

Tarjeta de Red SFP+ 10G SFP+ con 4 Puertos - Adaptador Convergente SFP+ Abierto Intel XL710 - NIC PCIe 10 Gigabit Ethernet - Tarjeta LAN 10GbE - Dell PowerEdge HPE ProLiant

ID del Producto: PEX10GSFP4I



Esta tarjeta de red para servidores SFP+ ofrece una conectividad de red fiable y de alto rendimiento, al añadir cuatro ranuras SFP+ abiertas a su servidor o estación de trabajo de alta potencia. Proporciona una forma fácil y rentable de actualizar a una red de fibra de 10 Gigabits utilizando los módulos SFP+ de su elección y le ofrece la flexibilidad de utilizar fibra multimodo o monomodo.

Con varios puertos disponibles, puede evitar el tiempo de inactividad de la red añadiendo conexiones tolerantes a fallos utilizando dos o más módulos, para proporcionar enlaces de red de gran ancho de banda a sus servidores o estaciones de trabajo de misión crítica.

Esta tarjeta de red PCIe le permite aprovechar la mayor velocidad y estabilidad de una red de 10 Gigabits, con transferencias de datos de hasta 10Gbps.

La tarjeta de interfaz de red es compatible con la mayoría de los transceptores SFP+ de 10 GbE. Esto le ofrece opciones de configuración flexibles y escalables, para conectar su ordenador directamente a una red de fibra a mayores distancias.

La tarjeta cuenta con cuatro ranuras SFP+ abiertas con soporte para módulos SFP+ de 10GBase intercambiables. Esto le da la opción de utilizar los módulos transceptores de fibra que mejor se adapten a sus necesidades de red según la distancia y el tipo de conector. Ofrecemos una amplia variedad de para adaptarse a sus necesidades de red. Además, nuestros proporcionan una solución fiable para enlazar equipos de telecomunicaciones y comunicaciones de datos, como routers y conmutadores.

La tarjeta de red para servidores SFP+ cuenta con el chipset Intel® XL710, que ofrece la potencia, el rendimiento y las capacidades mejoradas que necesita para obtener conexiones fiables con su servidor u ordenador. El chip Intel ofrece muchas características avanzadas, como la tecnología de virtualización Intel® para la conectividad, la compatibilidad con el arranque de red PXE y la

compatibilidad con tramas jumbo de hasta 9K.

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 10Gbps de conectividad en red a sus servidores de aplicaciones, bases de datos o ficheros y estaciones de trabajo de alto rendimiento
- Transmita a plena velocidad de red a 10 Gigabits a una terminal remota, a distancias más largas que las que permiten los cables de cobre
- 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
- Actualice su adaptador de red integrado a SFP+ 10 Gigabits, para una comunicación más rápida
- Cree una consola de edición de vídeo y audio, con acceso de 10Gbps al almacenamiento en red
- Ideal para sistemas integrados de monitorización industrial remota, así como vigilancia por vídeo a alta velocidad

Características

- ADAPTADOR QUAD SFP+: Los 4 puertos de la tarjeta de red SFP+ pueden proporcionar redundancia, o ser agregados para aplicaciones exigentes; soporte de Data Center Bridging (DCB), virtualización

incl. VT-c, SAN e iSCSI offload

- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** 10 Gbps por puerto | 4 puertos SFP+, compatible con MSA | Intel XL710| Soporte de fibra MMF y SMF | PCIe 3.0 x8 | Arranque PXE | Tramas Jumbo de 9K | Agregación de enlaces | VLAN | Perfil completo | Garantía de 2 Años
- **RENDIMIENTO PRUEBADO Y VERIFICADO:** Utilizamos Spirent SmartBits para validar el rendimiento; el adaptador de red convergente es compatible con servidores líderes como Dell PowerEdge, HPE ProLiant y Lenovo ThinkSystem
- **FLEXIBLE:** Utilice un módulo SFP+ compatible con MSA o un cable de conexión directa (DAC) que admita diferentes tipos de fibra; la NIC 10 Gigabit Ethernet funciona con las principales marcas de conmutadores, routers y dispositivos como Cisco y HPE
- **AMPLIA COMPATIBILIDAD DE HIPERVISORES Y SO:** La tarjeta Fiber LAN es compatible 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:** La aplicación que se suministra con este dispositivo 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	4
Interfaz	Fibra óptica (Ethernet 10 Gigabit)
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar
Estándares Industriales	IEEE 802.3ae (10GBASE-LR/SR solamente)
	PCI Express, Rev 3.0, mediante el uso de una ranura PCIe x8 (o superior)
ID del Conjunto de Chips	Intel - XL710

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	20000 Mbps (20 Gbps) - Dúplex completo
Redes Compatibles	10 Gbps
Soporte Full Duplex	Sí

Jumbo Frame Support	9K max.
Protocolos Admitidos	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x8
Puertos Internos	4 - Ranura SFP+

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
-------------------	--

Observaciones / Requisitos

Nota	La transmisión máxima de esta tarjeta está limitada por la interfaz del bus. PCI Express Gen 1.0: transmisión máxima de 2Gbps por canal. PCI Express Gen 2.0: transmisión máxima de 4Gbps por canal. PCI Express Gen 3.0: transmisión máxima de 8Gbps por canal. El ancho de banda disponible (64Gbps) se comparte de forma equitativa entre los cuatro puertos.
------	--

Indicadores

Indicadores LED	4 - Enlace/Actividad (verde)
-----------------	------------------------------

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Humedad	HR 20% ~ 80%

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	5.5 in [13.9 cm]
Ancho del Producto	0.6 in [1.5 cm]
Altura del Producto	3.9 in [10.0 cm]
Peso del Producto	4.3 oz [122.0 g]

Información de la Caja

Longitud de la Caja	6.8 in [17.2 cm]
Ancho de la Caja	5.7 in [14.6 cm]
Altura de la Caja	1.2 in [3.1 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	6.1 oz [174.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - tarjeta de red
	1 - Guía rápida de inicio

Información Acerca de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.