

HPE SimpliVity 380

Nodo HPE SimpliVity 380 Gen10 G (R2G96A)



Novedades

- Nodos HPE SimpliVity 380 Gen11 con las nuevas CPU Intel® Xeon® de 4.ª generación.
- Software HPE SimpliVity 5.1.0.
- HPE SimpliVity con HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition, ofertado en la plataforma edge-to-cloud HPE GreenLake. Simplifica la gestión de la nube privada con una experiencia operativa de la nube.
- Nuevas GPU: NVIDIA® L40, A16, L4 e Intel® DS GPU Max1100 para las cargas de trabajo inteligentes de próxima generación.
- HPE SimpliVity 380 Gen11 puede lograr 43 TB con 16 unidades SSD de 3,84 TB.
- HPE SimpliVity 380 Gen11 será compatible con la resiliencia de disco único o dual como opción de implementación similar a otras plataformas HPE SimpliVity.

Descripción general

¿La complejidad ralentiza tu centro de datos?

HPE SimpliVity 380 proporciona a las organizaciones de TI la agilidad y economía de la nube, con la gobernanza y la gestión local de la TI y la integración de HPE GreenLake for Private Cloud Business Edition. Ofrece una potente solución hiperconvergente optimizada para admitir los centros de datos más eficientes y resilientes del mundo. Esta solución simplifica considerablemente la TI mediante la combinación de infraestructuras y servicios de datos avanzados para cargas de trabajo virtualizadas en un solo dispositivo. Suministrado en los servidores HPE ProLiant DL380, es un bloque de creación montado en un rack 2U compacto y escalable que consolida el servidor, el almacenamiento y los servicios de almacenamiento en red. Al ofrecer un conjunto completo de funcionalidades avanzadas, las soluciones SimpliVity permiten mejoras espectaculares en la eficiencia operativa, la gestión, la protección y el rendimiento de todas las cargas de trabajo virtualizadas por una fracción de los costes y de la complejidad en comparación a la oferta de infraestructuras tradicionales actuales.

Características

Hiperconvergencia total en un sistema completamente integrado

HPE SimpliVity 380 combina recursos x86, almacenamiento y almacenamiento en red en un solo sistema hiperconvergente con funcionalidades avanzadas.

Simplifica la gestión al tiempo que proporciona agilidad y una rentabilidad excelentes.

La integración de HPE GreenLake Private Cloud Business Edition ofrece visibilidad basada en la nube y control de todo el entorno virtualizado a través de una gestión unificada.

Ofrece implementación simultánea y organizada con actualizaciones para que implementes más fácilmente y respondas más rápidamente a las necesidades empresariales.

Unifica las máquinas virtuales y las tareas de infraestructura para reducir la dispersión y el sobreaprovisionamiento de la máquina virtual.

Rendimiento máximo y previsible

HPE SimpliVity 380 ofrece una solución all-flash que proporciona un rendimiento predecible y casi lineal a velocidades de cable al mismo tiempo que reduce la latencia.

La optimización, compresión y deduplicación en línea reducen el tráfico de red y de E/S al tiempo que reducen drásticamente los requisitos de las ventanas de copia de seguridad.

Escalabilidad bajo demanda sea o no horizontal

HPE SimpliVity 380 puede ampliar o reducir las configuraciones según sus necesidades de forma fácil.

Cada nodo admite un gran número de máquinas virtuales (VM) totalmente protegidas.

La recopilación de nodos en red tanto en sitios locales como remotos se gestionan como una sola entidad.

Flexibilidad para expandir el almacenamiento de nodos y añadir una segunda CPU (con memoria adicional) para nodos 1P en el campo.

Las federaciones escalan verticalmente hasta 96 nodos. Admite federación heterogénea, los clústeres de HPE SimpliVity 380 Gen9/Gen10 y heredados HPE SimpliVity pueden federarse con los clústeres de HPE SimpliVity 380 G/380 Gen10 Plus/380 Gen11, HPE SimpliVity 325 Gen10/Gen10 Plus v2 y 325 Gen11.

