

# STORAGE DELL POWERVAULT ME5

Progettato e ottimizzato appositamente per carichi di lavoro SAN e DAS di valore elevato

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### Semplice

- **Semplice:** facile da ordinare, veloce da installare, semplice da usare
- **Veloce:** esecuzione dei carichi di lavoro con più potenza del processore, IOPS raddoppiato, larghezza di banda incrementata del 70% e connettività host più veloce\*
- **Conveniente:** configurazioni valide a partire da \$ 12.000 (USD)

### Vantaggi

- **DAS:** validato con i server Dell PowerEdge
- **Versatile:** ideale per carichi di lavoro ad alta capacità (fino a 8 PB) come CCTV, HPC, virtualizzazione, DB SQL, VDI e altri ancora.
- **Completo:** include tutto il software necessario per archiviare, gestire e proteggere i dati.
- **Scalabile:** acquista la capacità necessaria in modo semplice e conveniente grazie all'opzione pay-as-you-grow.
- **Gestione:** ampio ecosistema con PowerVault Manager, CloudIQ, Nagios, OpenManage Enterprise, API CLI e REST
- **Flessibile:** configurazione dei sistemi come All-Flash, flash ibrido o All-HDD

### ME5 in ambienti edge

- **Soluzioni:** CCTV/sicurezza e protezione, cloud gaming, esplorazione di petrolio e gas

### Predisposto per OEM

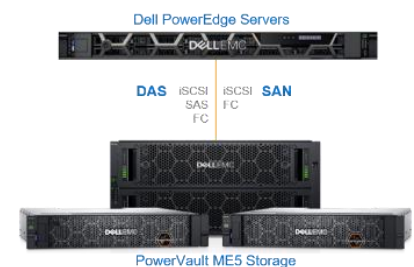
- A partire dal pannello frontale fino al BIOS e al packaging, gli array di storage ME5 sembrano progettati e assemblati su misura.

Dell PowerVault ME5, il nuovo standard di riferimento per lo storage entry level, offre in modo conveniente le funzioni e i data service essenziali dello storage mid-to-high-end alle piccole e medie imprese (PMI). PowerVault ME5 consente di aumentare notevolmente prestazioni, capacità e larghezza di banda rispetto al sistema precedente senza compromettere la semplicità, le funzioni o i risultati di business. Progettato per affrontare le molte sfide di storage dei dati delle PMI, PowerVault ME5 riduce la complessità, aumenta le prestazioni, supporta una maggiore capacità, garantisce la protezione dei dati e stabilizza il budget, in quanto capace di supportare ambienti applicativi e carichi di lavoro eterogenei tipici delle PMI.

Se cerchi potenza raw, capacità altamente scalabile e massima semplicità con un impatto ridotto per una PMI con vincoli di budget, PowerVault ME5 a partire da 2U o 5U è la soluzione adatta a te. Progettati con controller dual-active, elaborazione multi-core e disponibilità del 99,999%, gli array PowerVault ME5 offrono le prestazioni della tecnologia flash con il disco di maggiore convenienza, rappresentando una soluzione ideale per i carichi di lavoro a valore elevato delle PMI.

## Storage PowerVault ME5 e server PowerEdge

L'aggiunta di storage esterno ai server può creare molti vantaggi tangibili per le PMI. Separare i server dallo storage significa non dover affrontare upgrade o swap dei server a causa della mancanza di capacità. Con gli array basati su controller PowerVault o JBOD, gli upgrade e la manutenzione dei server possono essere effettuati senza interruzione dei dati, in quanto i dati rimangono dove si trovano. Lo storage PowerVault ME5, convalidato con i server Dell PowerEdge che eseguono diversi sistemi operativi host, offre alle organizzazioni IT un'infrastruttura dinamica, a prestazioni elevate e scalabile per aziende di qualsiasi dimensione, in modo semplice ed economico.



