

Una plataforma hiperconvergente de nivel empresarial brinda eficacia, rendimiento, resiliencia e inteligencia incomparables

#### Hiperconvergencia completa

Integra computación, almacenamiento y virtualización: con servicios de datos avanzados para eficacia de datos, protección de datos, gestión centrada en máquinas virtuales y movilidad

#### Servicios de datos avanzados

- Gestión centrada en máquinas virtuales y basada en políticas para optimizar las operaciones
- Resiliencia, copia de seguridad y recuperación ante desastres integradas para protección de datos
- Deduplicación y compresión siempre en funcionamiento para emplear hasta 10 veces menos capacidad; garantizado<sup>1</sup>

#### HPE InfoSight para HPE SimpliVity

- Proporciona detalles de sistema a niveles de federación, clústeres y host para conocer el uso de capacidad histórico, las tendencias y el consumo de recursos, así como para obtener predicciones completas
- Brinda visibilidad de las máquinas virtuales de mayor rendimiento
- Alivia los problemas de soporte y reduce los gastos operativos, con alertas de bienestar y creación de casos automatizadas
- Brinda una vista unificada de los activos de HPE

#### Estrategia de varios hipervisores

- Los clientes pueden implementar en nubes privadas VMware vSphere® o Microsoft® Hyper-V

#### Estrategia de varias plataformas

Mejora el rendimiento con **HPE SimpliVity 380**, ideal para:

- Cargas de trabajo con un uso intensivo del almacenamiento
- Varias opciones de configuración all-flash (XS, S, M, L y XL)
- Nodo de almacenamiento híbrido de copia de seguridad y archivo para requisitos masivos de copia de seguridad y recuperación de datos
- Deduplicación y compresión siempre en funcionamiento aceleradas por hardware u optimizadas con software
- Cargas de trabajo generales de virtualización y VDI

Optimiza tu entorno de TI sujeto a restricciones de espacio con **HPE SimpliVity 2600**, ideal para:

- Cargas de trabajo con un uso intensivo del procesamiento
- Entornos sujetos a restricciones de espacio que necesitan un factor de formato, del servidor, de alta densidad
- La máxima densidad de GPU por unidad de rack (RU)
- Software optimizado para deduplicación y compresión siempre en funcionamiento
- Cargas de trabajo de extremo y VDI

#### Estrategia de federación combinada

- Los clientes pueden optar por clústeres en la misma federación: HPE SimpliVity 380 en el centro de datos principal y HPE SimpliVity 380 o HPE SimpliVity 2600 en el extremo

<sup>1</sup> **HPE SimpliVity HyperGuarantee**

<sup>2</sup> Según las pruebas de iniciación de la seguridad cibernética de diversos productos de servidores de distintos fabricantes realizada por una empresa externa en mayo de 2017.

# Infraestructura hiperconvergente potente

## HPE SimpliVity

Alimenta y protege tu infraestructura virtual con una plataforma hiperconvergente de nivel empresarial

### Arquitectura de datos moderna

Los líderes de TI modernos se enfrentan a un dilema. El coste y complejidad de la TI tradicional deja pocos recursos disponibles para centrarse en proyectos de transformación e innovaciones, por no hablar de que imposibilita un entorno sin preocupaciones. Y mientras la nube pública promete mayor velocidad y agilidad, adoptarla completamente resulta imposible para las cargas de trabajo cruciales para el negocio en las que el rendimiento, la protección, la privacidad y el control resultan cruciales.

Si estás luchando por lograr la agilidad y características económicas de la nube con rendimiento y protección de nivel empresarial, **HPE SimpliVity** es la respuesta que estabas buscando.

Este módulo hiperconvergente, preintegrado y all-flash escala hasta 16 nodos por clúster/96 nodos por federación, o 48 clústeres por federación para grandes entornos de oficinas remotas y sucursales. HPE SimpliVity simplifica drásticamente la TI al combinar toda la **infraestructura hiperconvergente** y los servicios de datos avanzados para las cargas de trabajo virtualizadas (que incluyen la gestión y movilidad centradas en las máquinas virtuales, la protección de datos y la eficacia de los datos garantizada), y se basa en los servidores HPE ProLiant DL380 Gen10 o los basados en HPE 2600.

### HPE InfoSight para HPE SimpliVity

HPE InfoSight, una plataforma de inteligencia artificial para operaciones (AIOps) líder del sector, emplea telemetría y aprendizaje automático para equipar a los entornos de HPE SimpliVity con la capacidad de predecir y evitar problemas de infraestructura antes de que ocurran.

