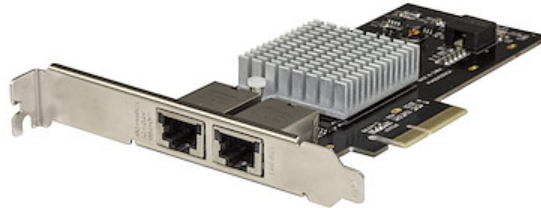


Tarjeta PCIe de Red con 2 Puertos 10G - NIC PCI Express 10GBASE-T & NBASE-T con Chipset Intel-X550AT 10/5/2,5/1GbE - Adaptador de Red Ethernet LAN Multi Gigabit

ID del Producto: ST10GPEXNDPI



Esta tarjeta de red con doble puerto ofrece una conectividad de red versátil y rentable, ya que aumenta el ancho de banda de red disponible, sin tener que sustituir la infraestructura de cableado existente. La tarjeta de red de 5 velocidades le permite añadir dos puertos RJ45 10G/NBASE-T a su servidor u ordenador de sobremesa y acceder a su red a múltiples velocidades: 10G, 5G, 2.5G, 1G y 100Mbps.

Esta tarjeta NIC versátil con doble puerto y compatible con una gran variedad de sistemas operativos es ideal para diversas aplicaciones empresariales en las que se requieren actualizaciones de servidores o estaciones de trabajo. Al ser totalmente compatible con las especificaciones 10GBASE-T y NBASE-T™, esta tarjeta de red es una forma económica de mejorar las capacidades de su servidor u ordenador, ya que permite añadir dos potentes puertos Ethernet a 10 Gigabits. (Las velocidades de red 10G requieren cables Cat6a. Todas las demás velocidades admiten cable Cat5e).

La tarjeta de red admite tanto la avanzada tecnología NBASE-T como compatible con los últimos modelos de switches y routers Ethernet multigigabit y los nuevos switches campus de Cisco (incluyendo Catalyst 4500E, 3850 y 3560-CX). La tarjeta le permite conectarse a 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 utilizar cables Cat6a que son más caros.

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

Los puertos Ethernet se basan en el conjunto de chips Intel® X550, diseñado para ofrecer la potencia, el rendimiento y las capacidades mejoradas que necesita para obtener conexiones de red fiables para su servidor u ordenador. La tarjeta de red también admite funciones avanzadas, como las tramas jumbo de 9K y el etiquetado VLAN 802.1q.

Gracias a un diseño de doble perfil, la tarjeta de red PCI Express se instala fácilmente en una amplia gama de gabinetes de computadora/servidor, independientemente del factor de forma. La tarjeta viene equipada con un soporte de perfil estándar para su instalación en una caja de tamaño completo e incluye un soporte de perfil bajo/altura media para su instalación en ordenadores de factor de forma pequeño.

La tarjeta de red de doble puerto ST10GPEXNDPI está avalada por la garantía de 2 años de StarTech.com y cuenta con asistencia técnica gratuita de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Ideal para servidores de bases de datos de alta demanda y sistemas de misión crítica que necesitan una conectividad de red redundante
- Una forma económica de añadir dos puertos Ethernet a su servidor o computadora de escritorio, con acceso a la red de 5 velocidades
- La tarjeta controladora utiliza la avanzada tecnología NBASE-T, permitiendo conexiones multigigabit a través de su cableado Cat5e existente
- Es compatible con los últimos conmutadores y routers de tecnología multigigabit, como los nuevos conmutadores de campus de Cisco, incluidos los Catalyst 4500E, 3850 y 3560-CX

Características

- **TARJETA DE INTERFAZ DE RED DE 10GbE DE DOBLE PUERTO:** La tarjeta adaptadora de red PCIe de doble puerto a 10 Gbps combina altas velocidades de transferencia de datos para proporcionar redundancia o conexiones independientes a múltiples redes
- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** 10 Gbps | 2x Puertos RJ45 | Intel X550AT | 10GBASE-T & NBASE-T | Multi-Gigabit 1 / 2,5 / 5 / 10 Gbps | PCI Express 3.0 x4 | 15K Jumbo Frames | VLAN | VT-c | PXE | Perfil bajo y completo | Garantía de 2 años
- **RENDIMIENTO PROBADO Y VERIFICADO:** Utilizamos las herramientas de validación Spirent SmartBits para validar el rendimiento; compatible con los principales sistemas operativos

- **CARACTERÍSTICAS AVANZADAS:** La NIC para estaciones de trabajo es compatible con las funciones avanzadas de SAN (red de área de almacenamiento), incluida la descarga iSCSI y el canal de fibra sobre Ethernet (FCoE)

- **AMPLIA COMPATIBILIDAD DEL SO:** Windows 7, 8, 8.1, 10, 11; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019; kernels Linux 3.x + (versiones LTS)

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) |
| 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 |

Rendimiento

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tasa de Transferencia de Datos Máxima | 10 Gbps |
| 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 802.3X (Flow Control Support), IEEE 802.1q (VLAN tagging) |

Conector(es)

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Tipo(s) de Conector(es) | 1 - PCI Express x4 |
|-------------------------|--------------------|

Puertos Externos 2 - RJ-45

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 en la versión de 64 bits)
Linux 3.x a 4.11 <i>versiones LTS solamente</i>

Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables Ranura PCI Express x4 disponible

Para Windows, la compatibilidad con NBase-T requiere Windows 8 o una versión superior

Indicadores

Indicadores LED 2 - Velocidad de enlace

2 - Enlace/Actividad

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 9.0 in [22.8 cm]

Ancho del Producto 0.6 in [15.0 mm]

Altura del Producto 5.2 in [13.2 cm]

Peso del Producto 3.5 oz [98.0 g]

Información de la
Caja

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Longitud de la Caja | 11.3 in [28.6 cm] |
| Ancho de la Caja | 8.7 in [22.1 cm] |
| Altura de la Caja | 4.6 in [11.6 cm] |
| Peso (de la Caja) del Envío | 7.0 oz [199.0 g] |

Contenido de la
Caja

| | |
|---------------------|----------------------------|
| 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.

