

# Tarjeta de Red PCI Express con 2 Puertos 10GBase-T - Tarjeta de Red PCI-E de 10 Gb NBASE-T con Chipset X550

Product ID: ST10GPEXNDPI



Esta tarjeta de red con doble puerto ofrece conectividad en red versátil y que resulta económica, ya que se aumenta el ancho de banda de red disponible, sin tener que reemplazar su infraestructura existente de cableado. La tarjeta de red de 5 velocidades le permite agregar dos puertos 10G/NBASE-T RJ45 a su servidor u ordenador de sobremesa y acceder a su red a varias velocidades: 10G, 5G, 2,5G, 1G y 100Mbps.

## Conectividad en red multimodo, que resulta 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. Totalmente compatible con las especificaciones para 10GBASE-T y NBASE-T™, es una forma económica de mejorar la capacidad de su servidor u ordenador, al agregar dos potentes puertos Ethernet a 10 Gigabits. (Las velocidades de red a 10G requieren cableado Cat6a. Todas las demás velocidades admiten cableado Cat5e.)

## **Conectividad con equipos NBASE-T**

La tarjeta de red es compatible con la tecnología avanzada NBASE-T, así como con los últimos modelos de conmutadores y enrutadores Ethernet multigigabit, como los nuevos modelos de Cisco campus (incluyendo Catalyst 4500E, 3850 y 3560-CX). La tarjeta le permite conectar con equipos basados en NBASE-T, a velocidades de red de 2,5Gbps o 5Gbps, a través de su infraestructura de cableado Cat5e existente, sin tener que actualizar a cables Cat6a que son más costosos.

La tecnología NBASE-T acelera la velocidad del cableado Cat5e de cobre de par trenzado, a una distancia de hasta 100 metros. Esta tarjeta de red Ethernet también es compatible con velocidades de transmisión en red a 10Gbps, si se utilizan cables Cat6a, así como a 1Gbps, si se utilizan cables Cat5e (o superior).

Los puertos Ethernet están basados en el chipset Intel® X550, diseñado para ofrecer la alimentación, el rendimiento y las capacidades mejoradas que necesita para conexiones en red fiables con su servidor u ordenador. La tarjeta de red también es compatible con funciones avanzadas como las tramas jumbo 9K y el etiquetado VLAN 802.1q.

## **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, indistintamente de su factor de forma. La tarjeta viene equipada con un soporte de perfil estándar para instalación en una caja de tamaño completo e incluye un soporte de perfil bajo/altura media que permite la instalación en ordenadores de factor de forma pequeño.

La tarjeta de red de doble puerto, modelo ST10GPEXNDPI, está avalada por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

### Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



### Aplicaciones

- Ideal para servidores de bases de datos y sistemas cuyo funcionamiento es esencial y de uso intensivo, y que requieren conectividad redundante
- Método económico de agregar dos puertos Ethernet a su servidor u ordenador de sobremesa, con acceso a red a 5 velocidades
- La tarjeta controladora utiliza tecnología NBASE-T avanzada, lo cual permite conexiones multigigabit a través de su cableado Cat5e existente
- Compatible con los últimos modelos de conmutadores y enrutadores de tecnología multigigabit, como los nuevos modelos de Cisco campus (incluyendo Catalyst 4500E, 3850 y 3560-CX).

### Características

- Tarjeta de red 10GBase-T/NBASE-T de 2 puertos, compatible con cinco velocidades de transmisión en red: 10G, 5G, 2,5G 1G y 100Mbps
- Rendimiento fiable gracias al chipset Intel® X550
- Chipset conforme a la norma IEEE 802.3az sobre eficiencia energética
- Compatible con el software Virtualización (Microsoft Hyper-V®) y iSCSI
- Compatible con PXE
- Interfaz PCIe 3.0 x4
- Compatible con velocidades a 2,5 y 5Gbps (cableado Cat5e) y 10Gbps (cableado Cat6a)
- Soporte para tramas Jumbo de hasta 9K
- Soporte del etiquetado VLAN 802.1q
- Compatible con dúplex completo
- Compatible con Auto-MDIX
- Soporte para Checksum Offload (descarga de comprobación checksum) (IP, TCP, UDP) y Large send Offload (descarga de envíos de gran volumen)
- Configurada con un soporte de perfil estándar, incluido soporte de bajo perfil/media altura

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Cantidad de Puertos	2
	Estándares Industriales	IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T) PCI Express Rev 3.0
	ID del Conjunto de Chips	Intel - X550AT
	Interfaz	RJ45 (Ethernet 10 Gigabit)
	Tipo de Bus	PCI Express
	Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
<b>Rendimiento</b>	Jumbo Frame Support	9K max.
	MDIX Automático	Sí
	Promiscuous Mode	Sí
	Protocolos Admitidos	IEEE 802.3X (Flow Control Support), IEEE 802.1q (VLAN tagging)
	Redes Compatibles	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
	Soporte Full Duplex	Sí
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	10 Gbps
<b>Conector(es)</b>	Puertos Externos	2 - RJ-45 Hembra
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x4 Macho
<b>Software</b>	Compatibilidad OS	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 Linux 3.x to 4.11 <i>LTS Versions only</i>
<b>Observaciones / Requisitos</b>	Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura PCI Express x4 disponible
<b>Indicadores</b>	Indicadores LED	2 - Velocidad de enlace
		2 - Enlace/Actividad
<b>Requisitos Ambientales</b>	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)
<b>Características Físicas</b>	Altura del Producto	5.2 in [132 mm]
	Ancho del Producto	3.8 in [96 mm]
	Color	Negro

	Longitud del Producto	9 in [228 mm]
	Peso del Producto	3.5 oz [98 g]
<b>Información de la Caja</b>	Peso (de la Caja) del Envío	7 oz [199 g]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	1 - tarjeta de red 1 - Soporte de perfil bajo 1 - Guía rápida de inicio

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