

GUÍA DE VENTAS PARA EL LANZAMIENTO DE UNITY XT 5.2 DE DELL

# Arreglo flash híbrido **Unity XT** de Dell



Una solución de almacenamiento integral para muchas empresas.

**DELL** Technologies  
PARTNER PROGRAM

Con tecnología de los  
procesadores  
escalables Intel® Xeon®.



# Perfil de venta

## Mercado

Según las proyecciones de IDC, el mercado de HFA crecerá un 5,1 % de CAGR hasta 2025.

## Situación

Aborde la transformación de la TI con almacenamiento sin concesiones para ejecutar cargas de trabajo de propósito general que no requieran la velocidad ni la baja latencia de la tecnología NVMe/todo flash.

## Perfiles

Personal de TI con conocimientos generales, gerentes de TI, administradores de almacenamiento de TI, gerentes de aplicaciones/línea de negocios (LOB).

## Objetivo

Lidere con los arreglos flash híbridos de Unity XT en las oportunidades que no requieren arquitecturas todo flash/NVMe y que son eficientes y rentables, mientras que da oportunidades todo flash a PowerStore con Unity XT AFA como alternativa.



Con tecnología de los procesadores escalables Intel® Xeon®.



# Preguntas dirigidas

1

¿Está lidiando con las limitaciones de TI en la empresa?

2

¿Quiere mejorar el rendimiento y la eficiencia de la infraestructura de TI como parte de la transformación de la TI?

3

¿Tiene problemas con cuestiones, como la sencillez, la facilidad de administración, la eficiencia o las tasas de utilización?

4

¿Necesita sistemas de almacenamiento con opciones de implementación de varias nubes?

5

¿Está tratando de incluir la automatización y la orquestación de cargas de trabajo dentro de la infraestructura de almacenamiento?

6

¿Necesita un análisis de almacenamiento más profundo en toda su infraestructura de almacenamiento de Dell?

7

¿Necesita una solución para replicar los datos a distancias de metro?

# Desafíos de TI



## Restricciones de crecimiento de datos/de presupuesto

Los clientes del mercado del segmento intermedio tienen dificultades con el crecimiento de los datos mientras los presupuestos no aumentan.



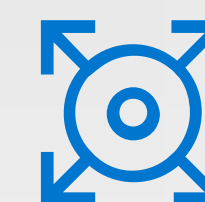
## Complejidad

El equipo de TI debe eliminar la complejidad de la administración de almacenamiento de rango medio y el acceso a la nube con funciones de soporte, administración, configuración e instalación sencillas. La sencillez del ciclo de vida útil del almacenamiento es un requisito real.



## Rendimiento y capacidad

Demanda del mercado del segmento intermedio para el precio/rendimiento y la escalabilidad junto con las tasas de reducción de datos excepcionales que aumentan la capacidad efectiva.



## Flexibilidad

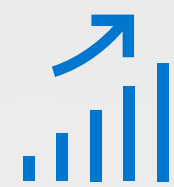
El equipo de TI debe ser capaz de proporcionar opciones de implementación flexibles y modelos de consumo para cumplir con los diversos requisitos de capex/opex de la empresa.

# Puntos para tratar del discurso de ventas



## Rendimiento

Los arreglos flash híbridos de Unity XT están completamente unificados, comienzan en un elegante factor de forma 2U y están diseñados para cargas de trabajo que no necesitan el rendimiento y la latencia inferior al milisegundo de todo flash. Los HFA de Unity XT aprovechan al máximo los procesadores Intel™ de doble conector más recientes y la memoria de controladora considerable que duplica el rendimiento de IOPS en comparación con los modelos anteriores de Unity. Los HFA de Unity XT incluyen el software FAST Cache (SSD Read Cache) que automatiza un mejor rendimiento en todo el sistema. Cuando los usuarios necesitan más rendimiento y capacidad, pero quieren proteger su inversión actual, se admiten actualizaciones de controladoras de los datos en el lugar en línea.



## Eficiencia

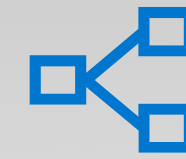
Los usuarios de HFA pueden compensar el crecimiento de los datos con la reducción de datos en línea para las agrupaciones híbridas y todo flash, lo que crea métricas de densidad que alcanzan hasta 1 PB en 2U con discos SSD de 15,36 TB.

