

# Principales razones por las que los clientes eligen cabinas flash híbridas Dell Unity XT

Las cabinas flash híbridas (HFA) Unity XT son soluciones de almacenamiento muy interesantes para las pequeñas y medianas empresas que ejecutan cargas de trabajo de uso general que no exigen la velocidad y las latencias inferiores al milisegundo de todo Flash/NVMe. Estas plataformas proporcionan a los usuarios una combinación única de gestión simplificada, software innovador integral e integraciones de cloud híbrida sin comprometer la asequibilidad.

## 1 | Rendimiento innovador basado en software

Las versátiles HFA Unity XT ofrecen un rendimiento impresionante para cargas de trabajo de uso general que no requieren velocidad de almacenamiento todo flash ni baja latencia. El diseño de las HFA Unity XT es compatible con distintas características de rendimiento basadas en software, pero ninguna más crítica para ofrecer la velocidad de E/S que esperan los usuarios que el software de rendimiento de FAST Cache (caché de lectura de SSD) automatizado y basado en políticas, compatible con funciones de reducción y ampliación de SSD en línea dinámicas.

## 2 | Eficiencia innovadora basada en software

Las HFA Unity XT están optimizadas para ofrecer eficiencia en todos los aspectos de la arquitectura, incluida la gestión, los servicios de datos y las integraciones basadas en software con operaciones de TI, como DevOps. La capacidad de las HFA Unity XT para impulsar la eficiencia comienza con un software de reducción de datos en línea que permite a los usuarios reducir los gastos de operación y aumentar el uso. Esta capacidad de eficiencia se amplifica con una solución de software FAST VP (Fully Automated Storage Tiering for Virtual Pools) automatizada y basada en políticas que combina dinámicamente los requisitos de almacenamiento con los cambios en la frecuencia del acceso a los datos.

## 3 | Opciones de software multicloud inclusivas

Las HFA Unity XT admiten varias opciones de implementación en la cloud basadas en varias tecnologías de software que permiten a los usuarios conectarse fácilmente a un entorno de cloud híbrida. Varias de estas opciones de implementación de cloud aprovechan tecnologías como VMware Cloud Foundation, VMware ESXi y replicación asincrónica para realizar el trabajo. Cuando estas tecnologías se implementan de forma individual o combinada, los usuarios pueden realizar la asignación de niveles de archivos/bloques, colocar el dispositivo virtual de Unity XT en la cloud y obtener acceso a las cargas de trabajo y los servicios de cloud disponibles a través de proveedores de servicios gestionados.

## 4 | Modelo de software con todo incluido

Cada HFA Unity XT incluye todo el software necesario para almacenar, gestionar y proteger sus datos, sin coste adicional. Su amplia cartera de software incluye Unisphere Management, reducción de datos en línea, FAST Cache y FAST VP, instantáneas unificadas, cifrado de datos en reposo, replicación unificada sincrónica/asincrónica, Metrosync Manager para archivos, QoS, IP multiusuario, retención a nivel de archivo y acceso sin coste a las tecnologías del complemento de DevOps.

## 5 | Gestión sencilla

Las HFA Unity XT representan lo último en simplicidad de almacenamiento de rango medio, que comienza con el carácter intuitivo y la facilidad de uso de la GUI de gestión de Unisphere. Unisphere crea un entorno de usuario sencillo para configurar cabinas y ponerlas en producción en cuestión de minutos. Con Unisphere, los usuarios pueden ver claramente todos sus recursos de almacenamiento y virtualizados, así como un portal de autoservicio con acceso a vídeos, documentos y mucho más. Además, Unisphere incluye capacidades integradas de migración de datos de cabinas VNX y Unity heredadas y sistemas de otros fabricantes a Unity XT.

## 6 | Gran sistema de archivos ampliable

Las HFA Unity XT funcionan en entornos NAS tradicionales o transaccionales y admiten un sistema de archivos de 256 TBU robusto y con funciones múltiples. Unity XT siempre ha sido reconocido por su enfoque unificado del almacenamiento, que permite a los usuarios consolidar todos los tipos de datos y ahorrar costes. Las arquitecturas integradas NAS o de archivos son el método ideal para centralizar y compartir archivos, de modo que cualquiera pueda acceder a ellos fácilmente en cualquier momento y lugar.

## 7 | Almacenamiento definido por software

El dispositivo de almacenamiento virtual Unity XT (Dell UnityVSA) es una solución virtual de bajo coste y alta capacidad que los usuarios pueden implementar en sus instalaciones sin perder las funciones y la gestión de las cabinas físicas Unity XT. El mismo dispositivo de almacenamiento virtual, Cloud Edition, también se ofrece en VMware Cloud para la implementación en clouds de AWS. Con cada implementación, los usuarios pueden crear almacenamiento compartido con los protocolos de SAN NAS e iSCSI y utilizar los servicios de datos de Unity XT en hardware de servidor estándar del sector.

## 8 | Software de protección de datos fiable

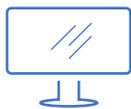
Las HFA Unity XT ofrecen la combinación perfecta de simplicidad y coste con varias soluciones de software de protección de datos nativas para ayudar a proteger los datos de empresas y clientes. Ya sea que se trate de una protección a distancia de nodos local, remota o metropolitana, los usuarios tienen la seguridad de que sus datos de archivos, bloques y vVOL están seguros. Además, Unity XT cuenta con el pleno respaldo de la suite completa de sistemas de protección de datos de Dell.

## 9 | Integraciones de software de DevOps

Los contenedores se están convirtiendo rápidamente en el nuevo paradigma de arquitectura de software, y Kubernetes se ha erigido en la opción más popular de la plataforma de coordinación de contenedores. Dell Technologies es un líder en el desarrollo de soluciones que permiten a los clientes ejecutar cargas de trabajo contenedorizadas de manera eficiente y, al mismo tiempo, aprovechar potentes integraciones de almacenamiento para flujos de trabajo de DevOps. Amplíe fácilmente las operaciones de Unity XT con la ayuda de nuestro plug-in de interfaz de almacenamiento de contenedores (CSI). Además, la automatización es un tema importante en los debates sobre adquisición de tecnología informática. Lo bueno es que la automatización ya no implica el uso de scripts con mucha programación y difíciles de mantener. Herramientas como VMware vRealize Orchestrator (vRO) proporcionan un entorno de arrastrar y soltar para automatizar rápidamente las operaciones de la infraestructura y las tareas de prestación de servicios, y la compatibilidad de Unity XT con el complemento de vRO de Dell permite a los usuarios automatizar los flujos de trabajo de extremo a extremo que abarcan toda la pila de la infraestructura.

## 10 | Replicación sincrónica en distancias metropolitanas

El nodo metro es una función adicional independiente de las HFA Unity XT que proporciona una replicación sincrónica verdaderamente activa/activa en distancias metropolitanas. Además, el nodo metro admite la movilidad de datos para reubicar cargas de trabajo sin interrupciones a fin de permitir actualizaciones de tecnología sin tiempo de inactividad de las aplicaciones. El nodo metro también es la única solución disponible que permite escrituras simultáneas en ambos sitios y es compatible con los objetivos de punto de recuperación (RPO) y de tiempo de recuperación (RTO) equivalentes a tiempo de inactividad cero.



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



[Contactar](#) con un experto de Dell Technologies



[Ver más recursos](#)



Únase a la conversación con #UnityXT