

Dell EMC Unity XT 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 Unity XT
- 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 di Dell EMC Unity XT

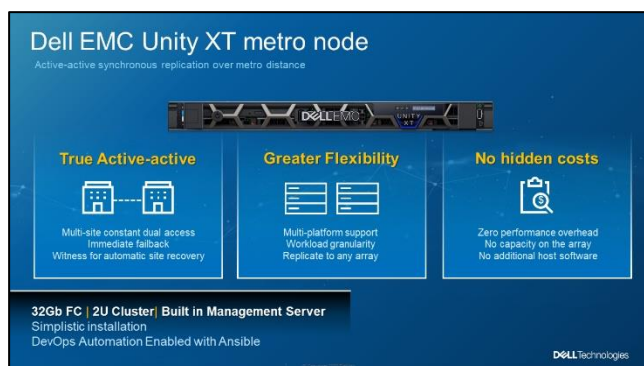
Gli array Dell EMC Unity XT All-Flash e Hybrid Flash definiscono nuovi standard per lo storage attraverso grande semplicità, software completo, velocità straordinaria, efficienza ottimizzata e abilitazione del multi-cloud, il tutto in un moderno design predisposto per NVMe, per soddisfare le esigenze di professionisti IT con vincoli di risorse in aziende di grandi o piccole dimensioni. Progettati per le prestazioni, ottimizzati per l'efficienza e costruiti per ambienti di hybrid cloud, questi sistemi sono la soluzione ideale per supportare complesse applicazioni virtualizzate, implementare unified storage e rispondere ai requisiti di uffici remoti e filiali.

Unity XT offre anche autentiche funzionalità active-active metro con impatto zero sulle prestazioni dei controller di storage o del percorso dati con Unity XT 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 Unity XT metro node

Unity XT metro node consente di abilitare 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 Unity XT metro node



Dell EMC Unity XT metro node
Active-active synchronous replication over metro distance

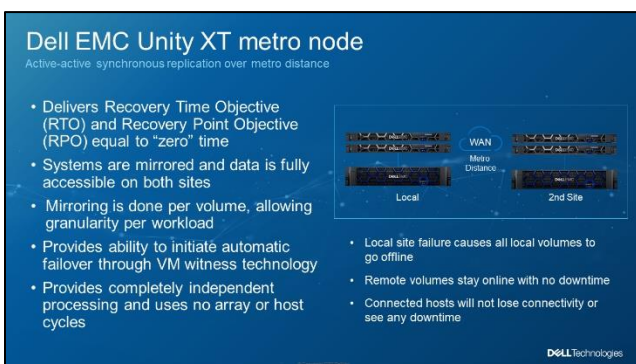
True Active-active
Multi-site constant dual access
Immediate failback
Witness for automatic site recovery

Greater Flexibility
Multi-platform support
Workload granularity
Replicate to any array

No hidden costs
Zero performance overhead
No capacity on the array
No additional host software

32Gb FC | 2U Cluster | Built in Management Server
Simplified installation
DevOps Automation Enabled with Ansible

Dell Technologies



Dell EMC Unity XT metro node
Active-active synchronous replication over metro distance

- Delivers Recovery Time Objective (RTO) and Recovery Point Objective (RPO) equal to "zero" time
- Systems are mirrored and data is fully accessible on both sites
- Mirroring is done per volume, allowing granularity per workload
- Provides ability to initiate automatic failover through VM witness technology
- Provides completely independent processing and uses no array or host cycles

Local **WAN Metro Distance** **2nd Site**

- Local site failure causes all local volumes to go offline
- Remote volumes stay online with no downtime
- Connected hosts will not lose connectivity or see any downtime

Dell Technologies

- **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 sull'array di storage comprovato Unity XT, progettato per le prestazioni, ottimizzato per l'efficienza e creato per il multi-cloud, Unity XT metro node garantisce che i dati delle applicazioni siano disponibili 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