



Matrices all-flash HPE Nimble Storage

Disk Storage Systems



Novedades

- El rendimiento es hasta un 65 % más rápido y dobla la escalabilidad de las matrices all flash HPE Nimble Storage anteriores.
- Matrices all flash de nivel básico rentables.
- La garantía de más almacenamiento de HPE ofrece una capacidad más efectiva por terabyte de flash en bruto que las matrices all flash de la competencia. [3]
- Preparadas para el futuro de NVMe y SCM sobre la base de nuestro almacenamiento atemporal.

Descripción general

¿Tiene dificultades para encontrar la combinación perfecta de almacenamiento flash y análisis predictivos? Las matrices all flash HPE Nimble Storage combinan una arquitectura eficiente para flash con los análisis predictivos de HPE InfoSight, para conseguir un acceso rápido y fiable a los datos, además de una disponibilidad garantizada del 99,9999 %. [1] Muy fáciles de implementar y de usar, las matrices están preparadas para la nube, proporcionando movilidad de datos en la nube a través de los volúmenes HPE Cloud. La inversión que realice hoy en almacenamiento le ayudará en el futuro lejano, gracias a nuestras innovaciones de modelo empresarial y tecnología. Las matrices all flash HPE Nimble Storage incorporan licencias todo incluido, sencillas actualizaciones y opciones flexibles de pago, al mismo tiempo que están preparadas para el futuro de

las nuevas tecnologías como NVMe y SCM.

Características

Análisis predictivos

Las matrices all flash HPE Nimble Storage predicen y resuelven de forma automática el 86 % de los problemas antes incluso de que sepa que existen. [4]

Transforme la experiencia de soporte mediante un análisis predictivo basado en la nube y un soporte exclusivo de nivel 3.

Visualización holística de toda la pila de infraestructura para la resolución de problemas más allá del almacenamiento.

Simplifica la planificación con previsiones prescriptivas basadas en los requisitos de capacidad, rendimiento y ancho de banda.

Hace la infraestructura más inteligente y más fiable al aprender de la base instalada.

Sencillez extrema

Las matrices all flash HPE Nimble Storage son sencillas de implementar, utilizar y gestionar.

El producto está preparado para la nube e implementa flash de forma local o en la nube con servicios de datos comunes, así como movilidad entre all-flash, flash adaptativo y los volúmenes HPE Cloud.

Las matrices all flash adaptables HPE Nimble Storage están listas para el futuro de NVMe y SCM. La oferta incluye una garantía de satisfacción, una licencia completa de software, precios de soporte fijos, la sustitución de todo el hardware por actualización y una opción para recibir una actualización del controlador gratuita más rápida transcurridos tres años.

Es completamente sencillo realizar su integración con distintos ecosistemas y cuenta con una integración profunda con VMware®, aplicaciones de Microsoft®, Oracle, Veeam y otros.

Rápida y fiable

Las matrices all flash HPE Nimble Storage son ampliaciones adaptables. Estas escalan verticalmente el rendimiento y la capacidad de forma independiente y sin interrupciones; además de escalar horizontalmente hasta cuatro matrices gestionadas como una para un aumento de la flexibilidad.

Hasta 5 veces o más de reducción de datos desde la deduplicación y compresión variable de bloques en línea. [6]

Hasta 5 veces o más de reducción de datos desde la deduplicación y compresión variable de bloques en línea. [2]

Copia de seguridad y recuperación ante desastres (DR) de matrices all flash a matrices flash adaptativas a un tercio del coste.

Reducción de datos, instantáneas y RAID de paridad Triple+ sin que ello afecte al rendimiento.

Tiempos de respuesta inferiores a milisegundos para cargas de trabajo empresariales sensibles al rendimiento.

Resiliencia absoluta

Las matrices all flash HPE Nimble Storage tienen una garantía de disponibilidad del 99,9999 %.

El RAID de paridad Triple+ puede gestionar tres fallos de unidad simultáneos y proporciona una protección adicional mediante la paridad intraunidad.

El cifrado de aplicación granular con certificación FIPS proporciona protección sobre el cableado y los datos en reposo. Destrucción de datos integrada.

Snapshots y replicación nativas coherentes con las aplicaciones, así como la integración con software de copia de seguridad líder.

