

# Adaptador Ethernet HPE 10 Gb 2 puertos SFP+ BCM57414



## Descripción general

¿Necesitas un adaptador con mucha capacidad y poco consumo de CPU? El adaptador Ethernet HPE de 10 Gb y 2 puertos SFP+ BCM57414 ha sido diseñado para ofrecer un alto rendimiento de forma eficiente, baja latencia y mínimo consumo de CPU, descargando mucho procesamiento E/S en el adaptador. La baja latencia mejora notablemente el rendimiento de las aplicaciones y libera recursos de CPU en el host, lo que le permite hacer tareas más importantes

## Solo ventajas

### Mejora el rendimiento de las aplicaciones

El adaptador Ethernet HPE de 10 Gb y 2 puertos SFP+ BCM57414 transfiere la carga de procesamiento de paquetes para reducir el uso de la CPU con túneles de descarga (VXLAN y NVGRE). Ahora puede distribuir el tráfico de red a través de los núcleos de CPU en el centro de datos.

Acelera el procesamiento de paquetes para dar servicio a más solicitudes de E/S al utilizar la función del kit de desarrollo de plano de datos (DPDK).

### Aumente el ancho de banda de E/S para las cargas de trabajo de las aplicaciones más exigentes

El adaptador Ethernet HPE de 10 Gb y 2 puertos SFP+ BCM57414 proporciona una sola raíz de E/S de virtualización (SR-IOV) que incrementa el rendimiento de la red virtual mientras reduce el uso de la CPU.

## Especificaciones técnicas

## Adaptador Ethernet HPE 10 Gb 2 puertos SFP+ BCM57414

<b>Plataforma compatible</b>	Servidores HPE ProLiant rack/torre/BladeSystem/Synergy
<b>Procesador de red</b>	Broadcom Whitney+
<b>Velocidad de datos</b>	10 Gb
<b>Tipo de bus</b>	PCIe Gen3x8
<b>Factor de forma</b>	Vertical
<b>Alimentación</b>	9,084 típico 14 W máximo
<b>Tipo de servidor compatible</b>	Servidores ProLiant
<b>Conformidad con IEEE</b>	802.3, 802.3ae, 802.3x, 802.2x, 802.3ad, 802.1Qaz, 802.1Qau, 802.1Qbb, 802.1Qbg, 802.1ax, 1588
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Microsoft Windows Server 2012 R2 todas las ediciones, canal de publicación semianual del servidor de Microsoft, Microsoft Windows Server 2016 todas las ediciones (publicación LTSC), Microsoft Windows Server 2019 (publicación LTSC), RHEL (7.6, 7.7, 8.0, 8.1), SLES12 (SP3, SP4, SP5), SLES15 SP1, VMware vSphere 6.5 (U2, U3), VMware vSphere 6.5 (U2, U3), 6.7 (U2, U3) y 7.0
<b>Tipo de conector</b>	SFP+
<b>Cables compatibles</b>	10 Gb - cable óptico activo (AOC), 10 Gb - conexión directa de cobre (DAC)



[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 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

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](#).

Explore **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 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.

Microsoft y Windows Server son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/u otros países. VMware vSphere es una marca comercial registrada o marca comercial de VMware, Inc. y sus filiales en Estados Unidos y en otras jurisdicciones. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

La imagen del producto puede diferir del producto real.  
[PSN1012547534VEES](#), mayo, 2023.