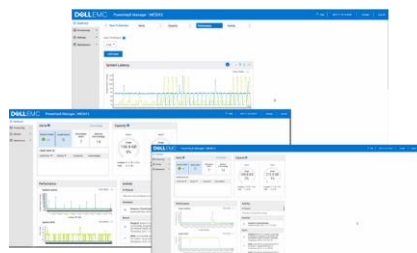
## Versatilità del carico di lavoro

Le organizzazioni IT acquistano sistemi di storage che ritengono in grado di favorire i risultati di business e delle applicazioni desiderati, incluse le complesse sfide poste dalla crescita e protezione dei dati e dai limiti di budget. Oltre 50.000 sistemi di storage PowerVault installati a livello globale supportano in modo affidabile un'ampia gamma di carichi di lavoro delle PMI, oltre a essere integrati con gli hypervisor, i sistemi operativi e le piattaforme di gestione attualmente più diffusi. PowerVault ME5 è la soluzione di storage per le PMI ideale e conveniente per supportare tipi di carichi di lavoro come High Performance Computing, database SQL, virtualizzazione, VDI e backup/archiviazione, solo per citarne alcuni. E ora, la densità, le prestazioni e la scalabilità di PowerVault ME5 la rendono una soluzione concreta per alcuni scenari basati su Edge, come cloud gaming, esplorazione di petrolio e gas e CCTV.

\*Rispetto a Dell PowerVault ME4

## Ecosistema di gestione

PowerVault ME5 è supportato tramite un'ampia gamma di interfacce di gestione a partire da PowerVault Manager, l'element manager per ogni array di storage PowerVault. Questa GUI di gestione web-based intuitiva e semplice da



Simple, intuitive management with scripting support

usare fornisce funzionalità di configurazione, gestione, generazione di avvisi e correzione di base per il generalista IT. PowerVault Manager è incluso con l'array come parte del software completo fornito senza ulteriori costi.

Man mano che la complessità dell'infrastruttura IT aumenta con più sistemi da monitorare e gestire, PowerVault ME5 è supportato dal portafoglio Dell OpenManage Systems Management con strumenti intuitivi che collaborano per fornire una gestione automatizzata e centralizzata dell'infrastruttura Dell.

Negli ambienti IT in cui il monitoraggio dei componenti dell'infrastruttura mission-critical, tra cui applicazioni, sistemi operativi, protocolli di rete, storage, server e reti, è una necessità, PowerVault ME5 può adattarsi direttamente a una piattaforma di gestione dell'infrastruttura Nagios.

I clienti che si avvalgono di ProSupport Service per PowerVault ME5 possono accedere a CloudIQ senza costi aggiuntivi e senza installare nulla. CloudIQ è la piattaforma AIOps basata su cloud di Dell che, sfruttando la telemetria, l'apprendimento automatico e altri algoritmi, invia notifiche e fornisce agli utenti analisi predittive su stato operativo dell'array, suggerimenti per la correzione, anomalie, previsioni della capacità, storage recuperabile e altro ancora, al fine di aiutare l'IT nelle attività di pianificazione strategica. Quando CloudIQ è abilitato tramite PowerVault Manager, le organizzazioni IT riscontrano una maggiore produttività del personale e migliore collaborazione grazie a un'unica vista dell'ambiente IT.

### Dell PowerVault ME5 offre più vantaggi rispetto a Dell PowerVault ME4

- Prestazioni 2 volte superiori
- Capacità 4 volte superiore
- Throughput superiore del 70%
- Pool virtuali 4 volte più grandi
- Protocolli host più rapidi
- Processore Intel Xeon più veloce
- Replica tra generazioni
- Gestione più semplice e intuitiva
- Predisposizione per PowerEdge 16 G

## Semplice. Veloce. Conveniente.

PowerVault ME5 è il nuovo standard di riferimento per i carichi di lavoro di storage SAN/DAS entry level, con estrema semplicità, prestazioni e scalabilità eccezionali e un equilibrio tra prestazioni e prezzo, il che lo rende conveniente per adattarsi ai budget delle piccole e medie imprese, in modo da poter rimanere concentrati sui risultati di business. Dell PowerVault ME5 è la soluzione ideale sia per chi desidera iniziare da dimensioni ridotte, sia per chi vuole crescere fino a centinaia di terabyte per supportare carichi di lavoro di valore elevato.



### SEMPLICE

Facilità di installazione/configurazione; semplicità di gestione; storage analytics proattiva; predisposizione per PowerEdge



### VELOCE

IOPS potenti; larghezza di banda elevata; connettività host rapida; back-end SAS da 12 Gb



### CONVENIENTE

Configurazioni a basso costo e TCO; software completo facile da gestire; pay-as-you-grow



[Scopri di più](#) su Dell PowerVault ME5



[Contatta](#) un esperto Dell Technologies