

Tarjeta Adaptador de Red PCI Express Ethernet 10GBase-T con 2 Puertos RJ45 Chipset Intel x540

StarTech ID: ST20000SPEXI



Ahora es posible agregar a su equipo conexión por red 10GbE, a la vez que reduce al mínimo sus gastos de implementación. Esta tarjeta de red (NIC) 10Gbase-T permite agregar dos puertos RJ45 a través de una sola ranura PCI Express, a fin de ofrecer conexiones fiables de red a alta velocidad a estaciones de trabajo y servidores sin tener que agotar todo su presupuesto de gastos.

Versátil y económica

Compatible con una amplia gama de sistemas operativos, esta versátil tarjeta NIC con doble puerto es ideal para diversas aplicaciones empresariales en que se requieren actualizaciones de servidores o estaciones de trabajo. Es una forma económica de mejorar la capacidad de su servidor u ordenador, al agregar dos potentes puertos Ethernet a 10 Gigabits, compatible con funciones avanzadas como etiquetado VLAN, tramas jumbo, WOL ("Wake on LAN", reinicio mediante red) y Auto MDIX (detección automática de MDIX).

Conectividad fiable y de alto rendimiento

Esta tarjeta de red PCI Express 10GBase-T de 2 puertos utiliza el chipset Intel® X540, diseñado para ofrecer la potencia, el rendimiento y la mejor capacidad que se requieren para conexiones en red fiables con su servidor u ordenador. El chipset X540 ofrece muchas funciones y características avanzadas, como la tecnología Intel® Virtualization Technology para conectividad y compatibilidad con arranque de red PXE.

Conforme con las normas IEEE 802.3/4/ab, esta tarjeta de red constituye una opción fiable de actualización o reemplazo de sus puertos de red existentes, con doble puerto RJ45 compatible con 100/1000/10G, lo cual ofrece capacidad de transmisión a hasta 10Gbps en cada dirección (20Gbps en total). Se conecta a través de una ranura PCI Express de cuatro carriles (x4 o superior).

Fácil instalación

Con un diseño de doble perfil, la tarjeta de red PCI Express se instala fácilmente en una amplia gama de

modelos de cajas de ordenador/servidor, sin importar su factor de forma. La tarjeta viene equipada para instalación en una caja de tamaño grande, e incluye un soporte para instalación en perfil bajo/de media altura, a elegir según sea necesario.

El modelo ST20000SPEXI está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Applications

- Actualización de servidores o estaciones de trabajo que requieren un mejor rendimiento, funciones avanzadas y mayor fiabilidad
- Actualice un puerto Ethernet 10/100/1000 de su ordenador a un puerto de red 10GbE
- Ideal para servidores de bases de datos y sistemas cuyo funcionamiento es esencial y de uso intensivo, y que requieren conectividad redundante
- Incorpora funciones de red a un sistema antiguo desprovisto de un puerto Ethernet

Features

- Agregue dos puertos 100/1000/10Gbase-T RJ45, que ofrece económica conectividad a estaciones de trabajo y servidores que requieren un alto ancho de banda
- Chipset Intel X540 con la tecnología Intel® Virtualization Technology para conectividad
- Hasta 20Gbps (dúplex completo) de ancho de banda por puerto
- Conforme a la especificación PCI Express Rev 2.0, al utilizar una ranura PCIe x4 (o superior)
- Compatibilidad con arranque por red PXE
- Totalmente conforme con las normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
- Compatible con la norma 802.3ad (adición de enlaces)
- Compatibilidad con Auto-MDIX
- Compatibilidad con la función de negociación automática
- Compatibilidad con tramas Jumbo de hasta 15K
- Compatibilidad WOL ("Wake-On-LAN", reinicio mediante red)
- Compatible con la norma IEEE802.3az de Ethernet eficiente en el consumo de energía (EEE)
- Compatible con la norma IEEE 802.1Q sobre etiquetado VLAN
- Instalación de perfil bajo o completo (soporte de perfil bajo incluido)

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Altura del Producto	4.7 in [120 mm]
Ancho del Producto	0.7 in [18 mm]
Color	Negro
Longitud del Producto	6 in [153 mm]
Peso del Producto	5.3 oz [150 g]
Cantidad de Puertos	2
Estándares Industriales	Normas IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T), IEEE 802.3az (EEE - Ethernet eficiente en el consumo de energía) PCI Express Rev 2.0
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
ID del Conjunto de Chips	Intel X540
Interfaz	RJ45 (Ethernet 10 Gigabit)
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Jumbo Frame Support	15K max.
MDIX Automático	Sí
Protocolos Admitidos	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Redes Compatibles	100/1000/10000 Mbps (10Gb)
Soporte Full Duplex	Sí
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	20Gbps (dúplex completo), 10Gbps (dúplex medio)
Puertos Externos	2 - RJ-45 Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x4 Macho
Compatibilidad OS	Windows® 10 (32/64), 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64) Windows Server® 2012, 2012 R2, 2008 R2 Linux 2.4.x/ 2.6.x / 3.x (Tested up to 3.5) ESXi 5.1/5.5
Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura PCI Express x4 disponible
Indicadores LED	2 - Velocidad de enlace

Indicadores LED	2 - Actividad del Enlace
Humedad	HR 20~80%
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Temperatura Operativa	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Peso (de la Caja) del Envío	5.8 oz [165 g]
Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de red PCI Express Ethernet 10GBase-T
Incluido en la Caja	1 - Soporte de perfil bajo
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones

Certifications, Reports and Compatibility

