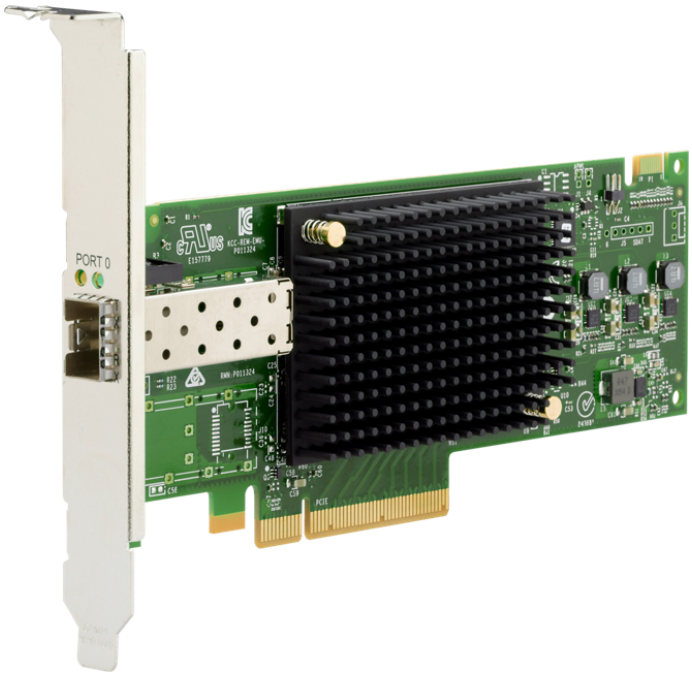
HPE SN1600E 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter

HPE SN1610E 32Gb 1-port Fibre Channel Host Bus Adapter (R2J62A)



Novedades

- Nuevo adaptador de bus host Fibre Channel HPE SN1620E de 32 Gb y 2 puertos.
- El certificado SPDM instalado de fábrica autentica que el adaptador es un dispositivo de confianza válido en el bus PCI verificado por la utilidad de gestión ProLiant, HPE iLO.
- Función de hardware criptográfico poscuántico para mejorar el algoritmo de cifrado generado por el adaptador para frustrar los intentos de hackeo futuros de computadores cuánticos más potentes.

Descripción general

Cuando tu entorno posee múltiples cargas de trabajo en distintos servidores físicos, ¿cómo optimizas los datos?
El adaptador de bus host Fibre Channel HPE SN1620E de 32 Gb es la conexión del servidor a la red de área de almacenamiento (SAN). Las aplicaciones de bases de datos, las configuraciones de servidor de virtualización de gran volumen y la protección de datos tradicional se benefician de un gran ancho de banda, una baja latencia y una gran E/S ofrecida en una SAN. El crecimiento en el almacenamiento flash empresarial y la implementación de servidores con procesadores multinúcleo está aumentando la necesidad de redes de almacenamiento de alto rendimiento para evitar los bloqueos en el funcionamiento de las aplicaciones. El adaptador de bus host (HBA) FC es un elemento crítico de esta red de almacenamiento para mejorar el rendimiento del almacenamiento. El HBA

– Función de cifrado de datos global en la que este HBA puede cifrar datos en tránsito al dispositivo de destino (cabina de almacenamiento) lo que elimina las licencias de cifrado basadas en aplicaciones.

ofrece protección de la inversión y flexibilidad al ser compatible con dos generaciones de infraestructuras más antiguas como los conmutadores y directores FC y con dos generaciones de infraestructuras más recientes. Este nivel de protección de la inversión es fundamental cuando los ciclos de adquisición de los servidores y del almacenamiento difieren.

Características

Adaptador de bus host Fibre Channel de 32 Gb de mayor rendimiento

El adaptador de bus host Fibre Channel HPE SN1620E de 32 Gb ofrece el doble de ancho de banda que los adaptadores de bus host Fibre Channel de 16 Gb al tiempo que es retrocompatible con los entornos FC de 8 y 16 Gb y con entornos futuros FC de 64 Gb.

La familia de HBA de 32 Gb es compatible con las redes de almacenamiento existentes, incluidos todos los conmutadores y directores de 32 Gb Fibre Channel, así como la infraestructura más potente, los nuevos conmutadores y directores de 64 Gb Fibre Channel. Los HBA y conmutadores/directores también aprovechan el protocolo FC-NVMe para una menor latencia.

Mayor rendimiento con las inversiones en servidores existentes en comparación con los adaptadores de 16 Gb FC; los clientes deberían esforzarse por igualar el rendimiento global en sus infraestructuras, pero también tienen la opción de combinar los ciclos de compra.

Adaptador de bus host Fibre Channel de 32 Gb con seguridad mejorada

Un certificado instalado de fábrica único y asignado al modelo HBA FC; el certificado autentica que el adaptador es un dispositivo de confianza válido en el bus PCI verificado por la utilidad de gestión HPE ProLiant, HPE iLO. Los clientes pueden estar más seguros de que el dispositivo PCI es auténtico.

Con la llegada de los computadores cuánticos más potentes, Hewlett Packard Enterprise está tomando medidas preventivas para mejorar los algoritmos de cifrado generados por el adaptador. Los clientes se benefician al saber que los productos adquiridos hoy no serán vulnerables a los ataques perpetuados por la futura tecnología cuántica.

HPE SN1620E cifra los datos en tránsito al dispositivo de destino (cabina de almacenamiento) al implementar el último Fibre Channel FC-SP3 estándar y reducir la complejidad y costes del cifrado basado en aplicaciones. A diferencia del cifrado de aplicaciones, el cifrado de hardware permite la deduplicación y compresión de los datos.

