



ALMACENAMIENTO HPE 3PAR STORESERV 9000

Disk Storage Systems



NOVEDADES

- HPE InfoSight elimina las pérdidas de tiempo y los quebraderos de cabeza al transformar cómo se gestiona y respalda el almacenamiento.
- A través de la IA, de los análisis predictivos y del aprendizaje automático, InfoSight predice y evita problemas antes de que afecten a su negocio.
- Además, a medida que analiza y correlaciona millones de sensores por segundo, todos los clientes se benefician a

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Busca consolidar sus aplicaciones empresariales de centros de datos y cargas de trabajo del almacenamiento heredado como parte de su transformación digital? El almacenamiento HPE 3PAR StoreServ 9000 le ayuda a consolidar las cargas de trabajo de almacenamiento primario, por archivo y bloque, en una matriz flash empresarial sin comprometer el rendimiento, la escalabilidad, los servicios de datos o la resiliencia. El almacenamiento HPE 3PAR 9000 está basado en la probada arquitectura HPE 3PAR y se ha diseñado específicamente para la consolidación todo flash, al ofrecer el rendimiento, la simplicidad y la agilidad necesarias para dar soporte a su entorno de TI híbrido. Tanto si sus aplicaciones están

medida que sus sistemas se vuelven más inteligentes y fiables.

- InfoSight vigila su infraestructura las 24 horas del día los 7 días de la semana para que no tenga que pasar nunca más los días, noches y fines de semana lidiando con problemas de almacenamiento.

virtualizadas, en contenedores o son tradicionales, el almacenamiento HPE 3PAR StoreServ le ofrece una solución que puede ofrecer resultados profesionales mejorados. Más transacciones, mejor disponibilidad, menos costes sin importar el consumo de almacenamiento, gracias a un modelo de pago a medida que crece como la nube o a un modelo de inversión de capital tradicional. Hewlett Packard Enterprise, le tiene cubierto.

CARACTERÍSTICAS

Acelere el rendimiento del canal de fibra para el almacenamiento all-flash 3PAR

El HBA FC HPE 3PAR 9000/20000 de 32 Gb ofrece hasta el doble de rendimiento en comparación con el HBA FC de 4 puertos de 16 Gb en un espacio más reducido para cargas de trabajo mixtas y la consolidación de puertos FC.

Consolide varias matrices heredadas con una capacidad abundante

El almacenamiento HPE 3PAR StoreServ 9000 puede ampliarse hasta 18 PiB de capacidad all-flash utilizable o >100 TiB brutos, para ofrecer una gran cantidad de espacio para el crecimiento. Consolide varios sistemas de gama media para disponer de mayor rendimiento y más ampliación para su centro de datos all-flash.

Ofrece mejores resultados empresariales con un rendimiento que permite realizar más de 2 millones de operaciones de E/S por segundo con una latencia por debajo de un milisegundo y con 34 Gb/s de ancho de banda.

Obtenga una sólida garantía de 5 años con 7 años de desgaste en todos los discos SSD, sin advertencias [1]

Combina sus cargas de trabajo con la flexibilidad para admitir tanto bloque como archivo con HPE 3PAR File Persona. Todas las plataformas 3PAR de HPE se han diseñado desde cero para aprovechar una capacidad convergente e individual para los volúmenes de bloque y los archivos compartidos con un menor coste total de propiedad, al tiempo que se ofrece una disponibilidad sin concesiones.

Reducción de riesgos para una capacidad de recuperación integral

El almacenamiento HPE 3PAR StoreServ 9000 logra una disponibilidad de datos del 99,9999% en su entorno federado multisitio con HPE Peer Persistence. El soporte ampliado a un tercer centro de datos aporta protección de datos en caso de fallo de almacenamiento local y un plan de recuperación ante desastres (DR) completo.

Verifica la integridad de datos con 3PAR Persistent CheckSum para proteger sus datos contra la corrupción silenciosa desde el host a la matriz de almacenamiento. Cuando 3PAR Persistent CheckSum detecta errores de soporte o transmisión, se lleva a cabo una recuperación de errores ordenada, lo cual evita el impacto en la aplicación de host.

Integre HPE 3PAR y HPE StoreOnce para proporcionar un servicio de disponibilidad, replicación y copia de seguridad y aumentar los procesos de copia de seguridad tradicionales con HPE Recovery Manager. El rendimiento de las instantáneas y la replicación se combina con la protección de la copia de



seguridad para habilitar una protección de las aplicaciones rápida y eficiente.

