

INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE INTELIGENTE

HPE SimpliVity

HPE SimpliVity

Una plataforma hiperconvergente inteligente que optimiza las operaciones de TI combinando infraestructura TI, servicios de datos avanzados y operaciones impulsadas por la IA en una única solución integrada.

Servicios avanzados de datos

- Optimiza las operaciones con una gestión centrada en máquinas virtuales y basada en políticas
- Protege los datos con resiliencia, copia de seguridad y recuperación ante desastres integradas
- Integrados con copia de seguridad sobre volúmenes HPE Cloud para cubrir necesidades de copia de seguridad de la nube pública y HPE StoreOnce para retención de datos a largo plazo y requisitos de cumplimiento
- Reducción garantizada de la utilización de la capacidad hasta 10 veces con deduplicación y compresión siempre en funcionamiento¹

Inteligencia global con HPE InfoSight

- Visibilidad de los detalles del sistema a nivel de federación, clúster y nodo
- Los análisis predictivos proporcionan conocimientos sobre el consumo histórico de capacidad del clúster y predicciones
- de alertas de estado completas y proactivas para aliviar los problemas de soporte y reducir los gastos operativos
- La utilización de recursos de las máquinas virtuales proporcionan visibilidad de los vecinos de las máquinas virtuales y conocimientos sobre la utilización del almacenamiento de las máquinas virtuales

Estrategia multiplataforma

HPE SimpliVity 380

- Ideal para cargas de trabajo que hacen un uso intensivo del almacenamiento
- Múltiples opciones de configuración all-flash, híbridas y de usos combinados
- Deduplicación y compresión siempre en funcionamiento aceleradas por hardware u optimizadas con software
- Cargas de trabajo de VDI y genéricas
- Compatibilidad con los procesadores escalables Intel® Xeon® de segunda generación de alto rendimiento más recientes

HPE SimpliVity 325

- Compacto pero potente, ideal para casos de uso de VDI, Oficinas remotas y sucursales/extremo y pymes/empresas del mercado intermedio
- El sistema de procesador único AMD EPYC 1U de 64 núcleos y alta densidad entrega el doble de densidad de escritorio frente a otras opciones alternativas²
- Un 50 % menos de coste por equipo de sobremesa con rendimiento máximo y predecible frente a otras opciones alternativas³
- Funcionalidad de software total de HPE SimpliVity

¹ HPE SimpliVity HyperGuarantee

², ³ Pruebas internas de HPE, abril de 2020

⁴ Previsión sobre sistemas de almacenamiento empresariales internacionales y en EE. UU., mayo de 2019, IDC #US45023719

⁵ Análisis de previsión: Sistemas integrados, Internacional, Gartner, julio de 2019

⁶ Informe de Forrester: «The total economic impact of HPE SimpliVity hyperconverged infrastructure», mayo de 2019

⁷ Los centros de datos aprovechan HPE SimpliVity para impulsar la sencillez operativa, la mejora del rendimiento y otras ventajas críticas para el centro de datos, agosto de 2018, IDC #US44216718.

Reimagina la hiperconvergencia: de definida por software a impulsada por la IA

UNA NUEVA ERA DE LA INFRAESTRUCTURA HIPERCONVERGENTE

La TI se encuentra bajo presión para hacer frente a las demandas de la empresa digital. Los clientes con entornos virtualizados buscan abordar la complejidad en el centro de datos y en los sitios distribuidos (extremo, Oficina remota y sucursales). Desean simplificar optimizando las operaciones generales, mejorando la eficacia, superando procesos y arquitecturas de gran rigidez y encontrando nuevas formas de innovar y crecer.

Desde su lanzamiento hace más de una década, la infraestructura hiperconvergente (HCI) sigue siendo una opción popular para la transformación de la TI. IDC calcula que las ventas de sistemas hiperconvergentes creció un 70 % en 2018 hasta los casi 6 600 millones de dólares en valor total y se prevé que crezcan a una TCAC del 25,2 % en 2022.⁴ Según Gartner, se estima que el mercado de los dispositivos HCIS registrará unos ingresos de 8 500 millones de dólares en 2023.⁵

La clave de HPE SimpliVity siempre ha sido simplificar la experiencia de TI definida por software mediante una optimización de las operaciones de TI, la habilitación de la gestión y la movilidad de las máquinas virtuales y una protección y eficiencia de los datos integradas.

En este momento, estamos entrando en una nueva era para la infraestructura hiperconvergente, una que va a cambiar el enfoque de la infraestructura definida por software a las operaciones impulsadas por la IA. Gracias a capacidades sin precedentes y a la introducción de HPE InfoSight para HPE SimpliVity, la infraestructura hiperconvergente ha alcanzado nuevas cotas de rendimiento, cotas que resultan fundamentales para sentar una base sólida para tu nube privada.

