

Dell UnityVSA

Dispositivo ágil de almacenamiento virtual definido por software para SAN y NAS



Almacenamiento definido por software UnityVSA en VMware

Dell UnityVSA™ (Virtual Storage Appliance) permite implementar fácilmente todas las funcionalidades empresariales de las cabinas de almacenamiento Dell Unity XT en un servidor VMware ESXi, lo que permite a los clientes implementar una solución de almacenamiento definido por software de alta disponibilidad y asequible en las instalaciones. Lo más importante es que puede obtener una licencia de Community Edition sin coste para hasta 4 TB de capacidad que podrá utilizar en entornos de desarrollo y pruebas.

El almacenamiento definido por software de UnityVSA ofrece varios beneficios a las organizaciones, como, por ejemplo, bajo coste de adquisición por la consolidación de hardware, las instancias de almacenamiento multiinquilino, la implementación de almacenamiento en sucursales y oficinas remotas, y un entorno más fácil de crear, mantener o eliminar para el almacenamiento provisional y la realización de pruebas.

UnityVSA, que tiene prácticamente el mismo software integral de las cabinas físicas, le permite hacer lo siguiente:

- Ofrecer servicios avanzados de datos de archivos, bloques y vVols a sus clientes.
- Establecer una configuración para NAS o SAN de alta disponibilidad en las instalaciones en solo unos minutos.
- Permitir que los administradores de VMware gestionen el almacenamiento desde VMware vCenter.
- Proteger los datos localmente con instantáneas unificadas.
- Replicar datos de forma remota a otras instancias de UnityVSA o a cabinas de almacenamiento de Unity XT.
- Optimizar la eficiencia y simplificar la gestión del almacenamiento con una asignación de niveles automática mediante Fully Automated Storage Tiering Virtual Pools (FAST VP).
- Administrar el dispositivo virtual con la misma interfaz de Unisphere basada en HTML 5 que para las cabinas de almacenamiento Unity XT.
- Conectar UnityVSA con sistemas DevOps modernos, la automatización del almacenamiento y los flujos de trabajo, y muchos otros elementos mediante nuestra tecnología de plugins gratuita:
 - Plugin de Container Storage Interface (CSI)
 - Plugin de VMware vRealize Operations (vRO)

Casos de uso ideales

Community Edition para entornos de desarrollo y pruebas

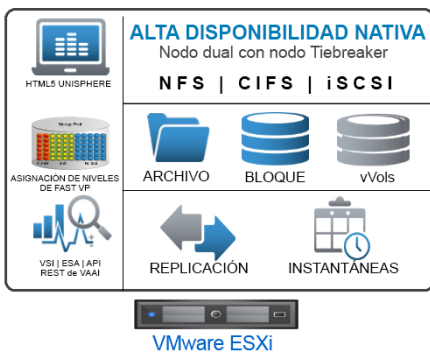
- Utiliza la misma GUI Unisphere de gestión de Unity XT
- Migra fácilmente a Professional Edition

Professional Edition para entornos de producción

- Para empresas pequeñas y medianas
- Oficina remota/oficina física
- Grupos de trabajo y departamentos
- Mercados verticales
 - Comercio minorista
 - Educación
 - Fabricación
 - SERVICIOS DE SALUD
 - Administración pública

Licencias

El paquete de software UnityVSA incluye funciones estándar de gestión y supervisión integradas de todos los aspectos de UnityVSA, incluidos el entorno operativo, los protocolos NAS y SAN, la gestión de Unisphere, la asignación de niveles automática de FAST VP, el aprovisionamiento ligero y las instantáneas y replicación unificadas para NAS y SAN. También se incluye el sistema de archivos Unity XT de 64 bits con funcionalidad de reducción del sistema de archivos para recuperar espacio, la clonación de VMDK, el gestor de Metrosync y las cuotas.



Professional Edition: disponible como suscripción con licencia anual.

- **350 TB:** vCPU 2C, memoria de 12 GB, nodo dual
- **350 TB:** vCPU 12C, memoria de 96 GB, nodo dual
- **50 TB:** vCPU 2C, memoria de 12 GB, nodo dual
- **50 TB:** vCPU 2C, memoria de 12 GB, un solo nodo

Las licencias de suscripción son una actualización sencilla desde un punto de baja capacidad a un punto de mayor capacidad, e incluyen:

- Soporte para software y sistemas relacionados
- Servicios mejorados de Dell
- Dell Secure Remote Support (SRS)

Community Edition: una licencia de software compatible para la comunidad gratuita para un máximo de 4 TB destinados a entornos de desarrollo y pruebas.

Especificaciones para máquinas virtuales

- Requisitos para la implementación de un solo SP con dos núcleos:
 - Memoria virtual: 12 GB
 - Núcleos de procesador virtual: 2 (2 Ghz o más)
 - Adaptadores de red virtual: 6 (4 adaptadores para E/S, 1 para administración y 1 para uso del sistema)
 - Licencias de Community Edition y Professional Edition
- Requisitos para la implementación de dos SP con dos núcleos:
 - Memoria virtual por SP: 12 GB
 - Núcleos de procesador virtual por SP: 2 (2 Ghz o más)
 - Adaptadores de red virtual: 9 (4 adaptadores para E/S, 1 para administración, 1 para uso del sistema y 3 para la comunicación interna)
 - VLAN: 3 (para el latido y la comunicación interna)
 - Solo para licencias de Professional Edition
- Requisitos para la implementación de dos SP con doce núcleos:
 - Memoria virtual por SP: 96 GB
 - Núcleos de procesador virtual por SP: 12 (2 Ghz o más)
 - Adaptadores de red virtual: 9 (4 adaptadores para E/S, 1 para administración, 1 para uso del sistema y 3 para la comunicación interna)
 - VLAN: 3 (para el latido y la comunicación interna)
 - Solo para licencias de Professional Edition

Compatible con la integración de VMware

- Compatibilidad con vVols para servicios de datos granulares de máquina virtual y la gestión basada en políticas de almacenamiento (SPBM).
- Las API de VMware vStorage para la integración del almacenamiento (VAAI) para archivos y bloques mejoran el rendimiento al utilizar operaciones basadas en cabinas más eficientes.
- Las API de vStorage para el reconocimiento de almacenamiento (VASA) ofrecen reconocimiento de almacenamiento para los administradores de VMware.

Servicios y asistencia

- La asistencia para Community Edition se ofrece a través de la página web de la comunidad de Dell UnityVSA, disponible en: <http://www.emc.com/products-solutions/trial-software-download/unity-vsa.htm>
- La asistencia para Professional Edition se ofrece a través de opciones de soporte estándar de Dell Technologies.

Almacenamiento ágil definido por software para entornos en las instalaciones

dell.com/unityxt



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



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