

Actualización a nodo de caché HPE 3PAR 20800 2x6 núcleos 2,5 GHz 96 GB/ 128 GB con software de un sistema todo incluido (C8S85B)



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.
- Elimina los cuellos de botella de la red de almacenamiento y acelera el rendimiento

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 datos, tecnologías thin y otras tecnologías de compactación que pueden reducir los costes operativos y de adquisición sin

para el all-flash con el nuevo FC HPE 3PAR de 32 GB.

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

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 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

Actualización a nodo de caché HPE 3PAR 20800 2x6 núcleos 2,5 GHz 96 GB/ 128 GB con software de un sistema todo incluido

Product Number	C8S85B
Descripción de unidad	(1920) SAS/SSD SAS/MDL SFF o (1024) SSD SFF/LFF o (960) SAS MDL LFF
Capacidad	6 PB brutos 15 PB utilizables Basado en unidades SSD cMLC de 3,84 TB y tecnologías de compresión HPE 3PAR
Interfaz de host	(10) puertos Fibre Channel de 32 GB/s por controlador
Carcasas	(96) Carcasas de unidad SAS SFF de 12 Gb/s 3PAR (96) Carcasas de unidad SAS LFF de 12 Gb/s 3PAR
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
Cantidad máxima de unidades por carcasa	24
Caché	51,6 TiB 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.
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

[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

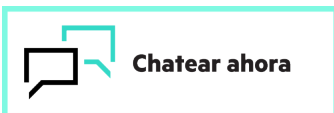
[3] Basado en el análisis de información pública de HPE para portafolios con rangos de precios de IDC de gama media y alta. <https://h20195.www2.hpe.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA5-2846ESE>.



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

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

[Llamar para comprobar disponibilidad](#)



Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

Servicios de consultoría

Nuestros expertos pueden ayudarte a trazar tu ruta hacia la nube híbrida y optimizar tus operaciones.

Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

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

La plataforma [edge-to-cloud HPE GreenLake](#) es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de IT**, [consulta aquí](#).

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.

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 países; Oracle® es una marca comercial de Oracle Corporation en EE.UU. y en otros países.

La imagen puede diferir del producto actual PSN1009703896ESES, junio, 2023.