Además, a diferencia de los sistemas de la competencia, Unity XT es una arquitectura de controladora activa doble que garantiza que los datos estén disponibles. Los HFA de Unity XT vienen con el software FAST VP (organización automática en niveles) que automatiza una mejor eficiencia en todo el sistema. Los HFA de Unity XT ahora admiten agrupaciones dinámicas en las agrupaciones de datos híbridos y todo flash que mejoran la eficiencia y ahorran costos al agregar capacidad adicional.



## Varias nubes

Los arreglos Unity XT admiten varias opciones para conectarse a un mundo de varias nubes, incluidos diseños validados con VCF, organización de la nube en niveles/archivado, servicios de datos de varias nubes habilitados por Faction y almacenamiento definido por el software Unity XT, Cloud Edition, con VMware Cloud en nubes de AWS.



## DevOps

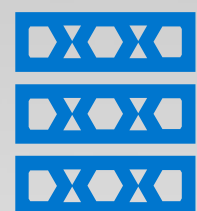
1. Los contenedores se están convirtiendo rápidamente en el nuevo paradigma de arquitectura de software y Kubernetes ha surgido como una opción de plataforma de orquestación de contenedores popular. Dell EMC está a la vanguardia de desarrollar soluciones que permitan a los clientes ejecutar de manera eficiente las cargas de trabajo en contenedores mientras aprovechan las potentes integraciones de almacenamiento para flujos de trabajo de DevOps. Unity XT es compatible con el plug-in de la interfaz de almacenamiento de contenedores (CSI) para ejecutar las cargas de trabajo de Kubernetes.
2. La automatización es un tema importante en los debates sobre adquisiciones de TI, pues elimina la necesidad de scripts de programación intensiva y 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 soporta 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.



## Nodo metro

Una función complementaria de hardware para los arreglos flash híbridos y todo flash Unity XT que proporciona una verdadera replicación síncrona activa-activa en distancias de metro. Además, el nodo metro es compatible con la movilidad de datos para la reubicación no disruptiva de cargas de trabajo a fin de permitir la actualización de la tecnología de almacenamiento sin tiempo de inactividad de las aplicaciones.

# Características destacadas del producto



## Diseño

Diseñado para la disponibilidad de 5-9, arquitectura de controladora doble activa (varios competidores no lo tienen), CPU Intel de dos conectores, gran memoria de procesador de almacenamiento, backend de 12 GB/s, diseño de almacenamiento unificado y la capacidad de realizar actualizaciones de controladoras de datos en el lugar en línea



## Sencillez

Unity XT se diseñó para adaptarse a todo el ciclo de vida útil del almacenamiento, desde la adquisición hasta la instalación/configuración, la administración y la facilidad de reparación, todo con la interfaz HTML5 de Unisphere intuitiva y fácil de usar.



## Flexibilidad

Unity XT se puede implementar como un dispositivo de almacenamiento virtual en las instalaciones con UnityVSA y con Cloud Edition con VMC en nubes de AWS, arreglo físico o contenido en sistemas de infraestructura convergente de Dell

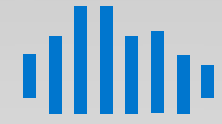


## Software integral

Cada HFA de Unity XT incluye un conjunto completo de software de servicios de archivos y datos en bloques para almacenar, administrar y proteger los datos. Se incluyen la reducción de datos en línea, el cifrado nativo basado en controladora, las instantáneas unificadas, la replicación síncrona/asíncrona unificada con prevención de copias completa, las agrupaciones dinámicas, la administración de Metrosync, el sistema de archivos escalable de 256 TBu, las integraciones de VMware/MSFT/OpenStack, API REST, el adaptador de ESA, la retención en el nivel de archivos, QoS, el multiusuario de IP, el antivirus, FAST Cache/FAST VP, CloudIQ, habilitado para varias nubes, la migración de datos unificada y de terceros. Unity XT también incluye una cantidad limitada de licencias de RecoverPoint Basic.

