

Tarjeta de Red PCI Express 10G con Ranura SFP+ Abierta - Chipset Intel - Multimodo y Monomodo

ID del Producto: PEX10000SFPI



Esta tarjeta de red de fibra ofrece una conectividad de red fiable y de alto rendimiento, al añadir una ranura SFP+ abierta a su servidor o estación de trabajo de alta potencia. Proporciona una forma fácil y rentable de actualizar su servidor o estación de trabajo a una red de fibra de 10 Gigabits utilizando el módulo SFP+ de su elección y le ofrece la flexibilidad de utilizar fibra multimodo o monomodo.

Son varios los factores que impulsan la necesidad de un mayor ancho de banda en su infraestructura de red. El aumento del número de usuarios de la red y las aplicaciones de uso intensivo de datos, como el streaming multimedia y las transferencias de archivos de gran tamaño, contribuyen a la necesidad de más ancho de banda en su infraestructura de red. Esta NIC de fibra le permite aprovechar la mayor velocidad y estabilidad de una red de 10 Gigabits, con transferencias de datos de hasta 10Gbps.

La NIC de fibra es compatible con la mayoría de los transceptores SFP+ de 10GbE. 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 una ranura SFP+ abierta con soporte para un módulo SFP+ de 10GBase intercambiable. Esto le da la opción de utilizar el módulo transceptor de fibra que mejor se adapte a sus necesidades de red en función de la distancia y el tipo de conector. StarTech.com ofrece una variedad de módulos transceptores SFP+ que incluyen SFP10GLRST SFP+ monomodo SFP10GLRMST SFP+ multimodo, y SFP10GSRST LC multimodo con DDM.

Además, proporcionan una solución fiable para enlazar equipos de telecomunicaciones y comunicaciones de datos, como routers y conmutadores.

La tarjeta de red de 10 Gigabits cuenta con el chipset Intel® 82599, que ofrece la potencia, el rendimiento y las capacidades mejoradas que usted necesita para obtener conexiones de red 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 15K.

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

PEX10000SFPI está respaldado por 2 años, con soporte técnico gratuito de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Permite incorporar conectividad de red de 10 Gbps a los servidores de aplicaciones o ficheros, así como estaciones de trabajo de alto rendimiento
- Transmite 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

- Agregue una ranura SFP+ de 10GbE a su servidor o estación de trabajo, a fin de lograr conectividad rápida, con conectividad de banda ancha, compatible con transceptores SR o LR
- Compatible con fibra óptica multimodo o monomodo
- Conectividad gracias al chipset Intel 82599 con la tecnología de virtualización Intel (Intel Virtualization Technology)
- Compatibilidad con arranque por red PXE
- Compatible con IEEE 802.3ae (10GBASE-LR/SR solo) e IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM)
- Conforme a la especificación PCI Express Rev 2.0, al utilizar una ranura PCIe x8 (o superior)
- Compatibilidad con tramas Jumbo de hasta 15K
- HERRAMIENTAS DE CONECTIVIDAD: La aplicación que se suministra con este dispositivo mejora el rendimiento y la seguridad, y cuenta con las utilidades de Cambiador de Direcciones MAC y Conmutación Automática de Wi-Fi

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Interfaz	Fibra óptica (Ethernet 10 Gigabit) Gigabit Ethernet
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estándares Industriales	IEEE 802.3ae (solo 10GBASE-LR/SR), IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM) PCI Express, Rev 2.0, mediante el uso de una ranura PCIe x8 (o superior)
ID del Conjunto de Chips	Intel - 82599

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	10 Gbps
Redes Compatibles	1Gbps / 10Gbps



Soporte Full Duplex	Sí
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Sí
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	1 - Ranura SFP+

Software

Compatibilidad OS	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 (El software controlador para Windows solo es compatible con la versión de 64 bits) Linux 2.6.24 y superior <i>versiones LTS solamente</i>
-------------------	---

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	5.3 in [13.5 cm]
Ancho del Producto	0.7 in [18 mm]
Altura del Producto	4.7 in [12 cm]



Peso del Producto 3.6 oz [102 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes 1

Longitud de la Caja 6.8 in [17.2 cm]

Ancho de la Caja 5.6 in [14.2 cm]

Altura de la Caja 1.3 in [32 mm]

Peso (de la Caja) del Envío 6.3 oz [178 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja

- 1 - Tarjeta de red para fibra óptica de 10G con SFP+ abierto
- 1 - Soporte de perfil bajo
- 1 - Guía Rápida de Inicio

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

