

Adaptador HPE Ethernet 640FLR-SFP28 de 10/25 Gb y 2 puertos (817749-B21)

Descripción general

¿Atrapado en el tráfico de red a 10 Gbps? Es hora de tomar la vía rápida con los adaptadores HPE de 25 GbE. A las tecnologías heredadas les resulta difícil manejar un aumento en la capacidad de procesamiento y no tienen capacidades para escalar de forma rentable con el aumento en el volumen de datos móviles y vídeo y de la frecuencia con las que se accede. Los enfoques actuales de gestión del tráfico en aumento del centro de datos requieren un mayor ancho de banda y tienen un coste prohibitivo, lo que impide que las organizaciones crezcan con facilidad a medida que aumentan sus necesidades. El adaptador Ethernet HPE de 10/25 Gb y 2 puertos FLR-SFP28 CX4 cuenta con un formato FlexibleLOM para determinados servidores rack HPE ProLiant de la familia DL y servidores HPE Apollo, proporcionando una solución de alto rendimiento para las telecomunicaciones, los proveedores de servicios, las instituciones financieras y las empresas con el fin de satisfacer la demanda de un ancho de banda mayor.

Características

Aborde la creciente demanda para una red superpuesta

El adaptador Ethernet de HPE de 10/25 Gb y 2 puertos FLR-SFP28 CX4 reduce el impacto de la red superpuesta en el rendimiento del host con compatibilidad para la descarga del túnel para VXLAN y NVGRE, lo que incrementa la flexibilidad de migración de la VM y la escala de red con el mínimo impacto en el rendimiento.

Desconecta la capa de la red superpuesta virtual desde el rendimiento de la NIC física.

Negocia automáticamente a 10GbE para ofrecer un rendimiento a futuro inmediato.

Forma más eficiente y más rápida para enviar los datos con RDMA en Ethernet convergente (RoCE)

El adaptador Ethernet de HPE de 10/25 Gb y 2 puertos FLR-SFP28 CX4 evita la pila TCP/IP y elimina un paso en la copia de datos, lo que reduce la latencia general para ofrecer un rendimiento acelerado en aplicaciones como Microsoft® Hyper-V® Live Migration, Microsoft SQL® y Microsoft SharePoint con SMB Direct.

RDMA sobre Ethernet convergente (RoCE) para una mayor eficacia del servidor y la menor latencia.

Menor latencia y una mayor capacidad de procesamiento con el acelerador de mensajes (VMA)

El adaptador Ethernet de HPE de 10/25 Gb y 2 puertos FLR-SFP28 CX4 reduce la latencia del sistema para mejorar el rendimiento específicamente para las operaciones de negociación de alta frecuencia al mismo tiempo que mantiene una velocidad elevada de mensajes y cientos de conexiones simultáneas.

Incluye VMA, un firmware con muchas ventajas tales como baja latencia, mayor capacidad de procesamiento, mejor utilización de la CPU y copias mínimas en búfer entre los datos del usuario y el hardware.

Especificaciones técnicas

Adaptador HPE Ethernet 640FLR-SFP28 de 10/25 Gb y 2 puertos

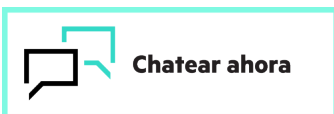
Product Number	817749-B21
Procesador de red	Mellanox CX4LX
Velocidad de los datos	25 Gb
Tipo de bus	PCIe Gen3 x8
Formato	A-LOM
Alimentación	Típico: 10,5 W Máx.: 14,0 W
Compatible con el tipo de servidor	Servidores ProLiant
Cumplimiento de IEEE	802.3ae, 802.1Q, 802.3x, 802.1p, 802.3ad/LACP, 802.1AB(LLDP), 802.1Qbg, 802.1Qbb, 802.1Qaz, 802.3an
Sistemas operativos compatibles	Windows:Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2, 2008, 2008 R2 con SP1 (x64)Microsoft Windows Hyper-V 2008 R2 on SP1, 2012, 2012 R2Linux:Red Hat Enterprise Linux 6.5, 6.6 (x64)SUSE Linux Enterprise Server 11, SP3 (x64)HyperVisors:Citrix XenServer 6.5 (Creedence)Citrix XenServer (Naples) (x64)
Medidas del producto (métrico)	1,37 x 12,11 x 7,67 cm
Peso	0,09 kg
Tipo de conector	SFP28
Cables compatibles	10 Gb: cable óptico activo (AOC) 10 Gb: conexión directa de cobre (DAC) 25 Gb: cable óptico activo 28 (AOC28) 25 Gb: conexión directa de cobre 28 (DAC28)



[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](#)



 [Comprar ahora](#)

 [Comparte ahora](#)

 [Obtener actualizaciones](#)

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](#).

Explora [HPE GreenLake](#)

© Copyright 2024 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.

Microsoft® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países; Hyper-V® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE.UU. y en otros países.

La imagen puede diferir del producto actual
PSN1009011756ESES, febrero, 2024.