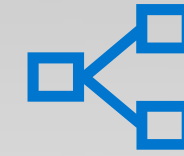


# Características destacadas del producto



## Análisis de almacenamiento

CloudIQ es AIOp basada en la nube de Dell que utiliza la telemetría, el aprendizaje automático y otros algoritmos para proporcionar a los usuarios notificaciones y análisis predictivos que indiquen el estado operativo del arreglo, consejos de corrección, anomalías, previsiones de capacidad, almacenamiento recuperable y más.



## DevOps

Unity XT soporta el plug-in de Dell Container Storage Interface (CSI) para los clientes que utilizan cargas de trabajo de Kubernetes y la tecnología de plug-in de vRO para los clientes que automatizan los flujos de trabajo de punto a punto que abarcan toda la pila de infraestructura.



## Nodo metro

Replicación síncrona activa-activa real a través de distancias de metro, lo que permite escrituras simultáneas en ambos sitios con objetivo de punto de recuperación (RPO) y objetivo de tiempo de recuperación (RTO) igual a cero tiempo de inactividad.

# IDC en el mercado de arreglos flash híbridos

## IDC Technology Spotlight de abril de 2022

1. A pesar de la popularidad de los AFA, los HFA alcanzarán los US\$13 800 millones en ingresos en 2022 y crecerán un 5,1 % de CAGR hasta 2025.
2. La familiaridad económica, flexible y de administración son las razones clave por las que los clientes compran HFA para sus justificaciones de compra.
3. Los HFA se pueden utilizar cuando las cargas de trabajo no requieren una respuesta coherente inferior al milisegundo o la velocidad de la tecnología todo flash/NVMe.
4. Con la combinación de cargas de trabajo adecuada, el uso de HFA para los entornos de producción principales puede dar lugar a un TCO significativamente menor.
5. El desafío de Dell es siempre distinguir entre los dos tipos de arreglos y asegurarse de que los clientes entiendan el enfoque más rentable para cumplir con sus requisitos de carga de trabajo específicos, pues es este tipo de consejo el que convierte a los proveedores de almacenamiento en asesores de confianza.

**DELL** Technologies  
PARTNER PROGRAM

Con tecnología de los  
procesadores  
escalables Intel® Xeon®.

intel.  
**XEON**



# Competencia

## Tarjetas de batalla de Dell Unity XT

- Hitachi G/F
- HPE Nimble/Primera
- Huawei OceanStor
- IBM FlashSystem
- Infinidat InfiniBox
- NetApp FAS/AFF
- Pure FlashArray//C

**DELL**Technologies  
PARTNER PROGRAM

Con tecnología de los  
procesadores  
escalables Intel® Xeon®.



# Posicionamiento de ventas y guía

## Posicione Unity XT y PowerStore de la siguiente manera:

### 1. Lidere con PowerStore en oportunidades todo flash.

Posicione únicamente unity XT AFA como una alternativa de PowerStore cuando los clientes requieran lo siguiente:

- Interoperabilidad de varias nubes, almacenamiento definido por software, certificaciones federales de EE. UU., funciones de archivos avanzadas, replicación síncrona nativa, el cliente quiere permanecer en Unity XT.

### 2. PowerStore 500 debe ser el líder en las oportunidades de Unity XT 380F.

Unity XT 380F está disponible para aquellas instancias en las que PowerStore 500 aún no funcionaría (p. ej., EE. UU. federado).

### 3. Lidere con Unity XT HFA en oportunidades de flash híbrido.

## Posicione el HFA de Unity XT correcto:

1. Lidere con Unity XT 380 en nuevas oportunidades en las que los clientes quieren precios de lanzamiento, pocos \$/GB y deduplicación avanzada.
2. Comience con Unity XT 480 para actualizar los arreglos Dell EMC Unity 300 y 400.
3. Comience con Unity XT 680 para actualizar los arreglos Dell EMC Unity 500 y 600.
4. Comience con Unity XT 880 para actualizar Dell EMC Unity 600 y actualizar los sistemas VNX7600 y VNX8000 que aún están en funcionamiento.

**DELL** Technologies  
PARTNER PROGRAM

Con tecnología de los  
procesadores  
escalables Intel® Xeon®.

