

Tarjeta PCI Express de Red con 1 Puerto de 10Gb SFP+ - Fibra Óptica con Chip Intel

ID del Producto: PEX10000SRI



Esta tarjeta de red por fibra óptica ofrece conectividad en red confiable y de alto rendimiento, una manera sencilla y que resulta económica de actualizar su servidor o estación de trabajo a la conectividad con redes de 10 Gigabits a través de fibra óptica multimodo. La tarjeta de red 10G incluye un transceptor SFP+ multimodo instalado, con rango de hasta 330 metros, para poder empezar a funcionar rápidamente.

El aumento del número de usuarios de las redes y de aplicaciones que requieren un uso intensivo de datos, como la transmisión de contenidos multimedia y las transferencias de ficheros de gran volumen, han contribuido a que sea necesario aumentar la capacidad del ancho de banda de su infraestructura de red. Esta tarjeta de red NIC para fibra óptica le ofrece las ventajas de una red de 10 Gigabits, mayor velocidad y estabilidad, con transferencias de datos de hasta 10Gbps y hasta 20Gbps (dúplex completo) de ancho de banda.

Para más funcionalidad, la tarjeta de red 10G con un solo puerto incluye un transceptor SFP+ multimodo instalado. Diseñado para un rendimiento fiable, este transceptor SFP+ de 10GbE ha sido fabricado por StarTech.com para cumplir o sobrepasar las especificaciones de los fabricantes de equipos originales (OEM) y las normas industriales MSA ("Multi-Source Agreement", acuerdo multifuente). El módulo SFP+ 10GBase-SR ofrece conectividad de 10 Gigabits a través de cable de fibra óptica multimodo, en un rango de hasta 330m.

La tarjeta de red de 10 Gigabits incluye el chipset Intel® 82599, con alimentación, rendimiento y capacidades mejoradas que son necesarias para conexiones en red confiables con su servidor u ordenador. Este chip Intel ofrece muchas funciones y características avanzadas, como la tecnología Intel® Virtualization Technology para conectividad, compatibilidad con arranque de red PXE, así como con tramas Jumbo 15K.

La tarjeta de red NIC de 10G se conecta fácilmente a través de una ranura de expansión disponible PCI Express y es compatible con la norma PCIe Rev. 2 x8 (o superior). La tarjeta de red incluye un perfil estándar y además un soporte de perfil bajo, para más versatilidad de instalación.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Conecte servidores y estaciones de trabajo a 10Gbps, a través de fibra óptica multimodo
- 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
- Garantice un rendimiento confiable de la red, gracias al transceptor SFP+ multimodo, con un rango de hasta 330m
- Cree una consola de edición de video y audio, con acceso de 10Gbps al almacenamiento en red

Características

- Actualice su servidor o estación de trabajo a Ethernet de 10G, para conectividad con más rapidez y alto ancho de banda, a través de fibra óptica multimodo
- Tarjeta de red de un solo puerto 10G, con transceptor SFP+ multimodo instalado (hasta 330m de alcance)
- Conectividad gracias al chipset Intel 82599 con la tecnología de virtualización Intel (Intel Virtualization Technology)
- Compatible con la norma IEEE 802.3ae (10GBASE-SR)
- Compatibilidad con arranque por red PXE, etiquetado VLAN, adición de enlaces
- Compatibilidad con tramas Jumbo de hasta 15K
- Hasta 20Gbps (dúplex completo) de ancho de banda

Hardware

Política de Garantía 2 Years

Cantidad de Puertos	1
Interfaz	Fibra óptica (Ethernet 10 Gigabit)
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
ID del Conjunto de Chips	Intel - 82599

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.
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 Externos	1 - Dúplex de fibra óptica LC

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 con la versión de 64 bits) Linux 2.6.24 y superior versiones LTS solamente
-------------------	--

Requisitos de Energía

Tensión de Entrada	12V DC
--------------------	--------

Tensión de Salida 12V DC

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 [1.8 cm]

Altura del Producto 4.7 in [12.0 cm]

Peso del Producto 4.1 oz [116.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes 1

Longitud de la Caja 6.7 in [17.1 cm]

Ancho de la Caja 5.6 in [14.1 cm]

Altura de la Caja 1.3 in [3.2 cm]

Peso (de la Caja) del Envío 6.5 oz [184.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja

- 1 - Tarjeta de red para fibra óptica SFP+ 10G
- 1 - Módulo transceptor SFP+ 10GBase-SR
- 1 - Soporte de perfil bajo
- 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.