

# ALMACENAMIENTO TODO FLASH DE DELL EMC UNITY XT

## Almacenamiento de rango medio sin concesiones.

Diseñado para rendimiento, optimizado para eficiencia y creado para múltiples nubes.

### ASPECTOS FUNDAMENTALES

#### Diferenciación

- **Moderno:** el diseño preparado para NVMe de 2U prepara la inversión para el futuro; escalabilidad hasta 1500 unidades
- **Potente:** CPU Intel™ de dos conectores, controladoras activas dobles, más núcleos y unidad de memoria generan el doble de rendimiento con menor latencia
- **Eficiencia:** La mayor eficiencia del sistema y DRR de hasta 5:1 ofrecen una capacidad útil más eficaz que reduce el TCO
- **Simplicidad:** Se instala en 15 minutos, se configura en 10 minutos con una administración intuitiva y fácil de usar basada en la web (HTML5)
- **Flexible:** Se implementa como sistemas físicos, definidos por software o de infraestructura convergente: todos comparten un sistema operativo

#### Beneficios para usted

- **Rendimiento:** experimente el doble de rendimiento en cargas de trabajo de lectura, de escritura y mixtas de lectura/escritura con una latencia hasta un 75 % menor
- **Consolidación:** consolidación de todas las cargas de trabajo mixtas (archivos, bloques y VVOL de VMware) en una única solución de almacenamiento
- **Densidad:** Reduzca los gastos operacionales (espacio físico) con una mayor densidad de hasta 790 TBe por unidad de rack

#### Diseñado para múltiples nubes

- **Múltiples rutas hacia la nube:** integrado con VMware Cloud Foundation, Cloud tiering Appliance, CloudIQ, servicios de almacenamiento de nube para DRaaS y migración de cargas de trabajo y Dell EMC Unity Cloud Edition.

### Libere el potencial del capital de datos con Dell EMC

IDC predice que, para 2025, se crearán más de 163 zettabytes de datos solo en ese año, por lo que las empresas tendrán el reto no solo de administrar de manera eficaz los datos a esta escala masiva, sino también aprovecharlos mediante análisis para convertirlos en capital de datos. La administración de datos a esta escala tiene importantes consecuencias para la infraestructura de TI. Los requisitos relacionados con el rendimiento, la expansión de la capacidad, la disponibilidad y la automatización son esenciales. La nueva Dell EMC Unity XT aborda estos retos en la actualidad y la innovación seguirá impulsando a los clientes a nuevos niveles en el futuro.

Si busca potencia todo flash cruda, eficiencia excepcional y sencillez absoluta en un espacio físico pequeño, entonces el almacenamiento todo flash de Dell EMC Unity XT es para usted. Estas plataformas de hardware nuevas y modernas, diseñadas y optimizadas para todo flash, ofrecen mayor rendimiento y una fracción de la latencia que las generaciones anteriores, lo que las convierte en una opción perfecta para la ejecución de las aplicaciones comerciales dondequiera que se encuentren y le permite mantenerse un paso adelante de la transformación de TI.

### Diseñado para rendimiento y optimizado para eficiencia

Diseñados desde el comienzo para satisfacer las exigencias del mercado en cuanto al rendimiento todo flash, la eficiencia y la sencillez del ciclo de vida del almacenamiento, los arreglos de almacenamiento todo flash de Dell EMC Unity XT están preparados para NVMe, implementan una arquitectura activa doble y contienen procesadores Intel de dos conectores con un máximo de 16 núcleos y más memoria del sistema. Todas estas funciones modernas permiten a Dell EMC Unity XT ofrecer el doble de rendimiento y un 75 % menos de latencia en comparación con las generaciones anteriores.

