

# ALMACENAMIENTO HPE 3PAR STORESERV 20000

## Almacenamiento 3PAR StoreServ



### NOVEDADES

- Proteja hasta el 100% de su inversión en SSD y actualice a nueva HPE Primera con los kits de conversión de actualización de HPE Primera [2].
- Soporte de replicación de canal de fibra ampliado entre HPE 3PAR 9000 y HPE Primera.
- Potencia los datos a la velocidad de la memoria con el primer almacenamiento de nivel 1 con memoria de clase de almacenamiento (SCM) y NVMe.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Los entornos de nube y de TI como servicio (ITaaS) le han obligado a conformarse con un almacenamiento de nivel 1 que compromete su centro de datos? El almacenamiento HPE 3PAR StoreServ 20000 es una matriz flash empresarial con más de 3,8 M de IOPS, latencias de submilisegundos, una densidad 16 veces mayor que la competencia[1] y una escalabilidad de más de 20 PB de capacidad útil para consolidación masiva, tanto para cargas de trabajo de bloques y archivos así como acceso a objetos, con calidad de servicio (QoS). La arquitectura optimizada para flash incluye HPE 3PAR Gen5 ASIC para aceleración de hardware basada en silicio, deduplicación en línea, compresión, empaquetado de

- Elimina los cuellos de botella de la red de almacenamiento y acelera el rendimiento para el all-flash con el nuevo FC HPE 3PAR de 32 GB.

datos, tecnologías thin y otras tecnologías de compactación que pueden reducir los costes operativos y de adquisición sin comprometer el rendimiento. Existen opciones de configuración disponibles para los modelos todo flash, así como para los modelos combinados de HDD y flash. HPE 3PAR StoreServ 20000 incluye también protección de datos con HPE Recovery Manager Central sin cargo adicional.

## SOLO VENTAJAS

### **Acelera el rendimiento del canal de fibra para el almacenamiento all-flash HPE 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 y 16 GB en un espacio más reducido para cargas de trabajo mixtas y la consolidación de puertos FC.

### **Con capacidad de recuperación para que pueda consolidar con seguridad**

El almacenamiento HPE 3PAR StoreServ 20000 mantiene una disponibilidad del 99,9999% [3] con un conjunto completo de tecnologías persistentes en el seno de la cabina HPE 3PAR.

Consolide con confianza y proteja contra interferencias procedentes de diversas particiones vecinas "ruidosas" ofreciendo una Calidad de servicio (QoS) coherente.

Consiga una protección de datos extrema para un plan empresarial completo de recuperación ante desastres mediante la ampliación del soporte de persistencia de pares para un tercer centro de datos a distancias geográficas.

Simplifique la copia de seguridad y la restauración con HPE Recovery Manager Central (RMC) para una protección de datos integrada en el almacenamiento y compatible con las aplicaciones.

### **Preparado para el futuro para admitir la informática híbrida y bajo demanda**

Prepárese para lo siguiente con las tecnologías emergentes del almacenamiento HPE 3PAR StoreServ 20000, como la memoria de clase de almacenamiento (SCM) y la memoria no volátil exprés (NVMe) para proteger sus inversiones.

Con el programa HPE Flash Now, obtenga all-flash en las instalaciones por un bajo coste por GB al mes.

Modernice su infraestructura de almacenamiento de EMC®, HDS® e IBM® con una migración de datos sin problemas y sin costes. HPE 3PAR Online Import mueve los datos sin problemas entre cualquier matriz HPE 3PAR StoreServ.

Configuración automatizada de SAN con división de zonas federada orientada a los resultados integrada.

### **Flexible para satisfacer necesidades empresariales impredecibles**

El almacenamiento HPE 3PAR StoreServ 20000 es compatible con la infraestructura bajo demanda más rigurosa con un grupo de almacenamiento elástico y prácticamente ilimitado.



Ejecute cargas de trabajo con el acuerdo de nivel de servicio (SLA) y los costes adecuados con un equilibrio de las cargas de trabajo con un solo clic.

Reduce la sobrecarga de gestión con una gestión unificada de los bloques, archivos y el acceso a objetos y un almacenamiento con configuración, aprovisionamiento y optimización automáticos.

