

Perché i clienti scelgono di collegare direttamente i server Dell PowerEdge allo storage Dell PowerVault MD Series

Predisposto per i server. Predisposto per lo storage. Orientato al futuro.

L'aggiunta di storage esterno ai server può creare numerosi vantaggi tangibili per le aziende. Separare i server dallo storage significa non dover affrontare upgrade o swap dei server a causa della mancanza di capacità. Quando si collega direttamente PowerVault MD Series a PowerEdge, gli upgrade e la manutenzione dei server possono essere effettuati senza interruzione dei dati, in quanto i dati rimangono dove si trovano. MD Series, convalidata con server Dell PowerEdge, offre alle organizzazioni IT una combinazione di infrastruttura dinamica, a prestazioni elevate e scalabile per aziende di qualsiasi

1. Configurazioni convalidate

I server PowerEdge e PowerVault MD Series offrono un deployment più semplice, veloce e a basso costo per supportare carichi di lavoro dei server di valore elevato. Dell Technologies ha convalidato le configurazioni di server e storage, tra cui il software del sistema operativo host, l'hardware RAID e i componenti di rete, oltre a fornire guide per le best practice che consentono di iniziare con un'implementazione di dimensioni ridotte, scalabile in seguito in funzione delle esigenze aziendali.

2. Capacità server scalabile

PowerVault MD Series semplifica le sfide legate all'espansione della capacità dei server e garantisce che le applicazioni aziendali ottengano l'accesso ad alta velocità ai dati. È possibile scegliere tra tre modelli JBOD (MD2412, MD2424 e MD2460) per il collegamento diretto ai server PowerEdge che forniscono capacità massime rispettivamente fino a 2,1 PB, 4,2 PB e 4,82 PB.

3. Protezione dei dati

I server PowerEdge offrono flessibilità di protezione dei dati (RAID) con opzioni a costi contenuti. È possibile scegliere RAID hardware o software, dove non è richiesto alcun controller di storage, per ridurre i costi. Le opzioni RAID dei server PowerEdge sono componenti importanti delle strategie di protezione dei dati e DR di un'organizzazione, poiché forniscono il supporto della protezione dei dati primari per applicazioni, file e database.

4. Flessibilità dei carichi di lavoro

MD Series offre la densità e la scalabilità necessarie per supportare i server PowerEdge che eseguono diversi tipi di applicazioni, tra cui database, virtualizzazione, applicazioni aziendali e web, test/sviluppo, carichi di lavoro edge, operazioni di backup e altro ancora.

Perché i clienti collegano direttamente i server PowerEdge a PowerVault MD Series

5. Connettività

I carichi di lavoro computazionali e le esigenze di prestazioni del traffico di storage continuano ad aumentare, interessando le organizzazioni di tutti i settori (ad esempio, data center iperscalabili, servizi bancari, istruzione, pubblica amministrazione, settore sanitario, produzione). PowerEdge e PowerVault supportano il collegamento diretto mediante SAS4 da 24 Gb con rilevamento automatico da 12 Gb. Sul back-end è tutto collegato con SAS da 12 Gb ad eccezione di MD2424, un modello con un'architettura a bus interno da 24 Gb che supporta SSD da 24 Gb, portando così la connettività back-end a 24 Gb.

6. Semplicità assoluta

La separazione dei sistemi di elaborazione e storage non solo consente di eseguire l'upgrade dei server PowerEdge (ad esempio memoria, CPU) o di aggiungere ulteriore capacità a PowerVault man mano che aumentano i dati delle applicazioni, ma offre anche una gestione semplificata sia per i sistemi server che per quelli di storage. La gestione di PowerEdge e PowerVault avviene da un'unica console con iDRAC o tramite SHMCLI per accelerare i tempi di riparazione, semplificare il monitoraggio, accelerare i nuovi deployment e migliorare l'esperienza dell'utente finale.

7. Valore per il business

Quando le aziende devono archiviare, elaborare e accedere rapidamente a grandi quantità di dati a scopo di analisi e reporting, si rivolgono ai server Dell PowerEdge connessi allo storage PowerVault. Questa combinazione aiuta le aziende ad accedere rapidamente ai dati aziendali e a ridurre CAPEX/OpEx di elaborazione e capacità di storage ad alta densità con prezzi/punti di prestazioni accessibili.

8. Forti insieme

Realizzazione immediata del valore e dei vantaggi del collegamento di PowerVault MD Series ai server PowerEdge

- Semplificazione delle sfide dell'espansione della capacità di PowerEdge
- Accesso ad alta velocità ai dati per le applicazioni aziendali in esecuzione su PowerEdge
- Grazie alle soluzioni a costi contenuti è possibile iniziare con un investimento iniziale ridotto e di adottare un approccio Pay as you grow
- Forti insieme con Dell Services and Support



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



[Contatta](#) un esperto Dell Technologies