



HPE 3PAR STORESERV 20000 STORAGE

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 IA, análisis predictivo y aprendizaje automático.
- Reduzca los problemas de gestión y solución de problemas con HPE InfoSight Advanced Performance Analytics, disponible en la consola de gestión HPE SSMC 3.4
- Elimine los cuellos de botella de la red de

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

almacenamiento y acelere el rendimiento para el all-flash con el nuevo HPE 3PAR FC 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.

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.

Con capacidad de recuperación para que pueda consolidar con confianza

El almacenamiento HPE 3PAR StoreServ 20000 mantiene una disponibilidad del 99,9999% con un completo conjunto de tecnologías persistentes dentro de su matriz 3PAR de Hewlett Packard Enterprise.

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 un 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

HPE 3PAR StoreServ 2000 Storage

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



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] 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).

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

[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.

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