

# ADAPTADOR HPE INFINIBAND HDR100/ETHERNET 100 GB 2 QSFP56 PCIE3 X16 MCX653106A-ECAT (P06251-H21)

## Host Adapters



---

## NOVEDADES

- Los adaptadores HDR InfiniBand y Ethernet para los servidores HPE ProLiant Gen10 Plus se basan en la tecnología estándar Mellanox ConnectX-6.

## 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

- 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.

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 HDR100/Ethernet 100 Gb 2 QSFP56 PCIe3 x16 MCX653106A-ECAT**

<b>Product Number</b>	P06251-H21
<b>Velocidad de datos</b>	Hasta 100 Gb
<b>Tipo de bus</b>	PCIe 3.0 x16
<b>Factor de forma</b>	LP vertical
<b>Tipo de servidor compatible</b>	Sistemas HPE Apollo Gen10
<b>Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)</b>	60,96 x 35,56 x 25,4 cm
<b>Peso</b>	0,23 kg
<b>Garantía</b>	Garantía de 3 años, con sustitución de piezas
<b>Tipo de conector</b>	QSFP56
<b>Cables compatibles</b>	CAD y AOC



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

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnología y especialización para dar impulso a tu empresa y prepararte para lo que viene.

### Operational Services de HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care ofrece un acceso rápido a expertos específicos a cada producto, una experiencia digital impulsada por la IA e instrucciones técnicas generales para favorecer una innovación constante. Hemos rediseñado el soporte de TI desde la base, para ofrecer más valor y respuestas más rápidas. Bajo el impulso de la mejora constante —en lugar de reparar las cosas que van mal—, HPE Pointnext Tech Care te permite centrarte en la consecución de tus objetivos empresariales.

HPE Pointnext Complete Care es un servicio modular de entorno de TI del extremo a la nube, que aplica un enfoque holístico en la optimización de todo tu entorno de TI y obtiene los resultados de TI y los objetivos empresariales establecidos de común acuerdo mediante una experiencia personalizada de servicio centrada en el cliente. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE Pointnext Services.

Los servicios de integración y rendimiento de HPE te ayudan a personalizar tu experiencia en cualquier fase del ciclo de vida de tu producto, con diferentes servicios en base a las necesidades, cargas de trabajo y tecnologías individuales.

- Asesora, diseña y transforma
- Implementa
- Integra y migra
- Opera y mejora
- Servicios financieros
- GreenLake Management Services
- Retira y desinfecta
- Formación en TI y desarrollo personal

### Otros servicios relacionados

Los HPE Education Services brindan una gama completa de servicios destinados a apoyar la ampliación de la capacitación de tu plantilla para la transformación digital. Consulta con tu representante de ventas de HPE o con tu partner de canal autorizado de para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

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

HPE GreenLake es la oferta líder del mercado de IT as a Service (TI como servicio) de HPE que brinda la experiencia en la nube a aplicaciones y datos en todas partes (nubes múltiples, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado. HPE GreenLake ofrece servicios de nube e infraestructura como servicio para cargas de trabajo locales, totalmente gestionados en un modelo de pago por consumo.

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

**Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.**

Llamar para consultar por disponibilidad



Comparte ahora

Obtener actualizaciones

© Copyright 2022 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.