

Waarom klanten Dell PowerEdge servers willen koppelen aan Dell PowerVault MD serie-storage

Klaar voor de server. Klaar voor de storage. Future-ready.

Het toevoegen van externe storage aan servers levert bedrijven meerdere tastbare voordelen op. Door servers te scheiden van storage, hebt u niet meer te maken met serverupgrades of serverwisselingen vanwege een gebrek aan capaciteit. Wanneer u de PowerVault MD series rechtstreeks koppelt aan PowerEdge, kunnen serverupgrades en -onderhoud zonder dataonderbreking plaatsvinden omdat de data op hun plaats blijven. De MD-serie, gevalideerd met PowerEdge servers, biedt IT-organisaties een dynamische, krachtige en schaalbare infrastructuurcombinatie voor bedrijven van elke omvang, eenvoudig en voordelig.

1. Gevalideerde configuraties

PowerEdge servers en de PowerVault MD serie bieden een eenvoudigere, snellere en goedkopere implementatie ter ondersteuning van hoogwaardige serverworkloads. Dell Technologies heeft de server- en storageconfiguraties gevalideerd, inclusief host OS-software, RAID-hardware en netwerkcomponenten, en biedt handleidingen met best practices voor elk bedrijf om klein te beginnen en naar behoefte op te schalen.

2. Schaalbare servercapaciteit

Met de PowerVault MD-serie kunt u eventuele problemen bij de uitbreiding van de servercapaciteit een stuk makkelijker oplossen. Bovendien krijgen bedrijfstoeepassingen snel toegang tot data. Kies uit drie JBOD-modellen, de MD2412, de MD2424 en de MD2460, die u direct kunt koppelen aan PowerEdge servers met maximale capaciteiten van respectievelijk maximaal 2,1 PB, 4,2 PB en 4,82 PB.

3. Databescherming

PowerEdge servers bieden flexibiliteit voor databescherming (RAID) met kosteneffectieve opties. U kunt kiezen voor hardware-RAID of software-RAID, waar geen storagecontroller nodig is, om de kosten te verlagen.

PowerEdge server RAID-opties zijn belangrijke componenten van de databeschermings- en DR-strategieën van een organisatie die primaire ondersteuning voor databescherming bieden voor applicaties, evenals bestanden en databases.

4. Flexibiliteit van workload

De MD-serie biedt de benodigde dichtheid en schaalbaarheid om PowerEdge servers te ondersteunen die verschillende soorten applicaties uitvoeren, waaronder databases, virtualisatie, bedrijfs- en webapplicaties, test/ontwikkeling, edge-workloads, back-upbewerkingen en nog veel meer.

Waarom klanten PowerEdge servers rechtstreeks koppelen aan de PowerVault MD-serie

5. Connectiviteit

Computingworkloads en vereisten voor storageverkeer blijven toenemen, en dit is van invloed op organisaties in elke branche (bijv. hyperscale datacenters, bankieren, onderwijs, overheid, gezondheidszorg, productie). PowerEdge en PowerVault worden rechtstreeks gekoppeld via 24 Gb SAS4 met 12 Gb automatische detectie. Op de back-end is alles gekoppeld via 12 Gb SAS, behalve bij de MD2424. Dit model met een interne busarchitectuur van 24 GB biedt namelijk ondersteuning voor 24 Gb SSD's, waardoor de back-endconnectiviteit ook 24 Gb is.

6. All-round eenvoud

Door computing- en storage-systemen van elkaar te scheiden, kunt u niet alleen PowerEdge servers upgraden (bijv. geheugen, CPU) of extra capaciteit toevoegen aan PowerVault naarmate de applicatiedata toenemen, maar krijgt u ook de voordelen van vereenvoudigd beheer voor zowel server- als storage-systemen. Het beheer voor PowerEdge en PowerVault vindt plaats vanuit één scherm, met iDRAC of via SHMCLI om de tijd voor reparaties in te korten, controle te vereenvoudigen, nieuwe implementaties te versnellen en de eindgebruikerservaring te verbeteren.

7. Bedrijfswaarde

Wanneer bedrijven grote hoeveelheden data moeten opslaan, verwerken en snel moeten openen voor rapportage en analyse, kiezen ze voor PowerEdge servers die zijn aangesloten op PowerVault storage. Door deze combinatie krijgen ze snel toegang tot bedrijfsdata en nemen de kosten (zowel CAPEX als OPEX) voor computingcapaciteit en compacte storagecapaciteit af voor een betaalbare prijs-prestatieratio.

8. Beter samen

Realiseer de directe waarde en voordelen van het koppelen van de PowerVault MD-serie aan PowerEdge servers

- Vereenvoudig de uitdagingen van PowerEdge capaciteitsuitbreiding
- Bedrijfstoeepassingen die op PowerEdge worden uitgevoerd, krijgen snelle toegang tot data
- Met kosteneffectieve oplossingen kunt u klein beginnen en alleen betalen voor de opties die u toepast naarmate uw bedrijf groeit
- Beter samen met Dell Services en Support



[Meer informatie](#) over Dell PowerVault producten



[Neem contact op](#) met een Dell Technologies expert