Sus características incluyen alertas de estado, tendencias de uso de capacidad históricas, días previstos hasta agotar la capacidad física, detalles del sistema y visión de máquinas virtuales específica de HCI, para identificar qué máquinas están consumiendo más recursos. Disponible durante la segunda mitad de 2019.

### HPE SimpliVity 380

HPE SimpliVity 380 está basado en el servidor HPE ProLiant DL380, que a su vez forma parte del portfolio de servidores estándares del sector más seguros del mundo<sup>2</sup>.

Además de opciones medianas y grandes de all-flash, se ofrecen configuraciones de tamaños pequeños y extra pequeños en uno o dos zócalos, a precios adecuados para pequeñas y medianas empresas o contextos de oficinas remotas y sucursales. Estas soluciones incluyen almacenamiento all-flash con el doble de rendimiento y la mitad de latencia que las ofertas híbridas competidoras, además de protección de datos mediante copia de seguridad y recuperación integradas, todo ello a un precio enormemente atractivo.

### El nuevo nodo de almacenamiento híbrido de copia de seguridad y archivo protege los diversos niveles de datos

Las organizaciones de TI que requieren una solución eficaz para realizar copias de seguridad y recuperaciones de grandes volúmenes de datos disponen de una nueva y rentable opción hiperconvergente de almacenamiento híbrido. El **nodo de copia de seguridad y archivo de HPE SimpliVity 380** protege los datos archivados en implementaciones de varios emplazamientos, sucursales y oficinas remotas. Esta solución brinda todas las ventajas de HPE SimpliVity, al tiempo que responde a la necesidad de los sistemas de gran capacidad en casos de uso operativos que incluyan copia de seguridad, recuperación, archivo y replicación externa.

### Nuevas opciones de procesadores con HPE SimpliVity 325

La oferta más reciente de nuestro portfolio hiperconvergente proporciona a los clientes una nueva opción en cuanto a procesamiento informático. **HPE SimpliVity 325** incluye una plataforma con un único procesador CPU AMD

## Resumen de solución

### ¿Qué diferencia a HPE SimpliVity de otras soluciones?

- **Rapidez:** gestión centrada en máquinas virtuales e implementación de velocidad en la movilidad y el rendimiento de las aplicaciones intuitivas, que liberan al departamento de TI para que pueda centrarse en el negocio.
- **Potencia y eficacia:** toda la infraestructura TI y los servicios de datos avanzados para cargas de trabajo virtualizadas en un solo módulo, y almacenamiento más eficiente: garantizado.
- **Multinube:** transforma el entorno de máquinas virtuales en una nube empresarial que entrega velocidad, operaciones y características económicas de la nube en todas tus nubes privadas.

### Procesadores Intel®

Sobre una nueva base de escalabilidad, la familia de procesadores escalables Intel® Xeon® se ha diseñado para responder de forma homogénea a una amplia variedad de cargas de trabajo claves entregando aumentos del rendimiento, la eficacia y la seguridad.

### Compatibilidad con gráficos de alta gama

La virtualización de gráficos de alta gama corre a cargo de las GPU NVIDIA®.

<sup>3</sup> Login VSI es el estándar de facto del sector de TI en pruebas de carga de rendimiento de VDI y evaluación comparativa.

<sup>4</sup> [hpe.seismic.com/Link/Content/DCQKNFC4FIQqR6Rj5bbjNw5g](https://hpe.seismic.com/Link/Content/DCQKNFC4FIQqR6Rj5bbjNw5g), IDC, agosto de 2018.

<sup>5</sup> TechValidate: [techvalidate.com/tvid/57D-FAC-AFC](https://techvalidate.com/tvid/57D-FAC-AFC), junio de 2018.

<sup>6</sup> **HPE SimpliVity HyperGuarantee.**

<sup>8</sup>, <sup>9</sup> Informe Forrester: **The total economic impact of HPE SimpliVity hyperconverged infrastructure** (El impacto económico total de la infraestructura convergente de HPE SimpliVity), mayo de 2019.

