

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® X550AT2, 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 cajas de ordenador/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.

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 u ordenador de sobremesa, 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 - 2 Puertos RJ45 - Intel X550AT2 - 10GBASE-T & NBASE-T - Multi-Gigabit 1 / 2,5 / 5 / 10Gbps - PCI Express 3.0 x4 - Tramas Jumbo 9K - 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 - X550AT2

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, 2022
	(El software controlador para Windows solo es compatible en la versión de 64 bits)
	Linux 3.x a 4.11 versiones LTS solamente

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
Nota	- Intel NIC Teaming solo es compatible con el sistema operativo Windows Server (por ejemplo, Server 2012, 2016) y no con versiones de escritorio como Windows 10 u 11.

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 [1.5 cm]
Altura del Producto	5.2 in [13.2 cm]

Peso del Producto 3.5 oz [98.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	8.3 in [21.0 cm]
Ancho de la Caja	5.7 in [14.4 cm]
Altura de la Caja	1.6 in [4.1 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	7.3 oz [206.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - tarjeta de red
	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.