Servicios de datos avanzados

HPE SimpliVity 380 ofrece una compresión y deduplicación siempre en funcionamiento para reducir significativamente la capacidad de uso.

Resiliencia, copia de seguridad y recuperación ante desastres para la protección de datos de nivel empresarial integrados.

Gestión centralizada de las máquinas virtuales (VM) basada en políticas para optimizar las operaciones.

HPE SimpliVity RapidDR es una herramienta de organización de recuperación ante desastres (DR) para plataformas HPE SimpliVity concebida para simplificar, automatizar y acelerar la DR remota para una rápida recuperación de aplicaciones.

Compatibilidad con codificación de datos en reposo (DARE) opcional.



Especificaciones técnicas**Nodo HPE SimpliVity 380 Gen10 G**

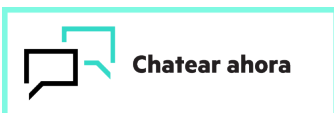
Product Number	R2G96A
Número de procesadores	1 o 2 procesadores Intel Xeon® Scalable, según configuración
Núcleos	De 8 a 28 núcleos por procesador, en función del procesador seleccionado, mínimo de 16 núcleos en 380 G x6 SSD nodo requerido, mínimo 22 núcleos en 380 G x8 SSD, G 9 SSD, G x12 SSD, G x16 SSD, G x18 SSD y G x24 SSD nodos requeridos.
Memoria	De 128 GB a 3072 GB por nodo, según configuración
Almacenamiento de datos	<p>1. Selecciona un kit de almacenamiento para el nodo</p> <p>2. Elige una configuración de unidad de uso mixto o lectura intensive</p> <p>Lectura intensiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cantidad 1 de Q9Y49A (6 x 1,92 TB) necesaria para HPE SimpliVity 380 G 6 x SSD; • Cantidad 2 de R2Z28A (4 x 1,92 TB) necesaria para HPE SimpliVity 380 G 8 x SSD; • Cantidad 9 x 1,92 TB necesaria para HPE SimpliVity 380 G 9 x SSD; • Cantidad 3 de R2Z28A (4 x 1,92 TB) necesaria para HPE SimpliVity 380 G 12 x SSD; • Cantidad 4 de R2Z28A (4 x 1,92 TB) necesaria para HPE SimpliVity 380 G 16 x SSD; • Cantidad 18 x 1,92 TB necesaria para HPE SimpliVity 380 G 18 x SSD • Cantidad 6 de R2Z28A (4 x 1,92 TB) necesaria para HPE SimpliVity 380 G 24 x SSD
Puertos	Ethernet integrado de 1 Gb LOM, 10 Gb FLOM
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> • Kit de fuente HPE 800 W FS Plat hot-plug • Kit de fuente HPE 800 W FS -48 VDC hot-plug • Kit de fuente HPE 800 W FS Titanium hot-plug • Kit de fuente HPE 800 W FS Universal hot-plug • Kit de fuente HPE 1600 W FS Platinum hot-plug LH
Formato	2 U
Garantía	<p>La garantía del servidor incluye 3 años para piezas, 3 años de mano de obra y 3 años de soporte in situ con respuesta al siguiente día laborable. La información adicional referente a la asistencia técnica y a la garantía limitada en todo el mundo está disponible en:</p> <p>https://techlibrary.hpe.com/us/en/enterprise/servers/warranty/</p>



[Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs](#)

Toma la decisión de compra correcta. Contacta con nuestros especialistas en preventa.

[Encuentre un socio](#)



Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

Servicios de consultoría

Nuestros expertos pueden ayudarte a trazar tu ruta hacia la nube híbrida y optimizar tus operaciones.

Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

HPE GreenLake

La plataforma edge-to-cloud HPE GreenLake es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de IT**, [consulta aquí](#).



© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a modificación sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

Intel® es una marca comercial de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países. Xeon® es una marca comercial de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países.; NVIDIA® es una marca comercial registrada de NVIDIA Corporation.; VMware® es una marca comercial registrada o marca comercial de VMware by Broadcom, Inc. y sus filiales en Estados Unidos y en otras jurisdicciones.

La imagen puede diferir del producto actual PSN1011599675ESES, agosto, 2024.