

ALMACENAMIENTO TODO FLASH DE DELL EMC UNITY XT

Sin comprometer el almacenamiento de rango medio para un mundo de múltiples servicios en la nube.

PRODUCTOS ESENCIALES

Diferenciación

- **Moderno:** El diseño compatible con NVMe de 2U prepara la inversión para el futuro; escalabilidad hasta 1500 unidades
- **Poderoso:** CPU Intel™ de dos conectores, controladoras activas dobles, más núcleos y una unidad de memoria generan el doble de rendimiento con menor latencia
- **Eficiencia:** La mayor eficiencia del sistema con DRR de hasta 5:1 ofrece una capacidad útil más eficaz que reduce el TCO
- **Simple:** 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:** Consolide 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

Agilidad y automatización de DevOps

- Unity XT proporciona integraciones simplificadas con las cargas de trabajo de VMware vRealize Orchestrator & Kubernetes

Replicación a distancias de metro

- Verdadera replicación síncrona activa-activa a distancias de metro
- El objetivo de punto de recuperación (RPO) y el objetivo de tiempo de recuperación (RTO) reducen a cero el tiempo de inactividad

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, los arreglos de almacenamiento todo flash de Dell EMC Unity XT son compatibles con 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 en 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

All Flash Storage 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 unidades flash en solo tres unidades de rack, para una eficiencia de espacio aún mayor.

Creado para nubes múltiples

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

Diseños validados para Dell Technologies Cloud

- **VMware Cloud Foundation:** la primera plataforma de almacenamiento externo validada para su uso con VMware Cloud Foundation (VCF), Unity XT le permite aprovisionar el almacenamiento fácilmente para VCF con Unity XT NFS utilizando los mejores componentes en su clase.

Consumo en la nube

- **Servicios de almacenamiento de nube de Dell EMC:** Connect Unity XT se consume como servicio directamente en las nubes públicas de su elección a través de una conexión de alta velocidad y baja latencia. Esto les permite a los usuarios obtener los beneficios económicos de la nube, así como la alta disponibilidad y la durabilidad del almacenamiento persistente de Unity XT y, al mismo tiempo, mantener el control completo de los datos. Además, los clientes de VMware pueden implementar una solución automatizada de DRaaS con Unity XT en VMware Cloud on AWS para obtener una recuperación ante desastres sin inconvenientes, en función del nivel empresarial y pagando por uso 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.
- **Dell EMC Cloud Edition:** una solución de almacenamiento definido por software de Unity XT con todas las funciones implementadas con VMware Cloud en la nube de AWS. Para ejecutar un entorno de VDI en los servicios en VMware Cloud prueba y desarrollo o replicación en un tercer sitio.

Expansión 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 entorno de múltiples nubes que libera capacidad y reduce las ventanas de respaldo.

Cloud Data Insights

- **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 entorno de almacenamiento con facilidad desde cualquier lugar.

Almacenamiento Unity XT All-Flash



ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA
CON UNISPHERE CENTRAL



PORTAL DE
AUTOSERVICIO

VISTA DEL SISTEMA Y
PROACTIVE ASSIST

TABLERO CON
ALERTAS
INTELIGENTES

Software integral y más

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

Agilidad operativa y automatización con plataformas modernas de DevOps

Los contenedores se están convirtiendo rápidamente en el nuevo paradigma de arquitectura de software y Kubernetes ha surgido como una opción de plataforma de orquestación de contenedores popular. Dell EMC está a la vanguardia de desarrollar soluciones que permitan a los clientes ejecutar de manera eficiente las cargas de trabajo en contenedores mientras aprovechan las potentes integraciones de almacenamiento para flujos de trabajo de DevOps. Dell EMC Unity XT ahora es compatible con el plug-in de la interfaz de almacenamiento de contenedores (CSI) para ejecutar las cargas de trabajo de Kubernetes.

La automatización es un tema importante en los debates sobre adquisiciones de TI. Lo bueno es que automatización ya no significa programación intensiva y scripts difíciles de mantener. Las herramientas como VMware vRealize Orchestrator (vRO) proporcionan un entorno de arrastrar y soltar para automatizar rápidamente las operaciones de infraestructura y las tareas de entrega de servicios. Unity XT es compatible con el plug-in de vRO, lo que permite a los clientes automatizar los flujos de trabajo de extremo a extremo que abarcan toda la pila de infraestructura.

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
- Optimize for Storage. 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.

Metro node

Metro node es una función adicional de hardware para Unity XT que proporciona una verdadera replicación síncrona activa-activa a través de distancias de metro. Además, Metro node es compatible con la movilidad de datos para reubicar las cargas de trabajo de manera no disruptiva a fin de permitir la actualización de la tecnología de almacenamiento sin tiempo de inactividad de las aplicaciones. Metro node también es la única solución disponible que proporciona configuraciones activas-activas verdaderas, ya que permite escrituras simultáneas en los dos sitios y es compatible con el objetivo de punto de recuperación (RPO) y el objetivo de tiempo de recuperación (RTO) que reducen a cero el tiempo de inactividad.



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



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