

Almacenamiento HPE Primera 600

Almacenamiento de Primera



Novedades

- Sistema de operaciones con optimización automática en tiempo real al optimizar de forma dinámica e inteligente la utilización de recursos para garantizar un rendimiento rápido y predecible.
- Replicación asíncrona casi al instante en grandes distancias con un RPO de un minuto.
- Ofrece una continuidad del negocio transparente ahora gracias a la flexibilidad de replicar a un tercer sitio para recuperarse de un desastre en una zona

Descripción general

¿Quieres introducir en el mercado nuevas aplicaciones para tareas cruciales mientras mantienes en funcionamiento las ya existentes para conseguir así incrementar la velocidad, agilidad e innovación de la empresa? ¿Tu plataforma de almacenamiento habitual de gama alta supone un lastre debido a que ocupas gran parte del tiempo en funciones de administración, ajustes y soporte de la infraestructura? HPE Primera redefine lo que es posible en el almacenamiento para tareas cruciales al combinar operaciones autónomas con un rendimiento y resiliencia extremos. Diseñada con la agilidad de la nube y potenciada por HPE InfoSight, HPE Primera ofrece acceso instantáneo a los datos con almacenamiento que se

metropolitana con el mejorado HPE Peer Persistence.

- Acelera las aplicaciones y mejora la densidad del almacenamiento. Para SAP HANA, HPE Primera admite el doble de nodos SAP HANA a mitad de precio.

configura en cuestión de minutos, se actualiza con total transparencia y se entrega como servicio. Además, está respaldada por una garantía de disponibilidad del 100% [1].

Características

Gestiona tus datos de infraestructura de manera fácil en su ciclo de vida con una experiencia del usuario basada en SaaS.

Implemente, gestione y escale su almacenamiento en un 93 % menos de tiempo [2] con una plataforma que se configura en unos minutos, que se ajusta por sí sola y que se actualiza de forma transparente sin el menor problema.

Confía en operaciones de sistema automatizadas y con optimización automáticas que actúan por ti en tiempo real para garantizar un rendimiento rápido y predecible.

Ofrece un conjunto dinámico y fluido de recursos que puedes automatizar y asignar de forma dinámica en tiempo real con una API común gracias a la integración con HPE Synergy y HPE Composable Rack.

Prevenga las interrupciones con resiliencia sensible a las aplicaciones.

Eleva el nivel de la fiabilidad para tareas cruciales. HPE Primera viene de serie con una garantía del 100% de disponibilidad de datos [2], sin necesidad de contratos especiales o condiciones onerosas.

Ve más allá de las paredes que limitan el almacenamiento. Más del 90 % de los problemas se originan por encima de la capa de almacenamiento: [3] en la red, en el servidor y en la capa de virtualización. HPE Primera ve más allá del almacenamiento con HPE InfoSight para predecir y prevenir cualquier interrupción en la red y en las capas de aplicación y del servidor.

Cumple cualquier estrategia de RPO/RTO con una continuidad del negocio transparente y amplía la protección de los datos de las aplicaciones a la nube.

Consolidación sin riesgo

Asegúrate de que las aplicaciones de misión crítica tradicionales y modernas sean siempre rápidas, incluso al escalarse a través de una arquitectura activa diseñada para paralelización a gran escala.

Obtenga visibilidad por optimizar la asignación de la carga de trabajo de las aplicaciones mientras tiene en cuenta las características de rendimiento de las aplicaciones y las interacciones con otras aplicaciones compartidas en un sistema HPE Primera.

Elimina la incertidumbre del trabajo mediante el uso de análisis en tiempo real para mantener un rendimiento predecible. Los modelos de inteligencia artificial (IA) formados en la nube están integrados en la cabina para realizar análisis en tiempo real y asegurar un rendimiento consistente en las cargas de trabajo de las aplicaciones.

Propiedad de almacenamiento empresarial transformada

Olvídate de los costosos y disruptivos ciclos de desinstalación y sustitución de la plataforma con las actualizaciones de datos en funcionamiento.

Disfruta de un modelo de precios de soporte estable y sencillo, con el fin de garantizar que recibes el mismo gran soporte cada año y al mismo precio que desde el primer día.

Accede a todas las funciones del SO, incluido el paquete completo de capacidades de replicación y HPE InfoSight, sin coste adicional.

Disfruta de una disponibilidad garantizada y de reducción de datos para la máxima tranquilidad.