SENCILLEZ INTELIGENTE

La infraestructura hiperconvergente inteligente simplifica la implementación, la gestión, la escalabilidad y la solución de problemas a través de una infraestructura definida por software, automatización basada en políticas, gestión unificada e inteligencia artificial.

Sistema todo en uno

- Una solución 100 % HPE diseñada y totalmente integrada para HPE SimpliVity
- Empieza a pequeña escala y amplía a medida que tu negocio crezca
- Ahorra costes con más espacio, relación potencia/refrigeración, amplitud y licencias
- Reduce los costes en un 69 %.⁶

Gestión unificada global

- Gestiona los recursos de computación en el extremo y el centro de datos de forma centralizada desde una interfaz única, que abarque federaciones globales, infraestructura, hipervisor y protección de datos.
- Gestiona máquinas virtuales y mueve datos de manera fluida entre ubicaciones utilizando el intuitivo y familiar VMware vCenter®.
- Acceso basado en roles para usuarios de copias de seguridad para buscar y restaurar copias de seguridad adecuadas al problema actual.
- Aumenta el tiempo dedicado a la innovación y a nuevos proyectos en un 91 %⁷

Actualizaciones con un solo clic

- Simplifica la gestión del ciclo de vida con actualizaciones de software, hipervisor y firmware organizadas y en un solo clic.

Implementación rápida y ciclos de actualizaciones con cero tiempo de inactividad

- Implementa y escala con rapidez los bloques hiperconvergentes para hacer frente a las demandas cambiantes.
- Implementa cargas de trabajo virtualizadas o basadas en contenedores con rapidez y facilidad en todo el entorno, como aquellas relativas a SQL Server, VDI, Colaboración, DevOps y Docker.
- Añade o elimina sistemas modulares de manera flexible y no disruptiva para hacer frente a las demandas empresariales.

Ajuste automatizado

- Rendimiento, eficacia y resiliencia, siempre óptima, sin botones ni renuncias.

Inteligencia global

- HPE InfoSight utiliza la telemetría y el aprendizaje automático para equipar los entornos HPE SimpliVity con la capacidad de predecir y evitar problemas de infraestructura antes de que ocurran.

Resumen de solución

HPE SimpliVity 2600

- Ideal para cargas de trabajo que hacen un uso intensivo de la capacidad de computación
- Servidor de alta densidad para entornos con limitaciones de espacio
- La GPU más grande por densidad de unidad de rack
- Software optimizado para deduplicación y compresión siempre en funcionamiento
- Cargas de trabajo de VDI y genéricas
- Compatibilidad con los procesadores escalables Intel Xeon de segunda generación de alto rendimiento más recientes

Estrategia de federación mixta

- Combina clústeres dentro de la misma federación; por ejemplo: HPE SimpliVity 380 en el centro de datos principal y HPE SimpliVity 380, 325 o 2600 en el extremo

Compatibilidad con gráficos de gama alta

La virtualización de gráficos de gama alta es compatible con las GPU NVIDIA®.

MÁS INFORMACIÓN EN

hpe.com/es/es/integrated-systems/simplivity

⁸ Análisis de datos HPE: El % medio de casos que se abrió y cerró automáticamente con la solución proporcionada para el año natural 2019 fue del 86,9 %, diciembre de 2019

^{9, 10} HPE SimpliVity HyperGuarantee

¹¹ Pruebas internas de HPE, abril de 2020

¹² Login VSI es el estándar de facto de la industria de TI en pruebas de carga de rendimiento y estudios comparativos de VDI.

Nuestros partners de soluciones



Toma la decisión de compra correcta.

Contacta con nuestros especialistas en preventa.



Chat



Correo electrónico



Llamar



Obtener actualizaciones

**Hewlett Packard
Enterprise**

- Incluye características tales como detalles del sistema a nivel de federación, clúster y nodo, análisis predictivos para obtener información sobre el consumo de la capacidad y predicciones de alertas de estado completas y proactivas para ayudar en el soporte.
- El 86 % de los problemas se diagnostican antes de que seas consciente de ellos.⁸

HIPEREFICIENTE

HPE SimpliVity posee una eficacia garantizada. Además, ofrecemos copia de seguridad, recuperación ante desastres y almacenamiento secundario integrados, sin necesidad de terceros.

