

# DELL EMC UNITY ALL FLASH: 300F, 400F, 500F, 600F

Simple. Moderno. Flexible. Accesible.

## ASPECTOS FUNDAMENTALES

### Diferenciación

- **Simple:** Rápido de instalar; interfaz impecable fácil de usar con administración intuitiva
- **Moderno:** Arquitectura moderna de 2 U diseñada para todo flash con compresión en línea y discos SSD densos
- **Flexible:** Compatibilidad unificada con bloques y archivos para la consolidación de cargas de trabajo mixtas
- **Accesible:** Valor de rango medio optimizado para el rendimiento, la densidad y el costo

### Beneficios para usted

- **Ahorro de costos:** Consolidación de cargas de trabajo mixtas en arreglos todo flash accesibles que puede escalar hasta 16 PB de capacidad útil.
- **Confiabilidad:** Conocimiento de que utiliza tecnología moderna, de avanzada comprobada en el sector
- **Rendimiento:** Rendimiento flash constante con latencia baja para cargas de trabajo mixtas
- **Consolidación:** Consolidación de todas las cargas de trabajo mixtas (archivos y bloques) en una única solución
- **Protección:** Completamente protegido por las opciones de protección de datos de Dell EMC.

### Infinitas posibilidades

- **Activación para la nube:** Administración basada en la nube con CloudIQ y organización de la nube en niveles
- **Una arquitectura:** Replicación a un Dell EMC UnityVSA™ gratuito en un sitio de ROBO, al mismo tiempo que copia datos en una solución híbrida para la retención a largo plazo.



La línea de productos todo flash de Dell EMC Unity establece nuevos estándares para el almacenamiento con atractiva simplicidad, diseño moderno, implementaciones flexibles y precios accesibles, para satisfacer las necesidades de los profesionales de TI con restricción de recursos en empresas grandes o pequeñas.

Si busca potencia cruda y simplicidad absoluta en un espacio físico pequeño, si es consciente de los costos y necesita lo mejor de lo mejor, Dell EMC Unity All Flash es para usted. Estos sistemas todo flash, que se diseñan para flash con un software integral, ofrecen rendimiento constante con tiempos de respuesta bajos, y son la opción perfecta para sus requisitos de oficinas remotas y sucursales (ROBO), almacenamiento unificado y aplicaciones combinadas.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Los profesionales de TI tienen dificultades con las exigencias dinámicas de sus trabajos, incluida la administración del almacenamiento. Experimentan un crecimiento de los datos como nunca antes, y sus presupuestos de TI están bajo extrema presión. Esto resulta especialmente evidente en el mercado intermedio, en el que los profesionales de TI desempeñan muchas funciones y se convierten en personal con conocimientos generales, manejan servidores, redes, dispositivos móviles, escritorios, virtualización y almacenamiento, por lo que tienen exceso de trabajo. En estos días, el personal de TI con conocimientos generales necesita tecnología de almacenamiento simple, moderna, accesible y flexible para simplificar y automatizar.

- **Simple:** El crecimiento de los datos aumenta, pero el departamento de TI no; por lo tanto, necesita tecnología de almacenamiento que automatice varias tareas y ayude a realizar los trabajos. No puede dedicar tiempo a convertirse en un experto del almacenamiento o a leer un manual, debe ser intuitiva y simple de usar.
- **Moderno:** Necesita la tecnología más reciente para tener la capacidad de administrar las cargas de trabajo más recientes. La tecnología flash es el nuevo estándar para el rendimiento. Por eso, todos los sistemas de almacenamiento se deben diseñar teniendo en cuenta la tecnología flash y deben aprovechar las tecnologías de administración de datos basadas en la nube, de eficiencia, de servicios de datos enriquecidos y de movilidad más recientes, si no desea quedarse atrás.
- **Flexible:** Las soluciones de almacenamiento deben ser lo suficientemente flexibles como para replanificarse respecto de una variedad de cargas de trabajo distintas: bloques, archivos, bases de datos, ambientes virtuales o

incluso como objetivos de respaldo. El almacenamiento debe presentarse en distintos modelos de implementación, desde configuraciones especialmente diseñadas todo flash o híbridas hasta infraestructura convergente e incluso dispositivos de almacenamiento virtual.

- **Accesible:** Los sistemas de almacenamiento deben ser accesibles de comprar y deben ofrecer el mejor costo total de propiedad durante el ciclo de vida del sistema. Y debe ser rentable ejecutar todas las cargas de trabajo en estos sistemas.

*“Me tomó 10 minutos instalar y poner en funcionamiento todo el sistema Dell EMC Unity. Es simple de administrar, y también me entusiasma aprovechar la API REST para el script avanzado”.*

Uli Betzler, arquitecto de almacenamiento de Karlsruhe Institute of Technology (KIT)

[EMC Unity: Almacenamiento de tamaño adecuado para el mercado de rango medio](#)

Enterprise Strategy Group, Inc.