Prueba HPE Primera sin riesgos durante 30 días. Si no estás completamente satisfecho con las ventajas y funcionalidades de HPE Primera tal y como se destacan en las especificaciones del producto, trabajaremos codo a codo para




enmendarlo.[4]



Especificaciones técnicas

Almacenamiento HPE Primera 600

Descripción de unidad	SSD NVMe SFF con cifrado FIPS [6] SSD NVMe SFF SSD SAS SFF con cifrado FIPS[6] SSD SAS SFF HDD SAS SFF con cifrado FIPS a 10 K HDD* [4] HDD SAS SFF a 10 K HDD* [4] HDD SAS LFF con cifrado FIPS a 7,2 K HDD* [4] HDD SAS LFF a 7,2 K HDD* [4]
Capacidad	HPE primeraA630: 250 TiB (solo SSD)/700 TiB efectivos (solo SSD) HPE primeraA650: 800 TiB (solo SSD)/2200 TiB efectivos (solo SSD) HPE primeraA670: 1600 TiB (solo SSD)/4900 TiB efectivos (solo SSD) HPE PrimeraC630: 250 TiB (solo SSD)/700 TiB efectivos# (solo SSD)/750 TiB (HDD y SSD)* [4] HPE PrimeraC650*: 800 TiB (solo SSD)/2200 TiB efectivos# (solo SSD)/2000 TiB (HDD y SSD)* [4] HPE PrimeraC670*: 1600 TiB (solo SSD)/4900 TiB efectivos # (solo SSD)/4000 TiB (HDD y SSD)* [4] #La capacidad efectiva supone una tasa de compactación de datos estimada de 4:1 (que incluye: tecnologías de aprovisionamiento ligero, deduplicación, compresión y copia) en una configuración RAID 6 (6+2, 8+2, 10+2). Nota TB frente a TiB. Los ratios actuales varían según la carga de trabajo. Consulta la garantía de HPE StoreMore para obtener más información.
Interfaz de host	Canal de fibra de 32 Gb/seg. canal de fibra de 16 Gb/seg.
Carcasas	Carcasa HPE Primera 2U para 24 unidades SFF SAS Carcasa HPE Primera 2U para 12 unidades LFF SAS
Controlador de almacenamiento	Controlador HPE Primera A630 [6] Controlador HPE Primera C630* [4] [6] Controlador HPE Primera A650 [6] Controlador HPE Primera C650* [4] [6] Controlador HPE Primera A670 [6] Controlador HPE Primera C670* [4] [6]
Cantidad máxima de unidades por carcasa	Base de almacenamiento de 2 vías HPE Primera 600: 24 Base de almacenamiento de 4 vías HPE Primera 600: 48 Carcasa HPE Primera 2U para 24 unidades SFF SAS: 24 [6] Carcasa HPE Primera 2U para 12 unidades LFF SAS: 12* [4] [6]
Caché	4 TiB, máximo, según el modelo
Funciones de disponibilidad	Módulos de energía y refrigeración redundantes con batería y ventiladores Un mínimo de dos controladores redundantes, máximo de cuatro controladores para redundancia adicional RAID 6 para protección de datos
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2019 Microsoft Windows Hyper-V HP-UX SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Red Hat Enterprise Linux (RHEL) VMware ESX y ESXi Oracle Solaris Oracle UEK Oracle Linux Citrix XenServer IBM AIX HPE OpenVMS Apple OS X HPE OpenVMS es solo una versión registrada
Medidas del producto (métrico)	HPE Primera 630: 483 x 839 x 87,5 cm (anch./prof./alt.) HPE Primera 650: 483 x 839 x 174 cm (anch./prof./alt.) HPE Primera 670: 483 x 839 x 174 cm (anch./prof./alt.)
Peso	HPE Primera 630: 33,6 kg HPE Primera 650 2N: 47,3 kg HPE Primera 650 4N: 67,3 kg HPE Primera 670 2N: 47,3 kg HPE Primera 670 4N: 67,3 kg (el peso incluye chasis, controladores y PCBM, pero no las unidades ni adaptadores)
	3/0/0 (3 años solo para piezas) 5/0/0 (para SSD)

[1] Resumen de la solución de garantía de disponibilidad del 100%
hpe.com/us/en/pdfViewer.html?docId=a00074521&parentPage=/us/en/products/storage/hpe-primer&resourceTitle=100%25+Availability+Guarantee+%E2%80%93+HPE+Primera+brochure

[2] Hasta un 93% menos de tiempo: basado en pruebas internas de HPE de un sistema de almacenamiento de nivel Tier-1 líder frente a HPE Primera.

[3] Basado en una encuesta reciente de líderes del sector de TI realizada por IDC.

[4] <https://h20195.www2.hpe.com/v2/Getdocument.aspx?docname=a50000089enw&skiphtml=1>

[5] <https://h20195.www2.hpe.com/v2/Getdocument.aspx?docname=a50000089enw&skiphtml=1>



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.

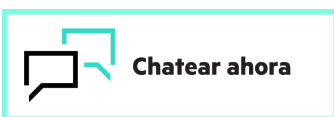
HPE GreenLake

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](#).

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

[Encuentre un socio](#)



Explora **HPE GreenLake**



© Copyright 2023 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.

La imagen puede diferir del producto actual [PSN1011657880ESES](#), febrero, 2023.