Mayor procesamiento de transacciones en línea (OLTP) y rendimiento de la base de datos

El adaptador de bus host Fibre Channel HPE SN1620E de 32 Gb conecta HPE ProLiant a la red de almacenamiento y centraliza el alto rendimiento a la plataforma de almacenamiento HPE.

Las bases de datos contienen datos estructurados que se gestionan mejor mediante dispositivos de almacenamiento en bloque como los HBA Fibre Channel, los conmutadores Fibre Channel y el almacenamiento SAN Fibre Channel. Combina un servidor ProLiant de alto rendimiento con un HBA FC de alto rendimiento para controlar el E/S de la base de datos.

Los altos niveles de ancho de banda, E/S y baja latencia son primordiales para el tiempo de respuesta en múltiples aplicaciones soportadas por la tecnología de la base de datos. El adaptador de bus host Fibre Channel HPE SN1620E de 32 Gb ofrece uno de los niveles más altos de rendimiento.

Características mejoradas

Los adaptadores de bus host Fibre Channel HPE SN1620E de 32 Gb están diseñados para admitir una red de almacenamiento NVM Express (NVMe) sobre Fibre Channel emergentes.

Proporciona las características de seguridad más recientes que evitan el acceso no autorizado al firmware del HBA.

T10 La integridad de los datos de Protection Information (T10-PI) con descarga de hardware de alto rendimiento proporciona protección de los datos desde el servidor hasta la cabina de almacenamiento.

Especificaciones técnicas	HPE SN1610E 32Gb 1-port Fibre Channel Host Bus Adapter
Product Number	R2J62A
Velocidad de datos	12 800 Mbps
Número de puertos	Dos, 32 Gb
Tipo de bus	PCIe
Tipo de conector	SFP
Factor de forma	Puesta en marcha
Cables compatibles	Cable OM3 y OM4 de fibra óptica, onda corta (sw)
Compatible con el tipo de servidor	ProLiant Gen11: DL320, DL325, DL345, DL360, DL365, DL380, DL380a, DL385, ML350
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows, Red Hat® Enterprise Linux® (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), VMware® Utiliza el enlace público de HPE para soporte de sistemas operativos en: https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html
Alimentación	10,8 máximo
Plataformas de matriz compatible	Visite https://www.hpe.com/storage/spock para obtener la última información sobre soporte
Garantía	3-0-0 garantía de tres años de sustitución de piezas. Se puede adquirir una garantía con protección adicional.
Plataforma compatible	Servidores HPE ProLiant ML and DL Gen11 HPE Alletra Storage Server 4140 Plataformas de almacenamiento HPE
Conmutador FC admitido	Series B y C
Características de gestión	HPE Compute Ops Management

Servicios HPE

No importa en qué etapa de tu proceso de transformación te encuentres, puedes confiar en HPE Services para ofrecer la experiencia que necesitas, cuándo, dónde y cómo la necesites. Desde la estrategia a la planificación o la implementación, operaciones en curso y mucho más, nuestros expertos pueden ayudarte a cumplir tus ambiciones digitales.

Servicios profesionales y de asesoramiento

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

Servicios gestionados

HPE ejecutará tus operaciones de TI, proporcionándote control unificado para que puedas centrarte en innovar.

Servicios de soporte

Optimizan todo tu entorno de TI e impulsan la innovación. Gestionan las tareas operativas de TI diarias, al tiempo que liberan tiempo y recursos valiosos.

— **HPE Complete Care Service:** un servicio modular diseñado para optimizar todo tu entorno de TI y lograr los objetivos empresariales y los resultados de TI acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.

— **HPE Tech Care Service:** es la experiencia de servicio operativo para productos HPE. El servicio ofrece acceso a expertos específicos de productos, una experiencia digital impulsada por la IA y asesoramiento técnico general con el fin de ayudar a reducir riesgos y buscar formas de hacer las cosas mejor.

— **HPE Multivendor Services:** punto único de responsabilidad para gestionar el soporte de hardware y software in situ para productos de múltiples proveedores. Los expertos de HPE te ayudarán a gestionar tu TI a través de tecnologías y plataformas, tanto para tecnologías de HPE como de terceros, actuando como el punto de contacto único para tus necesidades operativas de TI.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tus proyectos de implementación de TI con gestión de proyectos y servicios de implementación personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñada para profesionales de TI y empresariales de todos los sectores. Crea rutas de capacitación para ampliar la competencia en una materia específica. Programa la formación de la forma que mejor se adapte a tu negocio con opciones flexibles de capacitación continua.

La **retención de medios defectuoso**s es opcional y solo se aplica a discos o unidades Flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

GreenLake

GreenLake es la nube para ejecutar y gestionar todo tu entorno híbrido: privado, público y en el extremo. Te ayuda a:

— Optimizar las operaciones de TI en computación, almacenamiento y redes y reduce la complejidad

— Unificar y protege los datos a medida que avanzas más rápido

— Acelerar la IA desde el piloto hasta la fase de producción

Resultado: una mayor eficiencia operativa, una TCO menor y aceleración de entrega de la IA, todo desde una plataforma unificada e inteligente diseñada para la empresa híbrida actual.

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

Visita HPE.com

Chatear ahora

© Copyright 2026 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 ficha técnica 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 puede diferir del producto actual.

PSN1012211496ESES, noviembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com