

Razones principales por las que los clientes eligen arreglos flash híbridos Dell Unity XT

Los arreglos flash híbridos (HFA) Unity XT son soluciones de almacenamiento atractivas para pequeñas y medianas empresas que ejecutan cargas de trabajo de propósito general que no exigen la velocidad ni las latencias inferiores al milisegundo de todo flash/ NVMe. Estas plataformas proporcionan a los usuarios una combinación única de administración simplificada, software innovador integral e integraciones de nube híbrida sin afectar la asequibilidad

1 | Rendimiento innovador basado en software

Los HFA Unity XT versátiles ofrecen un rendimiento impresionante para cargas de trabajo de propósito general que no requieren la velocidad ni la baja latencia de todo flash. El diseño de los HFA Unity XT es compatible con varias características de rendimiento basadas en software, pero ninguna es más crítica para ofrecer la velocidad de I/O que los usuarios esperan que el software de rendimiento FAST Cache (caché de lectura de SSD) automatizado y basado en políticas, compatible con funcionalidades dinámicas de reducción y expansión de SSD en línea.

2 | Eficiencia innovadora basada en software

Los HFA Unity XT están altamente optimizados para ofrecer eficiencia en todos los aspectos de la arquitectura, incluidos la administración, los servicios de datos y las integraciones basadas en software con operaciones de TI como DevOps. La capacidad de los HFA Unity XT para impulsar la eficiencia comienza con el software de reducción de datos en línea que permite a los usuarios reducir los gastos operativos y aumentar la utilización. Esta funcionalidad para la eficiencia se amplifica con la solución de software FAST VP (organización del almacenamiento en niveles completamente automatizada para pools virtuales) automatizada y basada en políticas que hace coincidir dinámicamente los requisitos de almacenamiento con los cambios en la frecuencia del acceso a los datos.

3 | Opciones inclusivas de software de múltiples nubes

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

4 | Modelo de software integral

Cada HFA Unity XT viene con todo el software que necesita para almacenar, administrar y proteger sus datos sin costo adicional. Su portafolio integral de software incluye Unisphere Management, reducción de datos en línea, FAST Cache y FAST VP, instantáneas unificadas, cifrado de datos en reposo, replicación síncrona/asíncrona unificada, MetroSync Manager para archivos, QoS, IP multiusuario, retención en el nivel de archivos y acceso sin costo a las tecnologías de plug-in de DevOps.

5 | Sencillez de administración

Los HFA Unity XT representan lo último en sencillez de almacenamiento de rango medio: todo comienza con la capacidad intuitiva y la facilidad de uso de la GUI de administración de Unisphere. Unisphere crea un entorno de usuario directo para configurar arreglos y ponerlos en modo de producción en pocos minutos. Con Unisphere, los usuarios obtienen una visibilidad clara de todos sus recursos de almacenamiento y virtualizados, y un portal de autoservicio con acceso a videos, documentos y mucho más. Además, Unisphere incluye funcionalidades de migración de datos incorporadas de arreglos VNX y Unity heredados y de sistemas de otros fabricantes a Unity XT.

6 | Sistema de archivos amplio y escalable

Los HFA Unity XT funcionan en entornos NAS tradicionales o transaccionales, compatibles con un sistema de archivos sólido y con múltiples características de 256 TBu. Unity XT siempre ha sido reconocido por su enfoque unificado para el almacenamiento, lo que permite a los usuarios consolidar todos los tipos de datos y ahorrar costos. Las arquitecturas de archivos o NAS incorporadas son el método ideal para centralizar y compartir archivos, lo que permite que cualquier persona pueda acceder fácilmente a ellos 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 costo y alta capacidad que los usuarios pueden implementar en las instalaciones sin perder las características ni la administración de los arreglos físicos Unity XT. El mismo dispositivo de almacenamiento virtual, Cloud Edition, también se ofrece en VMware Cloud para la implementación en nubes de AWS. Con cada implementación, los usuarios pueden crear almacenamiento compartido con protocolos SAN iSCSI y NAS, y utilizar los servicios de datos de Unity XT en hardware de servidor estándar de la industria.

8 | Software de protección de datos confiable

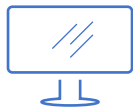
Los HFA Unity XT ofrecen la combinación perfecta de sencillez y costo con las diversas soluciones nativas de software de protección de datos para ayudar a proteger los datos de la empresa y del cliente. Ya sea que necesiten protección en el nivel de distancia local, remota o de nodo metro, los usuarios tienen la certeza de que sus datos de archivos, bloques y vVOL están seguros. Unity XT es totalmente compatible con el conjunto completo de sistemas de protección de datos de Dell.

9 | Integraciones con software de DevOps

Los contenedores se están convirtiendo rápidamente en el nuevo paradigma de arquitectura de software, y Kubernetes surgió como una opción de plataforma de orquestación de contenedores popular. Dell Technologies 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. Extienda fácilmente las operaciones de Unity XT gracias a la compatibilidad con nuestro plug-in de interfaz de almacenamiento de contenedores (CSI). Además, la automatización es un tema importante en los debates sobre adquisiciones de TI. Lo bueno es que la automatización ya no significa programación intensiva ni scripts difíciles de mantener. Las herramientas como VMware vRealize Orchestrator (vRO) proporcionan un entorno que permite arrastrar y soltar para automatizar rápidamente las operaciones de infraestructura y las tareas de entrega de servicios; además, la compatibilidad de Unity XT con el plug-in de vRO de Dell permite a los usuarios automatizar los flujos de trabajo integrales que abarcan toda la pila de infraestructura.

10 | Replicación síncrona a distancias metro

El nodo metro es una característica adicional e independiente para los HFA Unity XT que proporciona una verdadera replicación síncrona activo-activo a distancias metro. Además, 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 sin tiempo de inactividad de las aplicaciones. El nodo metro también es la única solución disponible 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 Unity XT



[Póngase en contacto](#)
con un experto de
Dell Technologies



[Vea más](#) recursos



[Únase a la conversación](#)
con #UnityXT