*“Dell EMC Unity proporciona navegación sencilla, aspecto simple, y visualizaciones intuitivas que ayudan con la administración de arreglos de almacenamiento”.*

Consultores reconocidos de diseño y experiencia del cliente de Mad\*Pow



## LO ÚLTIMO EN SIMPLICIDAD Y VALOR

Dell EMC Unity establece el estándar para la simplicidad y el valor de almacenamiento. Diseñado desde cero para satisfacer las exigencias del mercado de tecnología todo flash, accesibilidad y suma simplicidad, estos sistemas se presentan en cuatro modelos escalables, comenzando por 300F y escalando a 400F, 500F y, luego, a 600F. Ya sea que busque comenzar con poco o escalar hasta cientos de terabytes de capacidad útil, Dell EMC tiene todo lo que necesita.



Dell EMC Unity All Flash es el único sistema de almacenamiento unificado que cumple correctamente los cuatro requisitos de los profesionales de TI de almacenamiento flash del mercado intermedio actual: simple, moderno, flexible y accesible.

**Dell EMC Unity All Flash es simple:** Establece un nuevo estándar para la simplicidad en el mercado de almacenamiento de rango medio con instalación simplificada para el cliente, interfaz de usuario HTML5 sencilla, administración intuitiva y predictiva habilitada para la nube, y asistencia proactiva.

**Dell EMC Unity All Flash es moderno:** Cuenta con una arquitectura moderna de 2U diseñada para todo flash, con compatibilidad para compresión en línea, deduplicación y zero detect, discos SSD de alta densidad, incluidas las unidades 3D NAND TLC de 15.3 TB, y ofrece rendimiento constante con latencia baja. Dell EMC Unity All Flash es compatible con los ambientes de archivos y bloques, con los clones delgados y las instantáneas de un punto en el tiempo, con la replicación asíncrona y síncrona, con el cifrado incorporado, con la organización en niveles en la nube y con la integración sólida del ecosistema con VMware, Microsoft y OpenStack.

**Dell EMC Unity All Flash es flexible:** Ya sea que esté buscando un almacenamiento todo flash para admitir su aplicación de archivos o bloques, Dell EMC Unity lo tiene cubierto. También está disponible como dispositivo de almacenamiento virtual, como sistema especialmente diseñado todo flash o híbrido, o como sistema convergente: un sistema operativo que conecta todos. También puede escalar fácilmente en toda la gama de productos con actualizaciones de controladora de lugar de datos en línea.

**Dell EMC Unity All Flash es accesible:** Nuestro sistema de controladora doble activa se diseñó para optimizar el rendimiento, la densidad y el costo del almacenamiento a fin de ofrecer rendimiento de la tecnología todo flash por mucho menos de lo que creía posible. El nuevo gabinete de alta densidad es compatible con ochenta discos flash en solo tres unidades de rack, para una eficiencia de espacio aún mayor.

## SOFTWARE INTEGRAL Y MÁS

El software integral, con gran cantidad de características y basado en arreglos, viene en forma estándar. Las ofertas opcionales incluyen opciones de implementación diferenciada, disponibilidad y movilidad, y opciones de protección y de red. Dell EMC Unity All Flash viene en forma estándar con garantía limitada, y con opciones premium y de mejoras disponibles.

SOFTWARE INTEGRAL DELL EMC UNITY ALL FLASH		SOFTWARE DE BASE	OFERTAS OPCIONALES ADICIONALES	
Características de administración	Unisphere y Central, CloudIQ, CTA, ILC, QoS, multiusuario, pools dinámicos, adaptador de ESA	✓	UNITY	Unity Hybrid UnityVSA
Protocolos unificados	Archivos, bloques, VVols	✓	Disponibilidad y movilidad	VPLEX RecoverPoint PowerPath
Protección local	Cifrado, antivirus, AppSync Basic, instantáneas/clones delgados (ICDM)	✓	Protección Opciones	Data Domain NetWorker Data Protection Suite (DPS) AppSync
Protección remota	Replicación remota unificada, RecoverPoint Basic y for VMs	✓	Redes	Connectrix
Integración del ecosistema	VMware, Microsoft, OpenStack	✓		

### CONFIGURACIÓN Y COTIZACIÓN



Compare características, consulte opciones y obtenga información sobre precios: [Comprar Dell EMC Unity en línea](#)



Dell EMC<sup>2</sup>, EMC, el logotipo de EMC, Connectrix, Data Domain, NetWorker, PowerPath, RecoverPoint, Unisphere, Dell EMC Unity, UnityVSA, VPLEX, son marcas registradas o marcas comerciales de EMC Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas comerciales incluidas/utilizadas en este documento pertenecen a sus respectivos propietarios. © Copyright 2017 EMC Corporation. Todos los derechos reservados. Publicado en México. 05/2017 Hoja de datos H14955.7 del sistema Dell EMC Unity All Flash

EMC considera que la información de este documento es precisa en el momento de su publicación. La información está sujeta a cambios sin previo aviso.

EMC ahora forma parte del grupo de empresas de Dell.