwert sicherstellt.

PowerVault JBODs eignen sich ideal für Workloads mit hoher Kapazität und sind in drei erschwinglichen Gehäusen – MD2412 (2 HE), MD2424 (2 HE) und MD2460 (4 HE) – erhältlich. Bei den MD2412- und MD2424-2-HE-Modellen werden 3,5"-HDDs bzw. 2,5"-SSDs verwendet, während beim MD2460-Modell mit einer Dichte von 4 HE 3,5"-HDDs zum Einsatz kommen, die auf bis zu 4,82 PB in 16 HE skaliert werden können. SystemadministratorInnen können jedes MD-Modell, das mit PowerEdge-Servern verbunden ist, mithilfe von iDRAC überwachen und managen, selbst wenn der Server ausgeschaltet ist. iDRAC vereinfacht Remotemanagementaufgaben für AdministratorInnen mit einer Auswahl an web- oder befehlenszeilenbasierten Schnittstellen. SHMCLI ist ebenfalls für das Management verfügbar.

Gemeinsam besser: PowerEdge-Server und PowerVault-Storage

Das Hinzufügen von externem Storage zu Servern kann viele greifbare Vorteile für IT-Abteilungen bieten. Dank der Trennung von Servern und Storage sind keine Server-Upgrades und kein Austausch von Servern aufgrund von Kapazitätsengpässen erforderlich. Durch die Anbindung an ein MD-System können Serverupgrades und -wartung ohne Datenunterbrechung durchgeführt werden, da die Daten an Ort und Stelle verbleiben. PowerEdge-Server, die mit PowerVault MD-Produkten verbunden sind, bieten IT-Abteilungen in Unternehmen jeder Größe eine dynamische und skalierbare Infrastruktur, die flexibel und wirtschaftlich ist.

Support- und Bereitstellungsservices

ProSupport for Enterprise umfasst hochqualifizierte ExpertInnen, die rund um die Uhr und weltweit verfügbar sind, um Ihre IT-Anforderungen zu erfüllen, Unterbrechungen zu minimieren und für maximale Produktivität zu sorgen.

ProSupport Plus for Enterprise bietet proaktive und vorausschauende Maßnahmen, sodass Sie Problemen frühzeitig und effektiv vorbeugen können.

ProDeploy for Infrastructure bietet fachkundige Planung, Installation und Konfiguration, damit Kunden schnell neue Technologien einführen und das Unternehmen auf Erfolgskurs bringen können.

ProDeploy Plus for Infrastructure ist die vollständigste Bereitstellungslösung auf dem Markt, mit der Sie heute bestens aufgestellt und für morgen gerüstet sind.

Serverfähig. Storage-fähig. Zukunftsfähig.



[Weitere Informationen](#) über Dell PowerVault-Produkte



[Kontakt](#) zu Dell Technologies ExpertInnen