

Waarom kleine en middelgrote bedrijven kiezen voor PowerVault voor hoogwaardige workloads



PowerVault ME5 biedt eenvoudige, snelle en betaalbare storage die is afgestemd op kleine en middelgrote bedrijven (mkb's) met groeiende eisen die vergelijkbaar zijn met die van grotere ondernemingen. ME5 is speciaal ontworpen en geoptimaliseerd voor SAN- en DAS-applicatieworkloads en biedt uitstekende prestaties, schaalbare capaciteit en gestroomlijnd beheer om verschillende workloadtypen aan te kunnen. Het is ook gevalideerd voor gebruik met Dell PowerEdge servers, waardoor snelle, compromisloze toegang tot applicatiedata wordt gegarandeerd.

1. High Performance Computing (HPC)

IT-teams kunnen uitzonderlijke lees-/schrijffprestaties, schaalbare capaciteit en snelle front-end connectiviteit bereiken door High Performance Computing-oplossingen (HPC) te implementeren met behulp van PowerVault ME5 storage, Dell Networks en Dell PowerEdge servers. Deze geïntegreerde installatie ondersteunt verschillende parallele bestandssystemen, zoals PixStor, BeeGFS en NFS File Store, met kleine, middelgrote en grote modulaire configuraties voor bouwstenen die worden ondersteund door best practices en referentiearchitectuurdocumenten. Bovendien helpt Dell de risico's van het implementeren van complexe technologieën te verminderen door IT-personeel in staat te stellen geavanceerde HPC-, AI- en data-analysesystemen in het Dell HPC and AI Innovation Lab te testen, verfijnen en valideren voordat ze een aankoop doen.

2. Veiligheid voorop (CCTV)

De groeiende vraag naar wereldwijde bewaking heeft geleid tot de behoefte aan betrouwbare, beschikbare en aanpasbare storageoplossingen die gelijke tred kunnen houden met de vooruitgang op het gebied van videotechnologie, edge-beheer en de doorlopende toename van realtime videodata. PowerVault ME5 biedt een betaalbare en efficiënte oplossing die voldoet aan de bandbreedte-, prestatie- en capaciteitsvereisten van edge-gebaseerde CCTV-activiteiten. Met PowerVault ME5 kunt u videostreaming van honderden bewakingscamera's ondersteunen, ongeacht de bitsnelheid. Dell Safety & Security Labs, voorzien van toonaangevende technologie van de beste leveranciers van veiligheid- en beveiligingsoplossingen, zorgen ervoor dat alle beste fysieke beveiligingsapplicaties in hun klasse worden gevalideerd met het uitgebreide portfolio van producten en oplossingen van Dell.

3. Virtual Desktop Infrastructure (VDI)

PowerVault ME5 storage in combinatie met Dell PowerEdge servers biedt een uitstekende infrastructuuroplossing voor kleinschalige VDI-omgevingen, waardoor een hoogwaardige eindgebruikerservaring wordt gegarandeerd bij de implementatie van permanente virtuele desktops. Met deze installatie kunnen IT-teams hun VDI-omgeving centraal beheren en in minder dan vijf minuten tot 500 virtuele desktops starten.

4. Virtualisatie

PowerVault ME5 en Dell PowerEdge servers kunnen naadloos worden gecombineerd om VMware- en Microsoft-virtualisatieomgevingen te verbeteren en te ondersteunen. Een belangrijk voordeel voor klanten die deze platforms kiezen, is de uitgebreide test en validatie van PowerVault en PowerEdge in verschillende hostbesturingssystemen van Dell, evenals VMware vSphere- en Microsoft Hyper-V-hypervisors.

5. Microsoft SQL-databases

Efficiënte storageprestaties zijn cruciaal voor het behoud van de beschikbaarheid en reactietijd van SQL Server-databases, ongeacht de grootte van een bedrijf of IT-organisatie. Als de storageprestaties stagneren, lopen databasequery's vertraging op, wat van invloed is op de algehele efficiëntie. PowerVault ME5 elimineert deze knelpunten met mogelijkheden zoals tot 800.000 IOps verwerkingskracht, hoge lees-/schrijfbandbreedtesnelheden, SSD-leescache en meer, zodat bedrijven productief en winstgevend blijven en de concurrentie voor blijven.

6. Back-up en herstel

Mkb's die op zoek zijn naar een betrouwbare en rendabele back-up- en archiefoplossing, kiezen vaak voor PowerVault ME5 storage naast de Data Protection Systems (DPS) van Dell. Het PowerVault team heeft gewerkt aan het valideren en optimaliseren van de interoperabiliteit en heeft de Veeam 12.3-certificering voor PowerVault ME5 behaald. Met deze certificering kunnen mkb's PowerVault ME5 moeiteloos en betaalbaar integreren met back-upsoftwareoplossingen van Dell en derden.

7. Gebruiksscenario's voor Edge selecteren

PowerVault ME5 biedt een uitstekende veelzijdigheid van workloads met een focus op eenvoud, snelheid en kostenefficiëntie. Met meer dan 112.000 systemen die wereldwijd zijn geïmplementeerd bij meer dan 43.000 klanten, ondersteunt het een breed scala aan edge-gebaseerde workloads en voldoet het aan een uiteenlopende reeks prestatie- en schaalbaarheidsvereisten voor gebruiksscenario's zoals Cloud Gaming, Oil and Gas Exploration en CCTV-systemen.

PowerVault ME5 solutions stack

Flexible options with radical simplicity

USE CASE	HPC Storage	Safety & Security	Virtualization & VDI	Microsoft SQL Server	Backup & Recovery	Edge
BENEFIT	Affordability, Simplicity, Performance, Capacity, Throughput, Availability, Versatility					
VIRTUALIZATION	VMware vSphere; Microsoft Hyper-V; Citrix XenServer					
MANAGEMENT	PowerVault Manager; CloudIQ; VMware SRM; OME; Nagios Core & XI, CLI API, REST API					
INTEGRATION	SupportAssist; vSphere Plug-in; SRS; SRA Adapter; SM-S integration with SCVMM					
PROTECTION	Snapshots; Replication; ADAPT RAID; SED drives					
INFRASTRUCTURE	PowerVault Storage; Dell PowerEdge Servers; Dell Networks; Dell Monitoring Systems					



POWERSVULT ME5

Storage ontworpen voor bedrijven in opkomst, zonder concessies



[Meer informatie](#) over Dell PowerVault Storage



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