Dell EMC Unity XT también proporciona importantes mejoras en la eficiencia. Estos arreglos reducen la sobrecarga del sistema y brindan una eficiencia de la plataforma un 85 % mayor. Cuando active las funciones de reducción de datos en línea (hasta 5:1 DRR) para combinarlas con la eficiencia de la plataforma, obtendrá hasta un 31 % más de capacidad real que muchos otros sistemas de rango medio. Dell EMC Unity XT también incluye una utilidad de migración de autoservicio eficiente desde la GUI para migrar sin inconvenientes los datos de archivos y los datos en bloques de los productos heredados de Dell EMC y seleccionar los sistemas de la competencia.

Ya sea que desee comenzar a pequeña escala o con cientos de terabytes de capacidad útil, estos modernos sistemas todo flash lo tienen cubierto.

### Diseño flash

El almacenamiento todo flash de Dell EMC Unity XT comienza con un elegante factor de forma de 2U con una arquitectura moderna diseñada para el rendimiento de la tecnología todo flash. El diseño incluye escalamiento lineal multi-core, reducción de datos en línea con Zero Detect para bloques y archivos, recolección de elementos no utilizados sin impacto basada en el firmware de la unidad, fusión de escrituras que minimiza las I/O, las funcionalidades de nivelación de desgaste inteligentes, discos SSD de alta densidad, incluidas unidades 3D NAND TLC de 15,3 TB. El gabinete de alta densidad admite ochenta discos flash en solo tres unidades de rack, para una eficiencia de espacio aún mayor.

### Diseñado para múltiples nubes

Ahora, los clientes exigen que su infraestructura de almacenamiento esté preparada para la nube. Dell EMC Unity XT fue diseñado para un mundo de múltiples nubes, de modo que pueda aprovechar fácilmente las nuevas plataformas Dell EMC Unity XT cuando implemente cualquiera de estas opciones de nube:

#### Cloud Data Services

- Servicios de almacenamiento en la nube de Dell EMC: conecte Dell EMC Unity XT, que se consume como servicio, directamente a las nubes públicas de su elección a través de una conexión de alta velocidad y baja latencia. Esto permite a los usuarios obtener los beneficios económicos de la nube, además de la alta disponibilidad y durabilidad del almacenamiento persistente de Dell EMC Unity XT y, al mismo tiempo, mantener el control total de los datos. Además, los clientes de VMware pueden implementar una solución DRaaS automatizada con Dell EMC Unity XT en VMware Cloud en AWS para obtener una recuperación ante desastres paga en función del uso de nivel empresarial, sin inconvenientes, en la nube. Además, los servicios de almacenamiento de nube ofrecen un soporte ágil y de múltiples nubes, lo que permite a los usuarios aprovechar múltiples nubes y cambiar las nubes de manera fácil y rápida para diferentes casos de uso, como migración de cargas de trabajo, análisis, prueba y desarrollo, y más a fin de maximizar los resultados del negocio.





ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA CON UNISPHERE CENTRAL



PORTAL DE AUTOSERVICIO

VISTA DEL SISTEMA Y PROACTIVE ASSIST

TABLERO CON ALERTAS INTELIGENTES

SOFTWARE INTEGRAL Dell EMC UNITY ALL FLASH		SOFTWARE BÁSICO	OFERTAS OPCIONALES ADICIONALES	
Características de administración	Unisphere y Central CloudIQ, CTA, reducción de datos en línea, QoS, FLR, multiusuario, pools dinámicos, adaptador de ESA	✓	Definido por software	Hybrid UnityVSA UnityVSA Cloud virtual
Protocolos unificados	Archivos, bloques, VVOLS	✓	Disponibilidad y movilidad	VPLEX RecoverPoint PowerPath
Protección local	Cifrado, antivirus, NDMP de 2 vías, AppSync Basic, instantáneas/clones delgados (ICDM)	✓	Opciones de protección	Data Domain Networker Data Protection Suite (DPS)
Protección remota	Replicación síncrona/asíncrona de bloques y archivos, MetroSync Manager, RecoverPoint Basic y para máquinas virtuales	✓	Redes	Connectrix
Integración del ecosistema	VMware, Microsoft, OpenStack, API REST	✓		

- Dell EMC Cloud tiering Appliance: una solución automatizada basada en políticas para ejecutar la organización en niveles de archivos y el archivado de bloques en un ambiente de múltiples nubes que libera capacidad y reduce las ventanas de respaldo.

