

MOTIVI PRINCIPALI PER CUI I CLIENTI IMPLEMENTANO DELL EMC VMAX ALL FLASH

10

Accelera il passaggio al Modern Data Center con VMAX All Flash, progettato per ambienti mission-critical e con la tecnologia all-flash più recente. Quali sono i dieci principali motivi per cui i clienti Dell EMC implementano VMAX All Flash? Eccoli qui!

1 | Prestazioni estreme

Siamo molto, molto veloci. Infatti, gli array VMAX All Flash con la più recente tecnologia flash 3D NAND e FlashBoost offrono fino a 6,7 milioni di IOPS e 150 GB al secondo per le applicazioni OLTP, di supporto decisionale e virtualizzate più esigenti.

2 | Tempi di risposta delle applicazioni eccezionali

È un dato di fatto: il miglior tempo di risposta dell'applicazione ha sempre la meglio. VMAX All Flash è progettato per elaborare tutti gli I/O mediante una memoria cache veloce come la luce, garantendo tempi di risposta di 350 microsecondi per le applicazioni.

3 | Efficienza dello storage ottimale

Efficienza è il nostro secondo nome. Oltre a poter raggiungere un rapporto di riduzione di 2:1 con la più recente tecnologia di compressione in linea, i clienti possono ottenere efficienza dello storage con un rapporto fino a 4:1 quando aggiungono snapshot a efficienza elevata e il recupero dello spazio, ora garantiti da Dell EMC. Questa funzionalità riduce notevolmente il costo per GB e l'ingombro del data center, ma la cosa migliore è che la compressione hardware in linea viene fornita con tutti gli array VMAX All Flash.

4 | Availability mission-critical

Quando si tratta di availability mission-critical, nessuno supera VMAX All Flash. Dalla replica comprovata di data center active-active agli upgrade di hardware e software senza interruzioni, passando dall'architettura senza single point of failure altamente resiliente, VMAX All Flash offre oltre il 99,9999% di availability per le applicazioni mission-critical. Evita completamente i downtime non pianificati grazie a VMAX.

5 | Data service ineguagliabili

VMAX All Flash non è un semplice enterprise storage array, è molto di più. Lo storage hypervisor integrato consente data service affidabili, come la gestione integrata e i servizi di file NAS integrati. Tutto questo va aggiunto alle snapshot di TimeFinder SnapVX, alla replica remota active-active tramite SRDF e alla Data at Rest Encryption, con la protezione dell'availability mission-critical di VMAX. Con solo due semplici pacchetti software tra cui scegliere, i pacchetti F e FX, l'intera piattaforma è gestita da Unisphere, con la sua interfaccia utente facile da usare, intuitiva e basata su procedura guidata.

6 | Consolidamento su vasta scala

Parlare di vasta scala è quasi riduttivo. VMAX All Flash consente di consolidare fino a 4 PBe di capacità block, file, open system, mainframe e IBM i in una singola piattaforma. Si ottengono quindi costi complessivi di gestione inferiori, riducendo i requisiti per il raffreddamento, l'ingombro e il consumo energetico e le spese operative. Con un massimo di 64.000 dispositivi, gli array VMAX All Flash hanno a disposizione capacità in abbondanza per le repliche, le snapshot e i picchi imprevisi di crescita dello storage.

7 | Protezione dei dati Data Domain

La combinazione dello standard di riferimento per lo storage primario (Dell EMC VMAX) con quello per la protezione dei dati (Dell EMC Data Domain) offre il meglio di entrambi i mondi. Con i backup di Data Domain diretti su VMAX, Dell EMC ProtectPoint elimina la necessità delle applicazioni di backup tradizionali fornendo al tempo stesso i vantaggi dei backup completi nativi. ProtectPoint offre la protezione dei dati non intrusiva per i workload VMAX, eseguendo al contempo backup 20 volte più veloci e riducendo i costi dell'infrastruttura fino al 38%.

8 | Migrazioni senza interruzioni facilissime

Lo sappiamo. È necessario disporre di un modo affidabile per passare dagli array VMAX precedenti a un array VMAX All Flash veloce come la luce. Allo stesso tempo, questo metodo deve essere molto semplice e non deve interrompere le tue operazioni. Con solo tre passaggi, la migrazione senza interruzioni (NDM) integrata di Dell EMC consente ai clienti di eseguire la migrazione di applicazioni e dati al momento giusto e nel posto giusto.

9 | Sicurezza senza precedenti

VMAX All Flash 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. Le snapshot sicure di SnapVX impediscono l'eliminazione accidentale o malevola delle snapshot, proteggendole fino a raggiungere il periodo di retention specificato. Infine, i clienti di VMAX All Flash possono sfruttare la replica eterogenea di RecoverPoint tra array Dell EMC, offrendo disaster recovery più flessibile nel data center. La protezione dei dati con VMAX All Flash è massima.

10 | Siamo al primo posto Leader in termini di quota di mercato

Non si diventa il leader indiscusso in termini di quota di mercato dell'all-flash storage senza aver prodotto risultati eccellenti. I nostri all-flash array sono i più veloci e i più affidabili sul mercato. Affidati i tuoi dati mission-critical al leader indiscusso.



[Scopri di più](#) sulle soluzioni Dell EMC VMAX All Flash



[Contatta](#) un esperto Dell EMC



[Visualizza più](#) risorse



Partecipa alla conversazione con [#VMAXAllFlash](#)