

# Dell EMC Unity XT metro node

Replicación síncrona activa-activa a través de la distancia de metro

## PRODUCTOS ESENCIALES

- ✓ Logre una disponibilidad continua y RTO y RPO cero sin impacto en el rendimiento ni conmutación automática por error del sitio a través de una verdadera replicación síncrona de metro activo-activo
- ✓ Habilite la movilidad de datos no disruptiva para la administración ágil del almacenamiento dentro de los centros de datos y entre ellos
- ✓ Actualice la tecnología de almacenamiento sin tiempo de inactividad de las aplicaciones

## Beneficios para usted

- Integración perfecta con Unity XT
- Instalación sencilla en 30 minutos
- Servidor de administración incorporado
- Metro node se entrega como un clúster de 2U
- Alto rendimiento con un Fibre Channel de alto rendimiento de 32 Gb/s
- Ansible module para admitir completamente la automatización de la infraestructura empresarial
- Inicie automáticamente una conmutación instantánea por error de un sitio mediante tecnología testigo de máquina virtual (VM)



## Arquitectura de Unity XT de Dell EMC

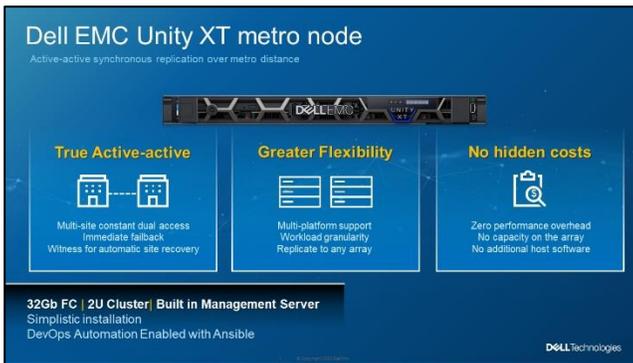
Los arreglos flash híbridos y todo flash de Dell EMC Unity XT establecen nuevos estándares para el almacenamiento con atractiva sencillez, software integral, velocidad asombrosa, eficiencia optimizada y habilitación de múltiples nubes, todo en un diseño moderno listo para NVMe, a fin de satisfacer las necesidades de los profesionales de TI con limitación de recursos en empresas grandes o pequeñas. Estos sistemas, diseñados para el rendimiento, optimizados para la eficiencia y creados para entornos de nube híbrida, son la opción ideal para admitir aplicaciones virtualizadas exigentes, implementar almacenamiento unificado y satisfacer los requisitos de oficinas remotas y sucursales.

Unity XT también ofrece funcionalidades verdaderas de metro activo-activo con un impacto nulo en el rendimiento de las controladoras de almacenamiento o la ruta de datos con Metro node de Unity XT. Las configuraciones de metro son el siguiente paso en una arquitectura verdaderamente resistente ante desastres, lo cual permite la continuidad comercial, sin intervención.

## Descripción general de Metro node de Unity XT de Dell EMC

Habilite la continuidad automatizada comercial con RPO y RTO cero con Metro node de Unity XT. Verdadera replicación síncrona activa-activa a través de distancias de metro con acceso dual de múltiples sitios les otorga a las organizaciones plena confianza de que sus datos siempre estarán disponibles y accesibles, y que no existe tiempo de recuperación. Metro node proporciona mayor flexibilidad mediante el soporte multiplataforma, la granularidad de la carga de trabajo y la replicación a cualquier arreglo. No existe una sobrecarga de rendimiento, no hay capacidad duplicada en el arreglo y no se requiere software adicional en el host. La tecnología de VM testigo proporciona la capacidad para iniciar automáticamente una conmutación instantánea por error de un sitio. Metro node es compatible con las configuraciones locales para una disponibilidad continua de las aplicaciones, la movilidad de datos para reubicar las cargas de trabajo de forma no disruptiva y permite la actualización de tecnología de almacenamiento sin tiempo de inactividad de las aplicaciones.

## Diferenciadores de Metro node de Unity XT



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

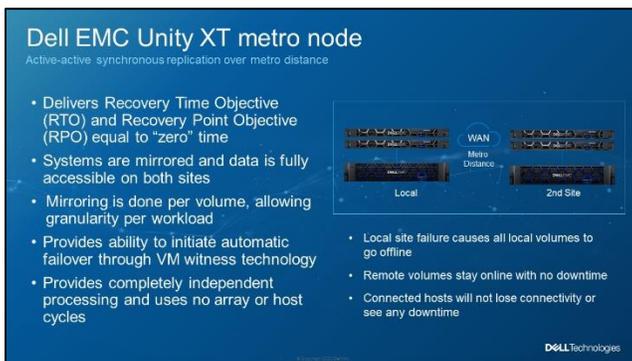
**True Active-active**  
Multi-site constant dual access  
Immediate failback  
Witness for automatic site recovery

**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**  
Simplistic 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

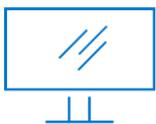
- Local site failure causes all local volumes to go offline
- Remote volumes stay online with no downtime
- Connected hosts will not lose connectivity or see any downtime

Dell Technologies

- **RPO y RTO cero:** Metro node es una solución activo-activo, lo que significa que refleja activamente los datos a través de distancias de metro. Metro node proporciona un objetivo de punto de recuperación (RPO) igual a cero, lo que significa que no habrá pérdida de datos. Metro node también proporciona un objetivo de tiempo de recuperación (RTO) cero, lo que significa que el tiempo de recuperación es cero o inmediato.
- **Conmutación automática por error del sitio:** la máquina virtual testigo ayuda a moderar una falla del sitio.
- **Metro activo-activo:** Metro node proporciona acceso optimizado a datos desde los dos sitios para obtener un mayor rendimiento.
- **Evite la degradación del rendimiento del arreglo** la replicación de Metro node se incorpora al dispositivo sin que aumente la sobrecarga del arreglo.
- **Sin software de host adicional:** Metro node es independiente y no requiere que se implemente ningún software en los hosts ni un reinicio del host.
- **Soporte multiplataforma:** Metro node permite la replicación entre diferentes arreglos Dell EMC.
- **Volumen o granularidad en el nivel LUN:** Metro node permite la replicación de LUN específicos para la granularidad en el nivel de la aplicación, lo que reduce significativamente el TCO y mejora la flexibilidad, dándole a los clientes la elección de qué cargas de trabajo se replicarán.
- **Incorporación no disruptiva de grupos de coherencia:** Metro node es compatible con las operaciones de incorporación o eliminación de grupos de coherencia sin interrupción y proporciona flexibilidad operacional sin tiempo de inactividad.

## Modernizarse ahora con Metro node

Basado en el arreglo de almacenamiento de Unity XT comprobado: diseñado para el rendimiento, optimizado para lograr eficiencia y diseñado para múltiples nubes, Metro node de Unity XT proporciona la confianza de que los datos de las aplicaciones estarán allí cuando sea necesario. Impulse la innovación con datos "siempre disponibles", proporcionados por Metro node de Dell Technologies.



[Obtenga más información](#) acerca de las soluciones de Dell EMC PowerStore metro node



[Póngase en contacto](#) con un experto de Dell Technologies