#### Sistemas conectados a la nube

- Dell EMC Cloud tiering Appliance: una solución automatizada basada en políticas para ejecutar la organización en niveles de archivos y el archivado de bloques en un ambiente de múltiples nubes que libera capacidad y reduce las ventanas de respaldo.

#### Plataforma de nube de Dell Technologies

- Integrado con VMware Cloud Foundation, la primera plataforma de almacenamiento externo que se validará para su uso con VMware Cloud Foundation (VCF), Dell EMC Unity XT le permite aprovisionar almacenamiento fácilmente para VCF con Dell EMC Unity XT NFS utilizando los mejores componentes en su clase.

#### Información valiosa de los datos en la nube

- CloudIQ: brinda información valiosa sobre la infraestructura a su alcance. Esta aplicación gratuita basada en la nube le permite monitorear, analizar y solucionar problemas del ambiente de almacenamiento con facilidad desde cualquier lugar. Dado que no cuenta con software para instalar, utiliza el análisis predictivo para comenzar inmediatamente a proporcionar puntajes de estado integrales para todo el almacenamiento. El mejor problema de TI es el que nunca sucede.

#### Software integral y más

El software integral, con gran cantidad de funciones y basado en arreglos, se incluye de serie en cada modelo de almacenamiento todo flash de Dell EMC Unity XT. Las ofertas opcionales incluyen ofertas de implementación de hardware y software diferenciada de Unity, disponibilidad y movilidad, y opciones de protección y de red. Los sistemas Dell EMC Unity All-Flash vienen de forma estándar con garantía limitada y con opciones Premium y Plus disponibles.

#### Lo último en simplicidad y valor todo flash

Los arreglos de almacenamiento todo flash de Dell EMC Unity XT le brindan una sencillez única de almacenamiento que se combina con su atractivo rendimiento, eficiencia, un diseño moderno e integración para un mundo de múltiples nubes. Con una fácil instalación, una interfaz del usuario intuitiva, análisis predictivo y mesa de ayuda en línea, el almacenamiento todo flash de Dell EMC Unity XT establece el estándar para la sencillez en el mercado de almacenamiento de rango medio. Las opciones flexibles de implementación también están disponibles para satisfacer las necesidades de los profesionales de TI con restricciones en los recursos en empresas grandes o pequeñas.

#### Elección y flexibilidad para la implementación y el soporte

Seguimos expandiendo nuestros servicios con el enfoque en que sea más fácil que nunca comprar, consumir, adoptar y optimizar la tecnología de un solo origen. Ya sea para la compra de un solo sistema o la planificación de una expansión que cause transformaciones en todo el centro de datos, diseñamos la experiencia de servicio inteligente más adaptable, todo con menos esfuerzo y un camino acelerado hacia la productividad, entre otras cosas:

- ProDeploy y ProDeploy Plus: Saque más partido de la tecnología desde el primer día
- ProSupport y ProSupport Plus: Soporte integral para entornos complejos
- Optimizado para almacenamiento. Análisis en profundidad y pautas estratégicas para mantener los sistemas optimizados y configurados para rendir al máximo.
- Servicios de migración de datos: transfiera los datos de manera más rápida, más segura y con una interrupción mínima

# CloudIQ

## COMPATIBILIDAD CON CAMBIOS FUTUROS PROGRAMA DE LEALTAD



[Obtenga más información](#)  
sobre las soluciones de  
Dell EMC Unity XT



[Comuníquese con](#) un  
experto de Dell EMC