

I DIECI MOTIVI PRINCIPALI PER CUI I CLIENTI SCELGONO DELL EMC POWERMAX CON NVME

10

Accelera il passaggio al Modern Data Center con PowerMax, progettato per applicazioni mission-critical, con la [tecnologia NVMe più recente](#). Quali sono i dieci motivi principali per cui i clienti scelgono PowerMax? Eccoli qui!

1 | Architettura a prova di futuro

PowerMax viene fornito con un'architettura scale-out multi-controller a prova di futuro, dotata di NVMe end-to-end, per ottimizzare le prestazioni dei supporti moderni, tra cui flash e SCM (Storage Class Memory). Acquista PowerMax oggi stesso e ottimizza le prestazioni con unità SCM e NVMe over Fabric.

2 | Software intelligente

PowerMaxOS dà vita allo storage autonomo con un engine di machine learning integrato che sfrutta l'analisi predittiva e il riconoscimento di modelli per ottimizzare le prestazioni senza overhead. Dell EMC analizza già oltre 425 miliardi di data set⁵ in tempo reale, dimostrandosi l'unica azienda in grado di offrire questo livello di intelligenza e automazione.

3 | Prestazioni eccezionali

Offre velocità estremamente elevate. PowerMax è infatti lo storage array più veloce al mondo¹: offre fino a 15 milioni di IOPS² e 350 GB al secondo³ con tempi di risposta inferiori a 100 microsecondi⁴, per le applicazioni più complesse di OLTP, supporto decisionale, analisi in tempo reale e applicazioni virtualizzate.

4 | Efficienza dello storage ottimale

Efficienza è il nostro secondo nome. Con la più recente tecnologia di deduplica e compressione in linea, oltre a snapshot a efficienza elevata e recupero dello spazio, puoi raggiungere un rapporto di efficienza dello storage fino a 5:1, garantito da Dell EMC. Inoltre, la deduplica e la compressione non hanno praticamente alcun impatto sulle prestazioni, possono essere utilizzate con tutti i data service e vengono attivate o disattivate dall'applicazione. Nessun compromesso.

5 | Availability mission-critical

Quando si tratta di availability mission-critical, nessuno supera PowerMax. Dalla replica comprovata di data center active-active agli aggiornamenti di hardware e software senza interruzioni, passando per l'architettura senza single point of failure altamente resiliente, PowerMax è progettato per garantire oltre il 99,9999% di availability⁶ nelle applicazioni mission-critical. Evita completamente i tempi di inattività non pianificati grazie a PowerMax.

10 MOTIVI PER CUI I CLIENTI SCELGONO POWERMAX

6 | Sicurezza ineguagliabile

PowerMax offre funzionalità di protezione incredibili che garantiscono la protezione dei dati per sempre. Per iniziare, Data at Rest Encryption protegge tutte le unità e offre l'integrazione con gli strumenti di gestione delle chiavi esterni, consentendo ai clienti di semplificare la sicurezza tramite una piattaforma di gestione delle chiavi centralizzata. I controlli degli accessi e l'autorizzazione basata sul ruolo garantiscono che solo il personale approvato gestisca PowerMax. Inoltre, le snapshot sicure di SnapVX impediscono l'eliminazione accidentale o malevola delle snapshot, proteggendole fino a raggiungere il periodo di retention specificato. La protezione dei dati con PowerMax è massima.

7 | Data service comprovati

PowerMax non è un semplice enterprise storage array, è molto di più. Consente data service affidabili, ad esempio snapshot di TimeFinder SnapVX, la replica di data center active-active tramite SRDF e Data at Rest Encryption. Ma soprattutto, il software ad alto valore di PowerMax è disponibile in due semplici pacchetti software basati su appliance. Essentials offre, ad esempio, replica locale, servizi integrati, strumenti di migrazione (NDM), compressione e deduplica. Il pacchetto Pro aggiunge replica remota, failover dei percorsi, D@RE, SRM e AppSync iCDM Advanced. La replica eterogenea di RecoverPoint e Storage Direct possono essere acquistate singolarmente.

8 | Consolidamento e scalabilità su vasta scala

Parlare di vasta scala è quasi riduttivo. PowerMax offre una scalabilità fino a 4 PB di capacità effettiva per consolidare workload di block, file, open system, mainframe, e IBM i in un'unica piattaforma. Si ottengono quindi costi complessivi di gestione inferiori, riducendo i requisiti di spazio fisico, alimentazione e raffreddamento e le spese operative. Con un totale di 64.000 dispositivi/LUN, gli array PowerMax hanno a disposizione capacità in abbondanza per le repliche, le snapshot e i picchi imprevisi di crescita dello storage. PowerMax offre affidabilità per la crescita.

9 | Accesso istantaneo all'integrità dello storage

[CloudIQ](#) porta la Storage Analytics a un livello completamente nuovo con monitoraggio proattivo e analisi predittive in cinque aree cruciali dello storage per offrire generazione di alert, punteggi di integrità aggregati e supporto proattivo con informazioni pratiche e correzione consigliata, tutto dal cloud. Inoltre, è gratuito e accessibile da qualsiasi luogo dove c'è una connessione a Internet.

10 | Fedeltà che ispira

Il Dell EMC Future-Proof Loyalty Program elimina le preoccupazioni associate all'acquisto dello storage. L'acquisto di PowerMax è qualificato per: garanzia di soddisfazione di tre anni; garanzia di efficienza dello storage 5:1; migrazioni dei dati senza mai una preoccupazione; protezione degli investimenti hardware; software completo; e prezzo di manutenzione chiaro. Ottieni massima tranquillità con PowerMax.

1 In base ad analisi interne Dell EMC sulla larghezza di banda pubblicata per PowerMax 8000 rispetto agli array mainstream della concorrenza, luglio 2019.

2 In base ad analisi interne Dell EMC sull'IO massimo al secondo con random read hit (all'interno di un singolo array) per PowerMax 8000, luglio 2019.

3 In base ad analisi interne Dell EMC sui MB massimi al secondo con random read hit (all'interno di un singolo array) per PowerMax 8000, luglio 2019.

4 In base ad analisi interne Dell EMC tramite il benchmark sui random read hit per un singolo array PowerMax 8000, luglio 2019.

5 In base ad analisi interne Dell EMC dell'attività di apprendimento automatico installato su più array di fascia alta Dell EMC, luglio 2019.

6 In base alla specifica Dell EMC per un singolo array PowerMax 2000 o 8000, luglio 2019. La disponibilità effettiva del sistema potrebbe variare.



[Scopri di più](#) sulle soluzioni Dell EMC PowerMax



[Contatta](#) un esperto Dell EMC



[Visualizza più](#) risorse



Partecipa alla conversazione con #POWERMAX