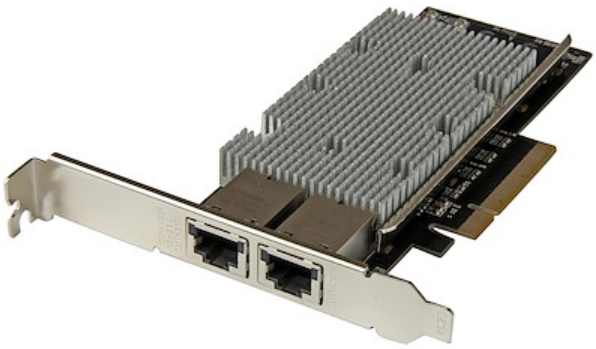
Tarjeta Adaptador de Red PCI Express Ethernet 10GBase-T con 2 Puertos RJ45 Chipset Intel x540

ID del Producto: ST20000SPEXI



Ahora puede añadir una red de 10 GbE, al tiempo que minimiza sus costes de implantación. Esta tarjeta de red (NIC) de 10Gbase-T le permite añadir dos puertos RJ45 a través de una única ranura PCI Express, para ofrecer conexiones de red de alta velocidad confiables a sus estaciones de trabajo y servidores sin agotar su presupuesto.

Compatible con una amplia gama de sistemas operativos, esta versátil NIC de doble puerto es ideal para muchas aplicaciones empresariales que requieren actualizaciones de servidores o estaciones de trabajo. Es una forma rentable de mejorar las capacidades de su servidor o computadora añadiendo dos potentes puertos Ethernet de 10 Gigabits, con soporte para funciones avanzadas como etiquetado VLAN, tramas jumbo, y Auto-MDIX.

Esta tarjeta de red PCI Express 10GBase-T de 2 puertos cuenta con el chipset Intel® X540, diseñado para ofrecer la potencia, el rendimiento y las capacidades mejoradas que usted necesita para lograr conexiones de red confiables con su servidor o computadora. El chipset X540 ofrece muchas características avanzadas, como la tecnología de virtualización Intel® para la conectividad y la compatibilidad con el arranque de red PXE.

Cumpliendo con los estándares IEEE 802.3/u/ab, la tarjeta de red ofrece una forma confiable de actualizar o sustituir sus puertos de red existentes con puertos duales RJ45 compatibles con 100/1000/10G, proporcionando una capacidad de rendimiento de hasta 10Gbps en cada dirección (20Gbps en total). Se conecta a través de una única ranura PCI Express de cuatro carriles (x8 o superior).

Con un diseño de doble perfil, la tarjeta de red PCI Express se instala fácilmente en una amplia gama de chasis de computadoras/servidores, independientemente del factor de forma. La tarjeta viene equipada para su instalación en un chasis de tamaño completo, e incluye un soporte de instalación de bajo perfil/media altura que puede utilizar según sus necesidades.

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

ST20000SPEXI está respaldado por 2 años, con soporte técnico gratuito de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

RoHS Compliant

Windows 11 | Windows 10 | Windows 8 | Windows 7 | Windows Server 2022 | Windows Server 2019 | Windows Server 2016 | Windows Server 2012 | Linux

Aplicaciones

• Actualización de servidores o estaciones de trabajo que requieren un mejor rendimiento, funciones avanzadas y mayor confiabilidad

• Actualice un puerto Ethernet 10/100/1000 de su computadora 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

Características

• 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 x8 (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

• 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)

• 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	2
	Interfaz	RJ45 (Ethernet 10 Gigabit)
	Tipo de Bus	PCI Express
	Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
	Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
	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
	ID del Conjunto de Chips	Intel - X540
Rendimiento		
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	20Gbps (dúplex completo), 10Gbps (dúplex medio)

	Redes Compatibles	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
	MDIX Automático	Sí
	Soporte Full Duplex	Sí
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Promiscuous Mode	Sí
	Protocolos Admitidos	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Conector(es)		
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x8
	Puertos Externos	2 - RJ-45
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 2.4.x y superior versiones LTS solamente ESXi 5.1/5.5
Observaciones / Requisitos		
	Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura PCI Express x8 disponible
Indicadores		
	Indicadores LED	2 - Velocidad de enlace 2 - Actividad del Enlace
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
	Longitud del Producto	6.4 in [16.3 cm]
	Ancho del Producto	0.8 in [2.0 cm]
	Altura del Producto	4.7 in [12.0 cm]
	Peso del Producto	5.5 oz [157.0 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	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 Envío	8.3 oz [234.0 g]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de red PCI Express Ethernet 10GBase-T
		1 - Soporte de perfil bajo
		1 - Manual de Instrucciones
Información Acerca de la Garantía		
	Warranty	2 Años

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