Eficacia de datos superior

- Puesto que todos los datos de las máquinas virtuales se duplican a escala global, desde el principio —solo se escriben datos únicos en el disco—, el resultado es un mayor ahorro de capacidad y ahorros de costes reales para ti.
- Ahorros de capacidad del 90 % (x10) garantizados en almacenamiento y copia de seguridad de forma combinada, garantizado.⁹

Protección de datos a tu manera

- Mitiga la pérdida de datos, reduce la pila y elimina silos con copia de seguridad, resiliencia y recuperación ante desastres integradas.
- Haz una copia de seguridad o recupera una máquina virtual de 1 TB en 60 segundos o menos.¹⁰
- Para un almacenamiento de datos eficaz en la nube pública, realiza la copia de seguridad directamente en la nube con la copia de seguridad en volúmenes HPE Cloud como servicio.
- Reduce la complejidad, el coste y el riesgo con HPE StoreOnce para HPE SimpliVity, una solución de copia de seguridad secundaria y local para clientes que requieren copias de seguridad que residan fuera de la federación.
- Mitiga el riesgo de ransomware ofreciendo protección con recuperación ante desastres en la ubicación primaria y secundaria con HPE SimpliVity RapidDR integrado y automatizado.

OPTIMIZACIÓN PARA EL EXTREMO

HPE SimpliVity se adapta especialmente a implementaciones en el extremo y en oficinas remotas o sucursales. Reduce la complejidad y los gastos generales para ubicaciones de fabricación, ubicaciones del comercio minorista, además de centros de datos pequeños y del mercado intermedio.

- Consigue alta disponibilidad en un espacio reducido con solo dos nodos.
- La gestión centralizada simplifica el control de las ubicaciones en el extremo, donde los recursos de personal son escasos.
- Copia de seguridad integrada y conmutación por error externa automatizada del extremo al núcleo para la recuperación ante desastres.

PORTFOLIO HPE SIMPLIVITY

El portfolío HPE SimpliVity simplifica la TI de manera inteligente al combinar en una única solución sencilla la inteligencia artificial, la infraestructura y los servicios avanzados de datos necesarios para las cargas de trabajo virtualizadas.

Basada en los servidores HPE ProLiant o HPE Apollo, esta solución 100 % HPE totalmente integrada, se ha diseñado y optimizado para la infraestructura hiperconvergente de HPE. Se entrega en bloques individuales de alto valor; empieza a pequeña escala y aumenta a 16 nodos por clúster/96 nodos por federación y, para grandes entornos de oficinas remotas y sucursales, 48 clústeres por federación. Para implementaciones a escala de campus, hay clústeres extendidos de 16 nodos.

HPE SIMPLIVITY 380

HPE SimpliVity 380 se basa en el servidor HPE ProLiant DL380 y es ideal para cargas de trabajo de alto rendimiento y que hacen un uso intensivo del almacenamiento. Esta solución está disponible con capacidades de eficacia de datos bien aceleradas por hardware u optimizadas por software e incluye almacenamiento all flash o flash híbrido, gestión sencilla, eficacia de datos sólida y protección de datos integrada, todo a un precio muy atractivo.

HPE SIMPLIVITY 325

HPE SimpliVity 325 proporciona capacidades completas de software, seguridad y rendimiento en un modelo 1U de alta densidad. La solución más compacta del portfolío, incluye un único procesador de 64 núcleos, que ofrece el doble de densidad de escritorios y la mitad del coste de modelos anteriores.¹¹ Basada en la plataforma de servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 con almacenamiento all-flash, la solución es ideal para clientes de VDI, oficinas remotas y sucursales/el extremo y pymes y el mercado intermedio.

HPE SIMPLIVITY 2600

HPE SimpliVity 2600 es una solución ideal para cargas de trabajo en el extremo y de VDI y se basa en servidores HPE Apollo 2000. Está optimizada para entornos que requieren nodos de mayor densidad. Y es la primera en entregar rendimiento coherente con deduplicación y compresión habilitadas por software. Además, ha sido probada y validada por HPE y Login VSI.¹²

SERVICIOS

Con acceso a nuevas herramientas en autoservicio, asesoramiento experto y una experiencia de llamada de soporte mejorada, HPE Proactive Care para HPE SimpliVity te puede brindar la experiencia de soporte que tu equipo de TI y tu empresa necesita.

© Copyright 2017–2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información incluida 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. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

AMD y el logotipo de flecha de AMD son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Docker es una marca comercial o marca comercial registrada de Docker, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países. Intel Xeon y el logotipo de Intel son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y/o en otros países. SQL Server es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE. UU. y/o en otros países. NVIDIA y el logotipo de NVIDIA son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y otros países. VMware vCenter es una marca comercial registrada o marca comercial de VMware, Inc. y sus filiales en Estados Unidos y otras jurisdicciones. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

a00004560ESE, febrero de 2021, rev. 24