



NODO HPE SIMPLIVITY 380 GEN10 G (R2G96A)

Hiperconvergente



NOVEDADES

- HPE SimpliVity 380 Gen10 ahora admite las expansiones de almacenamiento de redistribución para las unidades en estado sólido de lectura intensiva. Las expansiones admitidas son secuenciales, por ejemplo x6 a unidades en estado sólido x8 o x8 a unidades en estado sólido x12 o x12 a unidades en estado sólido x16
- Soporte de VMWare vSphere 7.0 para HPE SimpliVity 380 Gen9 y Gen10
- Soporte de tráfico de máquinas virtuales de

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿La complejidad ralentiza su 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. Ofrece una potente solución hiperconvergente potente 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, el HPE SimpliVity 380 es un bloque montado en rack 2U ampliable y compacto que consolida el servidor, el almacenamiento y los servicios de

VMWare NSX-T

- Desvinculación del firmware de HPE SimpliVity y ESXi de las versiones de software y las mejoras de las formas de mantenimiento
- Optimización de HPE SimpliVity InfoSight para las alertas automatizadas, estándares FIPS incluido el soporte de FIPS para InfoSight
- Haga una copia de seguridad de archivos a través de Cloud Bank y HPE StoreOnce Immutability para proteger la información a largo plazo

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.

SOLO VENTAJAS

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.

Mayor visibilidad y control de todo el entorno virtualizado a través de la 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, HPE SimpliVity 325 Gen10/Gen10 Plus v2 y HPE SimpliVity 2600 Gen10).



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, según el procesador seleccionado, mínimo 16 núcleos en 380 G x6 Se requiere un nodo SSD, mínimo 22 núcleos en 380 G x8 SSD, G x12 SSD, G x16 SSD y G x24 Se requieren nodos SSD.
Memoria	De 128 GB a 3072 GB por nodo, según configuración
Almacenamiento de datos	1. Selecciona un kit de almacenamiento para el nodo 2. Elige una configuración de unidad de uso mixto o lectura intensiva Lectura intensiva: Cantidad 1 de Q9Y49A (6x1.92 TB) necesaria para HPE SimpliVity 380 G 6x SSD Cantidad 2 de R2Z28A (4x1.92 TB) necesaria para HPE SimpliVity 380 G 8x SSD Cantidad 3 de R2Z28A (4x1.92 TB) requerida para HPE SimpliVity 380 G 12x SSD Cantidad 4 de R2Z28A (4x1.92 TB) necesaria para HPE SimpliVity 380 G 16x SSD Cantidad 6 de R2Z28A (4x1.92 TB) necesario para HPE SimpliVity 380 G 24x SSD
Puertos	Ethernet integrado de 1 Gb LOM, 10 Gb FLOM
Alimentación	Kit de fuente de alimentación HPE 800 W FS Plat hot-plug Kit de fuente de alimentación HPE 800 W FS - 48 VDC hot-plug Kit de fuente de alimentación HPE 800 W FS Titanium hot-plug Kit de fuente de alimentación HPE 800 W FS Universal hot-plug Kit de fuente HPE 1600 W FS Platinum hot-plug LH
Factor de forma	2 U
Garantía	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: https://techlibrary.hpe.com/us/en/enterprise/servers/warranty/



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

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnología y especialización para dar impulso a tu empresa y prepararte para lo que viene.

Operational Services de HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care ofrece un acceso rápido a expertos específicos a cada producto, una experiencia digital impulsada por la IA e instrucciones técnicas generales para favorecer una innovación constante. Hemos rediseñado el soporte de TI desde la base, para ofrecer más valor y respuestas más rápidas. Bajo el impulso de la mejora constante —en lugar de reparar las cosas que van mal—, HPE Pointnext Tech Care te permite centrarte en la consecución de tus objetivos empresariales.

HPE Pointnext Complete Care es un servicio modular de entorno de TI del extremo a la nube, que aplica un enfoque holístico en la optimización de todo tu entorno de TI y obtiene los resultados de TI y los objetivos empresariales establecidos de común acuerdo mediante una experiencia personalizada de servicio centrada en el cliente. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE Pointnext Services.

Los servicios de integración y rendimiento de HPE te ayudan a personalizar tu experiencia en cualquier fase del ciclo de vida de tu producto, con diferentes servicios en base a las necesidades, cargas de trabajo y tecnologías individuales.

- Asesora, diseña y transforma
- Implementa
- Integra y migra
- Opera y mejora
- Servicios financieros
- GreenLake Management Services
- Retira y desinfecta
- Formación en TI y desarrollo personal

Otros servicios relacionados

Los HPE Education Services brindan una gama completa de servicios destinados a apoyar la ampliación de la capacitación de tu plantilla para la transformación digital. Consulta con tu representante de ventas de HPE o con tu partner de canal autorizado de para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

La **Retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable a discos o unidades Flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake es la oferta líder del mercado de IT as a Service (TI como servicio) de HPE que brinda la experiencia en la nube a aplicaciones y datos en todas partes (nubes múltiples, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado. HPE GreenLake ofrece servicios de nube e infraestructura como servicio para cargas de trabajo locales, totalmente gestionados en un modelo de pago por consumo.

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

Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.

[Busque un socio](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones

**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este 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.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
[PSN1011599675PEES](#), May, 2022.