

# Tarjeta de Red Ethernet de 1 Puerto con 10G - con Chipset Intel X550-AT

Product ID: ST10000SPEXI



He aquí una solución potente y que resulta económica a la hora de actualizar su servidor o estación de trabajo a red Ethernet de 10 Gigabits a través de cobre. Esta tarjeta NIC PCI Express 10G le permite agregar un puerto Ethernet a su servidor o computadora de escritorio y acceder a su red a varias velocidades: 10G, 5G, 2,5G, 1G y 100Mbps.

## Conectividad confiable y de alto rendimiento

Esta tarjeta de red 10G utiliza el chipset Intel® X550-AT, el cual le ofrece mejor capacidad, potencia y rendimiento, necesarios para conexiones confiables en red. Conforme con las normas IEEE 802.3/u/ab, esta tarjeta de red 10G con un puerto constituye una opción fiable de actualización o reemplazo de su puerto de red existente, ya que ofrece capacidad de transmisión a hasta 10Gbps en cada dirección (20Gbps en total). Se conecta fácilmente a través de una ranura PCI Express de cuatro carriles (x4 o superior).

El chipset Intel X550-AT ofrece muchas funciones y características avanzadas, como la tecnología Intel® Virtualization Technology para conectividad y compatibilidad con arranque de red PXE. El chipset Intel ofrece muchas funciones avanzadas para compatibilidad con el equilibrio de la carga del flujo de tráfico de la red, a fin de mejorar la transmisión y ofrecer una mayor fiabilidad de los datos. Es compatible con la función Audio-Video Bridging (puente de audio y video), que permite la sincronización de transmisiones de contenido multimedia, almacenamiento en búfer y reserva de recursos, de forma muy controlada. También le permite aprovechar funciones/características avanzadas como el etiquetado VLAN, compatibilidad con hasta 15K de tramas jumbo, y Auto MDIX.

## **Conectividad multimodo versátil, que resulta económica**

Esta tarjeta NIC de cinco velocidades constituye una económica y versátil solución de conexión en red, que le ofrece ancho de banda adicional para ajustarse a las necesidades de su red, sin tener que cambiar totalmente el cableado de su infraestructura. Le permite agregar un puerto Ethernet al que se puede acceder a diferentes velocidades: 10G, 5G, 2,5G 1G y 100Mbps. Compatible con una amplia gama de sistemas operativos, la tarjeta NIC 10G es totalmente compatible con las especificaciones 10GBase-T y NBASE-T™. (Las velocidades de red a 10G requieren cableado Cat6a. Todas las demás velocidades admiten cableado Cat5e.)

La tarjeta de red PCIe 10G incluye tecnología avanzada NBASE-T, compatible con lo último en equipos multigigabit, incluyendo los nuevos conmutadores Cisco® para campus y los puntos de acceso de Aruba Networks®. 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 tarjeta de red Ethernet también es compatible con las conexiones en red a 10G por cobre, así como 1G que utilizan cableado Cat6/Cat5e o superior existente.

## **Fácil instalación**

Con un diseño de doble perfil, la tarjeta de red se instala fácilmente en una amplia gama de modelos de gabinetes de computadora/servidor, indistintamente de su factor de forma. La tarjeta viene equipada con un soporte de tamaño grande, e incluye un soporte para instalación en perfil bajo/de altura media, a elegir según sea necesario.

El modelo ST10000SPEXI está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

**Certificaciones,  
Reportes y  
Compatibilidad**



**Aplicaciones**

- Actualice su servidor o estación de trabajo para obtener un mejor rendimiento, funciones avanzadas y mayor confiabilidad
- Actualice un puerto Ethernet 10/100/1000 de su ordenador 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 un puerto Ethernet 10G /5G/2.5G/1G/100Mbps R-J45 para obtener conectividad en red que resulte económica, en el caso de estaciones de trabajo y servidores que requieran un alto ancho de banda
- Compatible con las especificaciones para 10GBase-T y NBASE-T
- Chipset Intel X550-AT con la tecnología Intel Virtualization Technology para conectividad (Intel VT-c)
- Total compatibilidad con IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T)
- Hasta 20Gbps (dúplex completo) de ancho de banda
- Soporte para tramas Jumbo de hasta 9K
- Compatibilidad con arranque por red PXE y Auto MDIX

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Cantidad de Puertos	1
	Estándares Industriales	IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T) NBASE-T
		PCI Express Rev 2.0
		Norma IEEE 802.1Q sobre etiquetado VLAN
		Norma IEEE 802.3x sobre control de flujo de dúplex completo
	Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
	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 Internos	1 - 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, 2019 <b>(El software controlador para Windows solo es compatible en la versión de 64 bits)</b> Linux 2.4.x a 4.11.x <i>Solo versiones LTS</i> ESXi 5.1/5.5/6.0
<b>Observaciones / Requisitos</b>	Requerimientos del Sistema y Cables	Para Windows, la compatibilidad con NBase-T requiere Windows 8 o una versión superior
<b>Indicadores</b>	Indicadores LED	1 - Enlace/Actividad
		1 - Velocidad 10G/1G

<b>Requisitos Ambientales</b>	Humedad	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	4.8 in [12.1 cm]
	Ancho del Producto	2.7 in [68.5 mm]
	Color	Negro
	Longitud del Cable	3.9 in [100 mm]
	Longitud del Producto	6 in [15.2 cm]
	Peso del Producto	3.4 oz [96 g]
<b>Información de la Caja</b>	Altura de la Caja	1.6 in [40 mm]
	Ancho de la Caja	5.7 in [14.5 cm]
	Longitud de la Caja	8.2 in [20.9 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	0.4 lb [0.2 kg]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de red 10G 1 - Soporte de perfil bajo 1 - Guía rápida de inicio

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