

Tarjeta de Red QSFP+ 40G 2 Puertos - Adaptador Convergente QSFP+ Abierto Intel XL710 - NIC PCIe 40 Gigabit Ethernet - Tarjeta LAN Fibra Óptica - Dell PowerEdge HPE ProLiant

ID del Producto: PEX40GQSFDPI



Obtenga una conectividad rápida y de gran ancho de banda con esta tarjeta de interfaz de red QSFP+ de doble puerto. Añade dos ranuras QSFP+ abiertas a su servidor o estación de trabajo. La NIC de 40G cuenta con un controlador Intel® y proporciona enlaces de red redundantes con un rendimiento fiable. Es ideal para servidores de bases de datos de alta demanda, servidores virtualizados y centros de datos ágiles que requieren actualizaciones de la infraestructura sin tiempo de inactividad.

Esta tarjeta NIC de servidor QSFP+ de doble puerto le permite aprovechar la velocidad y la estabilidad de una red de 40 Gigabits, con transferencias de datos de hasta 40Gbps.

Con dos puertos QSFP+, la NIC PCIe ayuda a evitar el tiempo de inactividad de la red añadiendo conexiones tolerantes a fallos mediante dos módulos, para proporcionar enlaces de red de gran ancho de banda a sus servidores o estaciones de trabajo de misión crítica.

Con sus ranuras QSFP+ abiertas, la tarjeta de interfaz de red admite módulos transceptores QSFP+ y es compatible con fibra multimodo y monomodo, proporcionando una solución de red escalable.

La NIC de 40G utiliza un chipset Intel XL710 que proporciona una conectividad fiable y funciones de red convergentes. Ofrece muchas características avanzadas, incluida la tecnología de virtualización de Intel para la conectividad.

Desarrollada para mejorar el rendimiento y la seguridad, la aplicación Connectivity Tools es el único conjunto de software del mercado que funciona con una amplia gama de accesorios de conectividad informática. El conjunto de software incluye:

Utilidad de Paso de Direcciones Mac: Para mejorar la seguridad de la red.

Utilidad de Conmutación Automática de Wi-Fi: Permite a los usuarios acceder rápidamente a



velocidades de red más rápidas a través de la LAN por cable.

Para más información y para descargar la aplicación de Herramientas de Conectividad, visite: www.StarTech.com/Connectivity-Tools

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad





























## **Aplicaciones**

- Agregue 40Gbps ultrarrápidos de conectividad en red a sus servidores de aplicaciones, bases de datos o ficheros y puestos de trabajo de alto rendimiento
- Transmita a plena velocidad de red a 40Gpbs a una terminal remota, a distancias más largas que las que permiten los cables de cobre
- Ideal para centros de datos ágiles y de altas demandas que requieren seguridad de los datos, ausencia de tiempo de inactividad y actualizaciones de la infraestructura
- Instalaciones seguras: conexión directa por fibra óptica, lo cual significa que no hay interferencias electromagnéticas, lo cual puede ser un problema en el caso de tarjetas de red RJ45
- Cree una consola de edición de vídeo y audio, con acceso de 40Gbps al almacenamiento en red
- Ideal para sistemas integrados de monitorización industrial remota, así como para vigilancia por vídeo a alta velocidad

## Características

- TARJETA DE RED DUAL QSFP+: Adaptador de red convergente de dos puertos de 40GbE para redundancia o que puede agregarse para aplicaciones exigentes; soporte de Data Center Bridging (DCB), virtualización y descarga iSCSI
- ESPECIFICACIONES TECNICAS: 2 puertos QSFP+ abiertos de 40 Gbps | Cumple con la normativa MSA | Chip Intel XL710 | Compatibilidad con fibra MHF y SMF | PCIe 3.0 x8 | Arranque PXE | 9K Jumbo Frames | VLAN | Perfil completo y bajo | Garantía de 2 Años
- RENDIMIENTO PROBADO Y VERIFICADO: Utilizamos Spirent SmartBits para validar el rendimiento de esta tarjeta de 40 Gigabit Ethernet; compatible con servidores líderes como Dell PowerEdge, HPE



## ProLiant y Lenovo ThinkSystem

- FLEXIBLE: Utilice un cable QSFP+ o de conexión directa (DAC) compatible con diferentes tipos de fibra con esta NIC PCI Express de 40GbE; funciona con las principales marcas de conmutadores, routers y dispositivos como Cisco y HPE
- AMPLIA COMPATIBILIDAD DEL SO: La tarjeta de interfaz de red funciona con Windows 7, 8, 8.1, 10, 11; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019; kernels Linux 3.x + (versiones LTS)
- HERRAMIENTAS DE CONECTIVIDAD: Con este dispositivo, la aplicación mejora el rendimiento y la seguridad, y cuenta con las utilidades MAC Address Changer y Wi-Fi Auto Switch

Hardware

Política de Garantía 2 Years

Cantidad de Puertos 2

Tipo de Bus PCI Express

Tipo de Tarjeta Perfil Estándar

Estándares Industriales IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4

IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4

PCI Express, Rev 3.0, mediante el uso de una ranura

PCIe x8 (o superior)

ID del Conjunto de

Chips

Intel - XL710-BM2

Rendimiento

Redes Compatibles 40 Gbps

MDIX Automático No

PXE No

Soporte Full Duplex Sí

Jumbo Frame Support 9K max.

MTBF 479.040 horas

Protocolos Admitidos IEEE 802.3ad (Link Aggregation) < br/> IEEE 802.3x

(Flow Control Support)

IEEE 802.1Q (VLAN tagging)



Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es) 2 - QSFP+

1 - PCI Express x8

Software

Compatibilidad OS Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11

Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019,

2022

(El software controlador para Windows solo es

compatible en la versión de 64 bits)

Linux 2.6.24 y superior (solamente la versión de 64

bits) < versiones LTS solamente

Indicadores

Indicadores LED 2 - Enlace/Actividad (verde)

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa 0°C to 57°C (32°F to 134.6°F)

Temperatura de Almacenamiento

-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)

Humedad HR 5~95%

Características Físicas

Color Negro

Tipo de Gabinete Acero

Longitud del Producto 7.1 in [18.1 cm]

Ancho del Producto 4.8 in [12.1 cm]

Altura del Producto 0.8 in [2.1 cm]

Peso del Producto 4.5 oz [127 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes



Longitud de la Caja 8.2 in [20.9 cm]

Ancho de la Caja 5.7 in [14.5 cm]

Altura de la Caja 1.6 in [4.1 cm]

Peso (de la Caja) del 7.8 oz [220.0 g]

Envío

Contenido de la

Caja

Incluido en la Caja 1 - tarjeta de red

1 - Soporte de perfil bajo

1 - Guía rápida de inicio

Información Acerca de la Garantía

Warranty 2 Años

<sup>\*</sup> La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.