## Especificaciones técnicas

## Almacenamiento HPE 3PAR StoreServ 20000

|  |  |
|--|--|
| <b>Capacidad</b>                               | 6 PB totales<br>15 PB utilizables<br>Basado en unidades de estado sólido cLMC de 3,84 TB y tecnologías de compactación de HPE 3PAR   |
| <b>Descripción de unidad</b>                   | (1920) SFF SAS/MDL SAS/SSD o<br>(1024) SFF/LFF SSD o<br>(960) LFF MDL SAS  |
| <b>Gabinetes</b>                               | (96) Carcasas de unidad SAS SFF de 12 Gb/s 3PAR<br>(96) Carcasas de unidad SAS LFF de 12 Gb/s 3PAR   |
| <b>Cantidad máxima de unidades por carcasa</b> | 24   |
| <b>Interfaz de host</b>                        | (10) Puertos de canal de fibra de 32 Gb/s por controlador<br>(20) Puertos de canal de fibra de 16 Gb/s por controlador o<br>(10) Puertos iSCSI/FCoE de 10 GbE por controlador o<br>(6) Ethernet de 10 Gb   |
| <b>Caché</b>                                   | 51,6 TiB<br>Máximo, según el modelo  |
| <b>Controlador de almacenamiento</b>           | (8) Controladores de nodo 3PAR 6 núcleos 2,5 GHz 20800<br>(8) Controladores de nodo 3PAR 8 núcleos 2,5 GHz 20850<br>(4) Controladores de nodo 3PAR 8 núcleos 2,5 GHz 20450<br>(8) Controladores de nodo 3PAR 8 núcleos 2,5 GHz 20840<br>Máximo, según el modelo  |
| <b>Disponibilidad de funciones</b>             | Fuentes de alimentación redundantes, unidades de reserva de batería, controladores de malla activa<br>Caché persistente, sustitución de unidad y situaciones de SO múltiples.  |
| <b>Servidores soportados</b>                   | Máximo, según el modelo  |
| <b>Sistemas operativos compatibles</b>         | HP-UX<br>HPE OpenVMS<br>IBM AIX<br>Microsoft Windows Hyper-V<br>Microsoft Windows Server 2012 R2<br>Citrix XenServer<br>Oracle Linux<br>Oracle Enterprise Linux<br>Oracle UEK<br>Oracle Solaris<br>Ubuntu Server Edition 12.04 LTS<br>Red Hat Enterprise Linux (RHEL)<br>VMware ESX and ESXi<br>SLES11 SP3<br>Apple OS X<br>También incluye Red Hat Virtualization, IBM Virtualization y SLES Virtualization |



[Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs](#)

**Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.**

[Llamar para consultar por disponibilidad](#)

 **Chatear ahora**

 **Llamar ahora**

 **Comprar ahora**

 **Comparte ahora**

 **Obtener actualizaciones**

**Hewlett Packard Enterprise**

## 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](#).

[1] Basado en información disponible públicamente de seis sistemas EMC VMAX 850 que totalizan 24 PB de capacidad SSD utilizable en comparación con el HPE 3PAR 20850 con capacidad SSD utilizable de 24 PB (utilizando una relación de compactación de 4:1).

[2] Sujeto a condiciones. Contacta con un representante de cuenta de HPE para obtener más información

[3] Basado en el análisis de información pública de HPE para portafolios con rangos de precios de IDC de gama media y alta. <https://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA5-2846ESE>.

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este 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.

IBM® es una marca registrada de IBM Corporation en Estados Unidos y/o en otros países; Apple® es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE.UU. y otros países.; Hyper-V® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los EE. UU. y en otros países; Citrix® es una marca registrada y/o marca comercial registrada de Citrix Systems, Inc. en EE. UU. y en otros países; Red Hat® Enterprise Linux® Red Hat es una marca registrada de Red Hat, Inc. en EE. UU. y en otros países. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds; Ubuntu® es una marca comercial registrada de Canonical Ltd.; VMware® es una marca comercial registrada de VMware, Inc. en los EE.UU. y/o en otras jurisdicciones; Hyper-V® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los EE. UU. y en otros países; Oracle® es una marca comercial de Oracle Corporation en EE.UU. y en otros países.

La imagen del producto puede diferir del producto real.  
[PSN8295785PYES](#), July, 2022.