

Dell EMC PowerStore metro node

Replica attiva-attiva sincrona sulla distanza metro

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ✓ Disponibilità continua e RTO e RPO pari a zero senza alcun impatto sulle prestazioni e failover automatico del sito tramite un'autentica replica sincrona metro attiva-attiva
- ✓ Abilitazione della mobility dei dati senza interruzioni per la gestione agile dello storage all'interno e tra data center
- ✓ Refresh della tecnologia di storage senza downtime delle applicazioni

Vantaggi per i partner

- Perfetta integrazione con PowerStore
- Installazione semplice in 30 minuti
- Server di gestione integrato
- Metro node distribuito come cluster 2U
- Prestazioni elevate con Fibre Channel a 32 Gb/s
- Ansible Module per supportare completamente l'automazione dell'infrastruttura aziendale
- Avvio automatico del failover istantaneo di un sito tramite la tecnologia basata sulla macchina virtuale witness



Architettura Dell EMC PowerStore

La rivoluzionaria tecnologia di Dell EMC PowerStore raggiunge nuovi livelli di semplicità operativa e agilità, utilizzando un'architettura basata su container, tecnologie di storage avanzate e automazione intelligente per sbloccare la potenza dei dati. Basato su un'architettura scale-out e una riduzione avanzata dei dati con accelerazione hardware, PowerStore è progettato per offrire utilizzo e prestazioni ottimizzati per le risorse, in grado di tenere il passo con la crescita di applicazioni e sistemi. PowerStore offre alle organizzazioni tutti i vantaggi di una piattaforma di unified storage di livello enterprise per i dati di blocchi, file e VVols, consentendo al contempo una crescita flessibile con la capacità intelligente di scalabilità verticale e orizzontale dei cluster di appliance.

All'interno della sua architettura incentrata sui dati, PowerStore offre un approccio senza compromessi ai data service, offrendo vantaggi come una riduzione dei dati leader del settore, senza influire sulle prestazioni. PowerStore sfrutta la tecnologia Quick Assist di Intel per accelerare la compressione senza influire sul potenziale massimo degli array. In linea con questo focus "senza compromessi" per i data service, PowerStore offre anche funzionalità attive-attive metro reali con impatto zero sulle prestazioni dei controller di storage o del percorso dati con PowerStore metro node. Le configurazioni metro rappresentano il passo successivo in un'architettura realmente resiliente ai guasti irreparabili e abilitano la continuità aziendale senza necessità di intervento.

Panoramica di Dell EMC PowerStore metro node

PowerStore metro node consente di automatizzare la continuità aziendale automatizzata con RPO e RTO pari a zero. L'autentica replica sincrona attiva-attiva sulle distanze metro con il doppio accesso multi-sito offre alle organizzazioni la completa certezza che i loro dati saranno sempre disponibili e accessibili, senza tempi di attesa associati al ripristino. Il metro node offre maggiore flessibilità grazie al supporto multi-piattaforma, alla granularità dei carichi di lavoro e alla replica in qualsiasi array. Il sovraccarico sulle prestazioni è pari a zero e non è presente alcuna capacità duplicata sull'array; inoltre, non occorre aggiungere ulteriore software sull'host. La tecnologia basata sulla macchina virtuale witness offre la possibilità di avviare automaticamente il failover istantaneo di un sito. Il metro node supporta le configurazioni locali per la availability continua delle applicazioni e la mobility dei dati allo scopo di eseguire il trasferimento di carichi di lavoro senza interruzioni; inoltre, abilita il refresh della tecnologia di storage senza downtime delle applicazioni.

Elementi di differenziazione di PowerStore metro node

- **RPO e RTO pari a zero:** il metro node è una soluzione attiva-attiva, pertanto esegue attivamente il mirroring dei dati sulla distanza metro. Il metro node fornisce un RPO (Recovery Point Objective) pari a zero, il che significa che non vi sarà alcuna perdita di dati. Il metro node fornisce anche un RTO (Recovery Time Objective) pari a zero, quindi il ripristino viene eseguito immediatamente.
- **Failover automatico del sito:** la macchina virtuale witness contribuisce a mitigare il guasto di un sito.
- **Metro attivo-attivo:** il metro node fornisce l'accesso ottimizzato ai dati da entrambi i siti per migliorare le prestazioni.
- **Array senza riduzione delle prestazioni:** la replica del metro node è integrata nell'appliance senza aumentare il sovraccarico di alcun array.
- **Nessun software host aggiuntivo:** il metro node è indipendente e non richiede il deployment di alcuna applicazione software sugli host o un riavvio degli host.
- **Supporto multi-piattaforma:** il metro node abilita la replica tra array Dell EMC diversi.
- **Granularità a livello di volume/di LUN:** il metro node consente la replica di LUN specifiche per la granularità a livello di applicazione, riducendo notevolmente il TCO e migliorando la flessibilità in quanto offre ai clienti la possibilità di scegliere i carichi di lavoro da replicare.
- **Aggiunta senza interruzioni di consistency group:** il metro node supporta le operazioni di aggiunta/eliminazione senza interruzioni dei consistency group e offre flessibilità operativa con zero downtime.

Modernizzazione immediata con il metro node

Basato sul comprovato array di storage PowerStore, che include un'architettura incentrata sui dati intelligente e altamente adattabile, PowerStore metro node garantisce la disponibilità dei dati delle applicazioni quando necessario. Grazie ai dati "sempre disponibili" offerti da Dell Technologies metro node è possibile dare impulso all'innovazione.



[Ulteriori informazioni](#) sulle Dell EMC PowerStore metro node soluzioni



[Contatta](#) un esperto Dell Technologies