

Motivi per cui le piccole e medie imprese scelgono PowerVault per i carichi di lavoro a valore elevato



PowerVault ME5 offre uno storage semplice, veloce e conveniente, su misura per le piccole e medie imprese (PMI) con esigenze crescenti simili a quelle delle grandi imprese. La soluzione ME5 è progettata e ottimizzata specificamente per i carichi di lavoro delle applicazioni SAN e DAS, offrendo prestazioni eccellenti, capacità scalabile e gestione semplificata per elaborare una varietà di tipi di carichi di lavoro. È inoltre convalidata per l'utilizzo con i server Dell PowerEdge, garantendo un accesso rapido e senza compromessi ai dati delle applicazioni.

1. High Performance Computing (HPC)

I team IT ottengono prestazioni di lettura/scrittura eccezionali, capacità scalabile e connettività front-end rapida durante il deployment di soluzioni HPC (High Performance Computing) con storage PowerVault ME5, reti Dell e server Dell PowerEdge. Questa configurazione integrata supporta vari file system paralleli, come PixStor, BeeGFS e NFS File Store, con configurazioni degli elementi di base modulari di piccole, medie e grandi dimensioni supportate da best practice e documenti dell'architettura di riferimento. Inoltre, Dell contribuisce a ridurre i rischi associati all'implementazione di tecnologie complesse lasciando che il personale IT testi, perfezioni e convalidi sistemi HPC, AI e analisi dei dati all'avanguardia nel Dell HPC and AI Innovation Lab prima di effettuare un acquisto.

2. Protezione e sicurezza (CCTV)

La crescente domanda globale di soluzioni di sorveglianza ha fatto nascere la necessità di opzioni di storage affidabili, altamente disponibili e adattabili in grado di stare al passo con i progressi nella tecnologia video, nella gestione edge e nell'aumento incessante dei dati video in tempo reale. PowerVault ME5 offre una soluzione conveniente ed efficiente che soddisfa le esigenze di larghezza di banda, prestazioni e capacità delle operazioni CCTV basate sull'edge. Con PowerVault ME5, è possibile supportare lo streaming video da centinaia di telecamere di sorveglianza a qualsiasi velocità di bit. I Dell Safety & Security Labs, dotati della tecnologia leader del settore dei principali fornitori di protezione e sicurezza, garantiscono che tutte le migliori applicazioni di sicurezza fisica siano convalidate con il portafoglio completo di prodotti e soluzioni Dell.

3. Virtual Desktop Infrastructure (VDI)

Lo storage PowerVault ME5 abbinato ai server Dell PowerEdge rappresenta un'eccellente soluzione infrastrutturale per ambienti VDI di piccole dimensioni, garantendo un'esperienza utente di alta qualità durante il deployment di desktop virtuali persistenti. Con questa configurazione, i team IT possono gestire centralmente l'ambiente VDI e avviare fino a 500 desktop virtuali in meno di cinque minuti.

4. Virtualizzazione

I server PowerVault ME5 e Dell PowerEdge si combinano perfettamente per migliorare e supportare gli ambienti di virtualizzazione VMware e Microsoft. Un vantaggio chiave per i clienti che scelgono queste piattaforme è rappresentato dai test e dalla convalida completi di Dell di PowerVault e PowerEdge su vari sistemi operativi host, nonché dagli hypervisor VMware vSphere e Microsoft Hyper-V.

5. Database Microsoft SQL

Prestazioni di archiviazione efficienti sono fondamentali per mantenere la disponibilità e la reattività dei database SQL Server, indipendentemente dalle dimensioni di un'azienda o di un'organizzazione IT. Quando le prestazioni di storage sono rallentate, le query del database subiscono ritardi, con un impatto sull'efficienza complessiva. PowerVault ME5 elimina questi colli di bottiglia con funzionalità come la potenza di elaborazione fino a 8.000.000 di IOPS, le elevate velocità di larghezza di banda in lettura/scrittura, la memoria cache in lettura SSD e altro ancora, garantendo alle aziende produttività, redditività e competitività.

6. Backup and Recovery

Le PMI che cercano una soluzione di backup e archiviazione affidabile ed economica spesso si affidano allo storage PowerVault ME5 abbinato ai Data Protection Systems (DPS) di Dell. Il team PowerVault ha lavorato per convalidare e ottimizzare l'interoperabilità, ottenendo la certificazione Veeam 12.3 per PowerVault ME5. Questa certificazione consente alle PMI di integrare facilmente e in modo conveniente PowerVault ME5 con le soluzioni software di backup Dell e di terze parti.

7. Selezionare i casi d'uso edge

PowerVault ME5 offre un'eccezionale versatilità dei carichi di lavoro con particolare attenzione alla semplicità, alla velocità e all'efficienza dei costi. Con oltre 112.000 sistemi implementati a livello globale per oltre 43.000 clienti, supporta un'ampia varietà di carichi di lavoro basati sull'edge, soddisfacendo al contempo una serie diversificata di esigenze di prestazioni e scalabilità per casi d'uso come Cloud Gaming, esplorazione di petrolio e gas e sistemi CCTV.

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 progettato per le aziende emergenti, senza compromessi



[Scopri di più](#) sui prodotti di storage
Dell PowerVault



[Contatta](#) un esperto Dell Technologies