

Adaptador bus de host de canal de fibra de 32 Gb HPE SN1610Q

Adaptador bus de host de canal de fibra de 2 puertos de 32 Gb HPE SN1610Q (R2E09A)



Novedades

- Protocolo NVMe
- Hardware con raíz de confianza
- Mejora el ancho de banda, la latencia y el rendimiento E/S

Descripción general

¿Buscas una ruta de actualización para mejorar el rendimiento SAN de tus servidores ProLiant?

El adaptador de bus host (HBA) de HPE SN1610Q de canal de fibra de 32 Gb ofrece un rendimiento significativo de E/S y beneficios de seguridad en las soluciones SAN de 16 Gb existentes. Incluso si el SN1610 se introduce en un nuevo servidor ProLiant, el canal de fibra estándar permite la compatibilidad con la infraestructura de 16 Gb anterior. Además, el HBA de HPE SN1610Q de canal de fibra de 32 Gb es compatible tanto con velocidades de 64 Gb como futuras. El efecto exponencial de los nuevos servidores y de la infraestructura ayuda a acelerar las bases de datos, alojar más máquinas virtuales, admitir tecnologías emergentes como NVMe y reducir el coste total de la

propiedad. El HBA ofrece mejores resultados de negocio en múltiples sectores verticales que dependen de una conectividad de alto rendimiento, de uso intensivo de datos y fiable desde los servidores hasta el almacenamiento.

Solo ventajas

Ancho de banda de gran rendimiento de 32 Gb, baja latencia y un mayor número de E/S

El HBA HPE SN1610Q de 32 Gb de canal de fibra ofrece un mayor ancho de banda que los HBA más antiguos, lo que permite velocidades más rápidas desde el origen hasta los destinos.

Una latencia más baja permite la transición de una acción a la siguiente transacción de acción. Con 32 000 000 000 (mil millones) de bits viajando por segundo, incluso las pequeñas mejoras en la latencia pueden producir un gran impacto a escala.

Rendimiento de hasta 2 millones de IOPS.

Rendimiento mejorado en aplicaciones de uso intensivo de datos y bases de datos con canal de fibra.

El canal de fibra se ha diseñado para ser compatible con estructuras de datos basadas en bloques que se encuentran en la mayoría de las bases de datos y en sus aplicaciones asociadas: planificación de recursos empresariales (ERP), sistemas de reservas, finanzas y seguros, servicios médicos o grandes implementaciones de servidores virtuales.

El adaptador mejora el rendimiento de transacción de la base de datos, permite decisiones empresariales más rápidas con una mejor minería de datos y aloja más máquinas virtuales.

El protocolo NVMe más reciente elimina muchos de los comandos SCSI más antiguos y que no se utilizan. Además, desarrolla un protocolo más compatible con la memoria (piensa en cabinas de almacenamiento con varios SSD), lo que ofrece una menor latencia y respuestas más rápidas a las transacciones de datos

Menor coste total de la propiedad y protección de la inversión

La migración desde los HBA de 16 Gb reduce el cableado y el consumo energético al tiempo que mejora el rendimiento general.

El diseño de la SAN permite el uso de distintas generaciones de componentes, lo que significa que los productos más viejos y los más nuevos son compatibles de manera automática. Si no es posible actualizar toda la SAN, se pueden actualizar distintas porciones de esta para adaptarse al presupuesto actual.

El diseño de la SAN admite la compatibilidad con dos generaciones futuras: Los HBA de 32 Gb actuales funcionarán a la perfección con los componentes futuros de 64 y 128 Gb. Las implementaciones futuras podrían emplazar las funciones de E/S de alto rendimiento en productos de mayor rendimiento, mientras dejan las funciones con un menor rendimiento en los productos de menor rendimiento.

El canal de fibra sigue siendo el protocolo más seguro para transportar datos

Ha sido diseñado para solo transmitir datos a otros dispositivos de canal de fibra en una SAN. El protocolo excluye las direcciones IP eliminando vulnerabilidades y entidades externas.

El hardware con raíz de confianza se integra en el HBA HPE SN1610Q de 32 Gb de canal de fibra evitando que el firmware no firmado se descargue en el adaptador, lo que garantiza que solo se descarga firmware seguro.



Especificaciones técnicas**Adaptador bus de host de canal de fibra de 2 puertos de 32 Gb HPE SN1610Q**

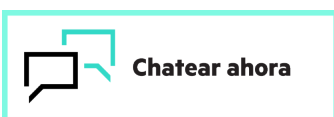
Product Number	R2E09A
Plataforma compatible	Servidores HPE ProLiant ML, DL Gen10 y Gen10 Plus; Servidores HPE ProLiant ML y DL Gen11; Servidor HPE Alletra Storage 4110; Servidor HPE Alletra Storage 4120; Servidor HPE Alletra Storage 4140
Velocidad de datos	32 Gb por segundo
Tipo de bus	PCIe 4.0
Factor de forma	2 U
Alimentación	12,3 W máx.: sin SFP
Tipo de servidor compatible	Plataformas HPE ProLiant. Consulta las QuickSpecs del servidor para obtener información detallada.
Sistemas operativos compatibles	Red Hat®, Linux® SUSE Linux, VMware®, Microsoft®, Windows®. Para obtener la información más reciente disponible sobre la compatibilidad del sistema operativo visita www.hpe.com/storage/spock .
Medidas del producto (métrico)	68,9 x 167,6 mm
Peso	Puerto dual: 120 g
Garantía	Garantía limitada de tres años para sustitución de piezas, con entrega al siguiente día laborable. Para más información sobre la garantía, consulta http://www.hpe.com/storage/warranty
Tipo de conector	SFP+
Cables compatibles	Onda corta, 50 micras, fibra óptica de hasta 100 metros



[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](#)



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 característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

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](#).



© Copyright 2024 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.

Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y en otros países. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países. Red Hat es una marca comercial registrada de Red Hat, Inc. en Estados Unidos y otros países. VMware es una marca comercial registrada o marca comercial de VMware, Inc. y sus filiales en Estados Unidos y otras jurisdicciones. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
PSN101208764OCLES, agosto, 2024.