

## Tarjeta PCI Express de Red Ethernet 5G LAN - NBASE-T y 5GBASE-T 2.5BASE-T - Adaptador de Red PCIe - 5GbE/2,5GbE/1GbE - NIC Ethernet Multigigabit para Estación de Trabajo

ID del Producto: ST5GPEXNB



Esta tarjeta de red NBASE-T™ PCIe de 4 velocidades ofrece una solución de actualización de red económica, ya que proporciona acceso a su red a diversas velocidades hasta 5G, mediante el uso de su cableado de cobre existente Cat5e.

La tarjeta NIC PCIe, compatible con las especificaciones 2.5GBASE-T, 5GBASE-T y NBASE-T (versión IEEE802.3bz), ofrece una solución de red versátil y económica. Además, proporciona ancho de banda adicional a varias velocidades para cumplir con los requisitos de su red sin el gasto adicional de actualizar su infraestructura de cableado existente. <p

La tecnología NBASE-T y las velocidades multigigabit son compatibles con los conmutadores de campus Cisco®, incluyendo los Catalyst 4500E, 3850 y 3560-CX. El conjunto de chips Marvell® 88E2010 está optimizado para alcanzar velocidades de 2,5 y 5G a través de su configuración de cable de cobre Cat5e existente sin tener que actualizar al cableado Cat6A más caro que se requiere para las velocidades de 10Gbps.

El chipset TN4010 de Tehuti Networks™, que cumple con el estándar IEEE 802.3az, garantiza la máxima eficiencia operativa con un consumo de energía reducido. La tarjeta de red también admite tramas jumbo de 9K, etiquetado VLAN 802.1q y es compatible con versiones anteriores de 1000BASE-T. Para una mayor versatilidad, esta tarjeta controladora está equipada con un soporte de perfil estándar e incluye un soporte de perfil bajo para la instalación en ordenadores de tamaño reducido.

El modelo ST5GPEXNB está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Ideal para redes empresariales, de juegos y domésticas que requieren velocidades superiores a 1 Gbps utilizando el cableado existente
- Diseñado para aplicaciones de red de un solo puerto de bajo consumo y bajo coste que requieren velocidades superiores al Gigabit
- Ideal para soportar tecnología multigigabit como los conmutadores de campus de Cisco, incluidos los Catalyst 4500E, 3850 y 3560-CX
- Ideal para edificios administrativos y académicos como bibliotecas universitarias, centros de estudiantes y residencias de estudiantes

## Características

- **TARJETA DE RED DE 1 PUERTO 5GbE:** La tarjeta adaptadora de red proporciona una velocidad 5 veces superior a la de la Ethernet Gigabit estándar al escritorio aprovechando la infraestructura existente de cable Cat5e, CAT6 o CAT6a
  - **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** 5 Gbps Multi-Gigabit | 1x RJ45 | 5/2,5/1 Gbps | Tehuti - TN4010 | NBASE-T & 5GBASE-T | PCIe 2.0 x4 | Tramas Jumbo de 9K | VLAN | Agragación de Enlace | IEEE 802.3az | Perfil Bajo y Completo
  - **AMPLIA COMPATIBILIDAD DE SISTEMAS:** Windows 7, 8, 8.1, 10, 11; Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019; kernels Linux 3.x + (versiones LTS); MacOS (10.12 a 10.14)
  - **CONECTIVIDAD MULTI-GIGABIT:** La NIC para estaciones de trabajo de 4 velocidades negocia automáticamente en función de la configuración de la red: 5G, 2,5G, 1G, 100Mbps. Soporta auto-MDIX, Wake-on-LAN (WoL), agregación de enlaces y etiquetado VLAN
  - **LA VENTAJA DE STARTECH.COM:** StarTech.com ofrece una garantía de 2 años y un soporte técnico multilingüe gratuito de por vida basado en Norteamérica
-

## Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Interfaz	RJ45 (Ethernet Gigabit)
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estándares Industriales	IEEE 802.3bz (NBase-T)  IEEE 802.3ab (1000Base-T)  IEEE 802.3u (100BASE-TX)  802.3ad (adición de enlaces)  IEEE 802.1Q (etiquetado VLAN)  PCI Express Rev 2.0
ID del Conjunto de Chips	Tehuti - TN4010 Marvell - 88E2010P

---

## Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	5 Gbps
Redes Compatibles	5G/2.5G/1G/100 Mbps
MDIX Automático	Sí
PXE	No
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 x4
Puertos Externos	1 - RJ-45

---

## Software

Compatibilidad OS	Windows® 7, 8, 10, 11 Windows® Server 2008 R2 Windows® Server
-------------------	--



2012 R2<br/>Windows® Server 2016<br/> Windows®  
Server 2019<br/> Mac OS® 10.12 a 10.14

Linux 2.6.32 - 4.x versiones LTS solamente

---

Indicadores

Indicadores LED	1 - Velocidad de enlace
	1 - Enlace/Actividad

---

Requisitos  
Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Humedad	HR 10% ~ 90%

---

Características  
Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	3.1 in [8.0 cm]
Ancho del Producto	4.7 in [12.0 cm]
Altura del Producto	0.8 in [2.0 cm]
Peso del Producto	4.9 oz [138.0 g]

---

Información de la  
Caja

Longitud de la Caja	6.7 in [17.0 cm]
Ancho de la Caja	5.6 in [14.2 cm]
Altura de la Caja	1.2 in [3.0 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	1.9 oz [55.0 g]

---

Contenido de la  
Caja

Incluido en la Caja	1 - tarjeta de red
---------------------	--------------------



1 - soporte de montaje de perfil bajo

1 - CD de Controladores

1 - Manual de Instrucciones

---

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