Conserve sus niveles de servicio con 3PAR Persistent Cache para no verse afectado por fallos de componentes imprevistos, un requisito clave para el centro de datos virtual. HPE 3PAR puede mantener unos niveles de servicio altos y predecibles incluso en caso de fallo de caché o de nodo al evitar el modo de escritura a través (write-through) en la caché.

Protección de la inversión con flexibilidad arquitectónica y financiera

Mejore su inversión all-flash en HPE 3PAR con las tecnologías HPE 3PAR Adaptive Data Reduction, que incluyen empaquetamiento, deduplicación y compresión de datos. Estas funciones reducen los costes de almacenamiento para ofrecer una eficiencia de almacenamiento total al disminuir la huella de datos y mejorar la resistencia de los soportes flash.

Prepárese para lo que sigue con la configuración de HPE 3PAR StoreServ 9450 y esté listo para un rendimiento extremo con la Memoria de clase de almacenamiento sobre la interfaz NVMe (Memoria no volátil exprés).

Consiga hoy HPE 3PAR All-Flash por unos céntimos por GB al mes con el programa HPE 3PAR Flash Now. HPE 3PAR Flash Now le brinda la posibilidad de encontrar el equilibrio adecuado cuando se trata de las TI híbridas al ofrecer una economía similar a la nube pública a sus implementaciones de almacenamiento all-flash en sus instalaciones.



Especificaciones técnicas

Almacenamiento HPE 3PAR StoreServ 9000

Capacidad	6000 TiB máximo, según el modelo
Descripción de unidad	SAS SFF
Carcasas	(48) Bandejas para unidades de disco SAS SFF 3PAR 9000 máximo, según el modelo.
Cantidad máxima de unidades por carcasa	24
Interfaz de host	(10) Puertos de canal de fibra de 32 Gb/s por controlador (80) Puertos de canal de fibra de 16 Gb/s (40) Puertos iSCSI/FCoE de 10 GbE (24) Puertos Ethernet de 10 Gb Máximo compatible, según la configuración y el modelo
Caché	896 GiB máximo, según el modelo
Controlador de almacenamiento	Controlador de nodo 3PAR 9000 10 núcleos 2,4 GHz Máximo, según el modelo y la configuración
Funciones de disponibilidad	Fuentes de alimentación y ventiladores redundantes Un mínimo de dos controladores redundantes, con hasta dos dispositivos para una mayor redundancia RAID 1, RAID 5 y RAID 6 para protección de datos.
Servidores compatibles	Blades y montaje en bastidor HPE ProLiant Servidores HPE Integrity SPARC Sun, x86 UCS Cisco IBM serie p Servidores basados en estándares del sector Máximo, según el modelo
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows Server 2008 Microsoft Windows Server 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 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. Para obtener la información más reciente sobre los sistemas operativos compatibles, consulte la información sobre puntos de conectividad únicos para los productos de almacenamiento de HPE (SPOCK): https://h20272.www2.hp.com/spock/



Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services aprovecha nuestra amplia 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 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.

HPE GREENLAKE

HPE Greenlake es una oferta como servicio que ofrece capacidad y planificación bajo demanda, combinando la agilidad y el coste de la nube pública con la seguridad y el rendimiento de la TI local.

[1] En todos los SSD en 3PAR 8000/9000/20000 comprados después del 1 de junio de 2015 con una vida útil inferior al 5% según lo determinado por HPE y con una antigüedad de unidad inferior a siete años a partir de la fecha de inicio de la garantía y sin interrupción en la cobertura de soporte de HPE. El desgaste en los años seis y siete se aplica a las sustituciones por fallos de medios y electrónicos para todas las SSD.

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

[Llamar para comprobar
disponibilidad](#)



 **Comprar ahora**

 **Comparte ahora**

 **Obtener actualizaciones**

© Copyright 2020 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® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE.UU. y en otros países; Oracle® es una marca comercial de Oracle Corporation en EE.UU. y en otros países; VMware® es una marca comercial registrada de VMware, Inc. en EE.UU. y/o en otras jurisdicciones; vSphere® es una marca comercial registrada de VMware, Inc. en EE.UU. y/o en otras jurisdicciones; NVIDIA® es una marca comercial registrada de NVIDIA Corporation en EE.UU. y en otros países; Hitachi® es una marca comercial registrada de Hitachi, Ltd. en Japón y/o en otros países; Hyper-V® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE.UU. y en otros países; SUSE® es una marca comercial registrada de Suse; IBM® es una marca comercial de IBM Corporation en Estados Unidos y/o en otros países; Red