

Varför små och medelstora företag väljer PowerVault för arbetsbelastningar med högt värde



PowerVault ME5 ger enkel, snabb och prisvärd lagring som är skräddarsydd för små och medelstora företag (SMB) med växande krav som liknar dem hos större företag. ME5 är särskilt utformad och optimerad för SAN- och DAS-applikationer och erbjuder utmärkt prestanda, skalbar kapacitet och strömlinjeformad hantering för att hantera en mängd olika typer av arbetsbelastningar. Den är också validerad för användning med Dell PowerEdge-servrar, vilket garanterar snabb och kompromisslös åtkomst till applikationsdata.

1. High Performance Computing (HPC)

IT-team kan uppnå exceptionell läs- och skrivprestanda, skalbar kapacitet och snabb frontend-anslutning genom att distribuera HPC-lösningar (High Performance Computing) med PowerVault ME5-lagring, Dell-nätverk och Dell PowerEdge-servrar. Den här integrerade konfigurationen stöder olika parallella filsystem, t.ex. PixStor, BeeGFS och NFS File Store, med små, medelstora och stora modulära byggblockskonfigurationer som stöds av dokument om bästa praxis och referensarkitektur. Dessutom hjälper Dell till att minska riskerna med att implementera komplex teknik genom att låta IT-personal testa, finjustera och validera avancerade HPC-, AI- och dataanalyssystem i Dell HPC and AI Innovation Lab innan de gör ett köp.

2. Säkerhet och trygghet (CCTV)

Den växande efterfrågan på global övervakning har skapat ett behov av tillförlitliga, lättillgängliga och anpassningsbara lagringslösningar som kan hålla jämna steg med framstegen inom videoteknik, kanthantering och den obevekliga ökningen av videodata i realtid. PowerVault ME5 är en prisvärd och effektiv lösning som uppfyller kraven på bandbredd, prestanda och kapacitet för kantbaserad övervakning. Med PowerVault ME5 kan du stödja videostreaming från hundratals övervakningskameror, oavsett bithastighet. Dell Safety & Security Labs, som är utrustade med branschledande teknik från de främsta leverantörerna inom säkerhet, säkerställer att alla förstklassiga tillämpningar inom fysisk säkerhet valideras med Dells omfattande portfölj av produkter och lösningar.

3. Infrastruktur för virtuella skrivbord (VDI)

PowerVault ME5-lagring i kombination med Dell PowerEdge-servrar ger en utmärkt infrastrukturlösning för småskaliga VDI-miljöer, vilket säkerställer en högkvalitativ slutanvändarupplevelse vid driftsättning av beständiga virtuella skrivbord. Med den här konfigurationen kan IT-team hantera sin VDI-miljö centralt och starta upp till 500 virtuella skrivbord på mindre än fem minuter.

4. Virtualisering

PowerVault ME5 och Dell PowerEdge-servrar kombineras sömlöst för att förbättra och stödja VMware- och Microsoft-virtualiseringsmiljöer. En viktig fördel för kunder som väljer dessa plattformar är Dells omfattande testning och validering av PowerVault och PowerEdge i olika värdoperativsystem, samt VMware vSphere och Microsoft Hyper-V hypervisorer.

5. Microsoft SQL-databaser

Effektiv lagringsprestanda är avgörande för att upprätthålla tillgängligheten och svarstiden för SQL Server-databaser, oavsett storleken på ett företag eller en IT-organisation. När lagringsprestanda försämras fördröjs databasförfrågningar, vilket påverkar den totala effektiviteten. PowerVault ME5 eliminerar dessa flaskhalsar med funktioner som processkraft på upp till 8000 000 IOP, hög bandbredd för läsning/skrivning, SSD-läsecache och mycket mer – vilket säkerställer att företag förblir produktiva, lönsamma och ligger steget före konkurrenterna.

6. Säkerhetskopiering och återställning

Små och medelstora företag som letar efter en tillförlitlig och kostnadseffektiv lösning för säkerhetskopiering och arkivering vänder sig ofta till PowerVault ME5-lagring tillsammans med Dells Data Protection Systems (DPS). PowerVault-teamet har arbetat för att validera och optimera interoperabiliteten och har fått Veeam 12.3-certifiering för PowerVault ME5. Denna certifiering gör det möjligt för små och medelstora företag att enkelt och till ett överkomligt pris integrera PowerVault ME5 med både Dells och tredjeparts lösningar för säkerhetskopiering.

7. Utvalda kantanvändningsfall

PowerVault ME5 erbjuder enastående mångsidighet i arbetsbelastningen med fokus på enkelhet, snabbhet och kostnadseffektivitet. Med över 112 000 system utplacerade globalt hos över 43 000 kunder stöder den ett brett utbud av kantbaserade arbetsbelastningar samtidigt som den uppfyller en rad olika krav på prestanda och skalbarhet för användningsområden som molnspel, olje- och gasprospektering samt övervakningssystem.

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

Lagring utformad för framväxande företag – utan kompromisser



[Läs mer](#) om Dell PowerVault-lagring



[Kontakta](#) en Dell Technologies-expert