## Nuestros partners de soluciones



✉ **Comparte ahora**

🖨 **Obtén las actualizaciones**

EPYC™ y almacenamiento all-flash. Diseñado sobre la base de la plataforma de servidores HPE ProLiant DL325 Gen10, HPE SimpliVity 325 proporciona seguridad y rendimiento en un modelo 1U de alta densidad, con el tamaño más reducido de nuestro portafolio convergente. Los clientes con oficinas remotas y centros de datos en el extremo, o aquellos que trabajan en emplazamientos con el espacio limitado, pueden beneficiarse de la resiliencia y los servicios de datos integrados que brinda este nodo hiperconvergente. Disponible durante la segunda mitad de 2019.

## HPE SimpliVity 2600

HPE SimpliVity 2600 constituye una solución ideal para las cargas de trabajo de extremo y VDI. Ofrece software HPE SimpliVity sobre servidores HPE Apollo 2000 y se ha optimizado para entornos que requieren nodos de mayor densidad. HPE se erige como el primer proveedor en ofrecer un rendimiento homogéneo con deduplicación y compresión siempre en funcionamiento habilitadas por software, probado por HPE y Login VSI<sup>3</sup>.

## Rápido

### Gestión centrada en máquinas virtuales, implementación de velocidad en la movilidad y rendimiento de las aplicaciones innovadores

- Implementa y escala rápidamente módulos de hiperconvergencia para responder a las demandas cambiantes.
- Gestiona entornos de máquinas virtuales de forma rápida y sencilla empleando la interfaz intuitiva y familiar de VMware vCenter® o Microsoft System Center Virtual Machine Manager.
- Una sola interfaz para ver todos los centros de datos y entornos de computación en el extremo, como por ejemplo, las oficinas remotas y sucursales, dentro de tu entorno virtual.
- Gestiona recursos en un grupo federado y desplaza datos sin interrupciones a través de los emplazamientos.
- Aumento del 91 % del tiempo destinado a la innovación y nuevos proyectos<sup>4</sup>.
- El 88 % de los clientes aprecia una mejora drástica en el rendimiento de las aplicaciones<sup>5</sup>.
- Ejecuta eficazmente todas las cargas de trabajo virtualizadas, incluidas las de SQL Server, VDI, colaboración, DevOps y Docker.

## Potente y eficaz

### Toda la infraestructura TI y los servicios de datos avanzados para cargas de trabajo virtualizadas, sumados a un almacenamiento más eficiente

- Mitiga la pérdida de datos y los riesgos de ataques de ransomware con los mayores niveles de resiliencia, la resiliencia integrada, la copia de seguridad y la recuperación en caso de desastre.
- Simplifica y acelera la recuperación ante desastres y brinda protección de máquinas virtuales a través de los emplazamientos principales y secundarios con la opción integrada y automatizada de HPE SimpliVity RapidDR.
- 60 segundos o menos (de media) para realizar una copia de seguridad local o recuperar una máquina virtual de 1 TB<sup>6</sup>.
- Ahorra un 90 % de capacidad combinada en el almacenamiento y la copia de seguridad<sup>7</sup>.
- Reduce los costes en un 69 %<sup>8</sup>.
- 10 veces menos dispositivos en el centro de datos al implementar HPE SimpliVity.<sup>9</sup>

## Multinube

### Transforma tu entorno de máquinas virtuales en una nube empresarial

- Entrega velocidades, operaciones y características económicas de la nube, en todas tus nubes privadas.
- Implementa aplicaciones y gestiona máquinas virtuales de forma rápida y sencilla a través de todo tu entorno.

## Servicios

### Optimiza el tiempo de actividad con el soporte que brinda HPE Pointnext

- Con el acceso que brinda a nuevas herramientas de autoservicio, el asesoramiento de expertos y una experiencia de llamada de soporte mejorada, HPE Proactive Care para HPE SimpliVity puede entregarte la experiencia de soporte que necesitan tanto tu organización de TI como el área de negocio.

## Empieza a innovar ya

- No es necesario esperar. Ponte en contacto con tu representante de ventas autorizado de HPE SimpliVity para averiguar cómo puedes empezar a disfrutar de las ventajas de la hiperconvergencia.

Más información en [hpe.com/info/simplivity](https://hpe.com/info/simplivity)

© Copyright 2017–2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a cambios 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 información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza de los errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

AMD es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc. Intel, Intel Xeon y el logotipo de Intel son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países. Microsoft es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. NVIDIA y el logotipo de NVIDIA son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y otros países. VMware vSphere y VMware vCenter son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de VMware, Inc. en Estados Unidos y/o en otras jurisdicciones. Las demás marcas de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

a00004560ESE, julio de 2019, Rev. 15