

Adaptadores HPE HDR InfiniBand

Adaptador HPE InfiniBand HDR/Ethernet 200 Gb 2 puertos QSFP56 PCIe4 x16 MCX653106A-HDAT (P31324-H21)



Novedades

- Los adaptadores HDR InfiniBand y Ethernet para los servidores HPE ProLiant Gen10 Plus se basan en la tecnología estándar Mellanox ConnectX-6.
- Los adaptadores HDR InfiniBand y Ethernet ya están disponibles en formato OCP 3.0 con compatibilidad para el puerto de red compartido HPE iLO en modo Ethernet.

Descripción general

¿Buscas comunicaciones con un ancho de banda extremadamente grande y muy baja latencia para tu sistema HPE Apollo y las familias de servidores de montaje en rack HPE ProLiant DL? Los adaptadores HPE HDR InfiniBand y Ethernet se han diseñado para clientes que implementan sistemas HPC con los servidores HPE ProLiant XL, HPE ProLiant DL Gen10 y Gen10 Plus en el centro de datos. Los adaptadores HPE InfiniBand HDR/HDR100 y Ethernet están disponibles como tarjetas verticales o en formato OCP 3.0, equipadas con 1 o 2 puertos. Combinado con los conmutadores HDR InfiniBand, ofrecen baja latencia y hasta 200 Gbps de ancho de banda, ideal para servidores orientados al rendimiento y aplicaciones de agrupación en clústeres de almacenamiento en centros de datos HPC y empresariales.

Solo ventajas

Conectividad InfiniBand de gran ancho de banda y baja latencia

Los adaptadores HPE HDR InfiniBand ofrecen hasta 200 Gbps de ancho de banda y una latencia de tan solo una fracción de microsegundo en las exigentes cargas de trabajo HPC.

El objetivo de los adaptadores HPE InfiniBand HDR100, combinados con conmutadores HDR y cables HDR, es simplificar la infraestructura mediante la reducción del número de conmutadores necesarios para un tejido InfiniBand determinado de 100 Gbps.

Los adaptadores HPE HDR InfiniBand son compatibles con los servidores HPE Apollo XL y HPE ProLiant DL Gen10 y Gen10 Plus.

Mecanismo de descarga

Los adaptadores HPE InfiniBand HDR incluyen varios motores de descarga que aceleran la comunicación y ofrecen una baja sobrecarga de la CPU para aumentar el rendimiento.

Los adaptadores HPE InfiniBand HDR admiten coincidencia de etiquetas MPI y transferencias rendezvous, además de enrutamiento adaptativo en transferencias fiables.

Especificaciones técnicas

Adaptador HPE InfiniBand HDR/Ethernet 200 Gb 2 puertos QSFP56 PCIe4 x16 MCX653106A-HDAT

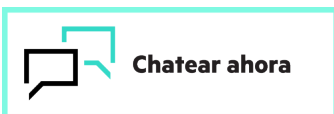
Product Number	P31324-H21
Plataforma compatible	HPE Apollo/Integrity/SGI
Velocidad de datos	Hasta 200 Gb en total
Tipo de bus	PCIe 4.0 x16
Factor de forma	LP vertical
Tipo de servidor compatible	Sistemas HPE Apollo Gen10 Plus
Medidas del producto (métrico)	16,8 x 7,93 x 1,84 cm
Peso	0,23 kg
Garantía	Garantía de 3 años, con sustitución de piezas
Tipo de conector	QSFP56
Cables compatibles	CAD y AOC



[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.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
PSN1013087060ARES, agosto, 2024.