Especificaciones técnicas

Matrices all-flash HPE Nimble Storage

Descripción de unidad	SSD SATA: 240 GB, 480 GB, 960 GB, 1,92 TB y 3,84 TB
Controlador de almacenamiento	Controladores de almacenamiento redundante
Funciones de disponibilidad	Triple+ Parity RAID para protección de datos (paridad de unidad triple e intraunidad), con una disponibilidad garantizada del 99,9999 %, diseño redundante de hardware/software: sin puntos individuales de fallo.
Sistemas operativos compatibles	<p>Microsoft Windows® Server® VMware® ESXi™ SUSE® Linux® Enterprise Server (SLES) Red Hat® Enterprise Linux (RHEL) Ubuntu Server Edition LTS Oracle Linux Oracle Solaris Citrix® XenServer IBM AIX, HP-UX</p> <p>Para la información más reciente sobre los sistemas operativos compatibles, consulte la información sobre puntos de conectividad únicos para los productos de almacenamiento HPE (SPOCK): https://www.hpe.com/storage/spock</p>
Dimensiones mínimas (P x A x L)	17,58 x 43,9 x 89 cm
Peso	52 kg (43 kg estante all-flash)
Garantía	<p>Las matrices all-flash de HPE Nimble Storage vienen con las siguientes garantías 1 año, garantía solo para piezas de componentes de hardware y 90 días para actualizaciones de software por defectos. Además, Hewlett Packard Enterprise proporcionará soporte telefónico para sustituir las piezas defectuosas. Se requiere cobertura de soporte adicional para las matrices all-flash de HPE Nimble Storage. Nota: Para las reclamaciones de garantía de hardware deben enviarse primero las piezas defectuosas antes de que las piezas de repuesto sean enviadas.</p>

Recursos adicionales**Resumen de especificaciones**hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx[?docname=a00008273enw](http://hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=a00008273enw)

Encuentre un socio:

Url de llamada a la acción**Regístrese y reciba las actualizaciones****Hewlett Packard Enterprise**

HPE Pointnext

HPE Pointnext aprovecha nuestra amplio y gran conocimiento técnico e innovación para acelerar la transformación digital. Una cartera integral que incluye: servicios operativos, de asesoramiento y profesionales diseñados para evolucionar y crecer a día de hoy y en el futuro.

Servicios operativos

- **HPE Flexible Capacity** es un nuevo modelo de consumo para gestionar la capacidad bajo demanda, al combinar la agilidad y la economía de la nube pública con la seguridad y el rendimiento de la TI local.
- **HPE Datacenter Care** ofrece una solución de soporte operativo a medida basada en los dispositivos principales. Incluye soporte de hardware y software, un equipo de expertos para ayudarle a personalizar los dispositivos y compartir las mejores prácticas, así como un bloque de construcción opcional para abordar las necesidades específicas empresariales y de TI.
- **HPE Proactive Care** es un conjunto integrado de soporte de hardware y software que incluye una experiencia de llamada mejorada con gestión de los casos de inicio a fin que ayuda a resolver las incidencias de forma rápida y manteniendo fiable y estable la TI.
- **HPE Foundation Care** ayuda cuando hay un problema de hardware y software que ofrece varios niveles de respuesta en función de las necesidades del negocio y de la TI.

Servicios de asesoramiento que incluyen diseño, estrategias, hojas de ruta y otros servicios para habilitar el proceso de transformación digital, ajustados a las necesidades empresariales y de la TI. Los servicios de asesoramiento ayudan a los clientes en su viaje a la TI híbrida, el Big Data y el Intelligent Edge.

Servicios profesionales que integran la nueva solución con gestión de proyectos, instalación y arranque, servicios de reubicación y más. Ayudamos a minimizar el riesgo para las empresas para que no haya interrupciones al integrar nueva tecnología en el entorno de TI existente.

[1] HPE obtiene una garantía del 99,9999 %:

<https://www.hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00026086enw>

[2] Basado en datos de cliente analizados por HPE InfoSight y, también, de la evaluación de reducción de datos realizada por la ingeniería de HPE.

[3] Garantía de más almacenamiento de HPE:

<http://h20195.www2.hpe.com/V2/GetDocument.aspx?docname=a00039975enw>

[4] Basado en datos de clientes reales recogidos por la organización HPE Nimble Storage Support. Consulte <https://www.hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00018503ENW>

[5] Basado en las pruebas y mediciones de rendimiento de ingeniería de HPE en comparación con la generación anterior de matrices all flash HPE Nimble Storage.

[6] Basado en datos de cliente analizados por HPE InfoSight y, también, de la evaluación de reducción de datos realizada por la ingeniería de HPE.

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LPLa 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.

Microsoft y Windows Server son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Oracle es una marca comercial registrada de Oracle y/o de sus filiales. Red Hat es una marca comercial registrada de Red Hat, Inc. en EE. UU. y en otros países. Citrix es una marca comercial registrada de Citrix Systems, Inc. y/o de una sus filiales, y puede estar registrada en la Oficina de patentes y marcas comerciales de Estados Unidos así como en la de otros países. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y en otros países. VMware y VMware ESXi son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de VMware, Inc. en EE. UU. y/o en otras jurisdicciones. El resto de marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

La imagen puede diferir del producto actual
PSN1009969160ESES, May 19, 2018.