

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

ID del Producto: ST10000SPEXI



Aquí tiene una solución potente y rentable para actualizar su servidor o estación de trabajo a una red Ethernet de 10 Gigabits sobre cobre. Esta NIC PCI Express 10G le permite añadir un puerto Ethernet a su servidor o computadora de escritorio y acceder a su red a múltiples velocidades: 10G, 5G, 2.5G 1G y 100Mbps.

Esta tarjeta de red 10G utiliza el chipset Intel® X550-AT, que ofrece la potencia, el rendimiento y las capacidades mejoradas que necesita para obtener conexiones de red confiables. Conforme a los estándares IEEE 802.3u/ab/an, la tarjeta de 1 puerto 10G ofrece una forma fiable de actualizar o sustituir su puerto de red existente, proporcionando una capacidad de rendimiento de hasta 10Gbps en cada dirección (20Gbps en total). Se conecta fácilmente a través de una única ranura PCI Express de cuatro carriles (x4 o superior).

El chipset Intel X550-AT proporciona muchas características avanzadas, incluida la tecnología de virtualización Intel® para la conectividad y la compatibilidad con el arranque de red PXE. El chipset Intel proporciona muchas características avanzadas para soportar el equilibrio de carga del flujo de tráfico de red, para mejorar el rendimiento y proporcionar una mayor fiabilidad de los datos. Es compatible con el puente de audio y video (AVB) para permitir la sincronización de flujos de medios, el almacenamiento en búfer y la reserva de recursos con un control estricto. También le permite aprovechar funciones avanzadas como el etiquetado VLAN, la compatibilidad con tramas jumbo de hasta 15K y el MDIX automático.

Esta NIC de cinco velocidades ofrece una solución de red rentable y versátil, al proporcionarle el ancho de banda adicional que su red necesita sin tener que revisar el cableado de su infraestructura. Le permite añadir un puerto Ethernet al que se puede acceder a múltiples velocidades 10G, 5G, 2.5G 1G y 100Mbps. Compatible con una amplia gama de sistemas operativos, la NIC de 10G es totalmente compatible con las especificaciones 10GBase-T y NBASE-T™. (Las velocidades de red 10G requieren cable Cat6a. Todas las demás velocidades requieren cable Cat5e).

La tarjeta de red PCIe 10G cuenta con la avanzada tecnología NBASE-T, compatible con los últimos equipos multigigabit, incluidos los nuevos conmutadores de campus de Cisco® y los puntos de acceso

de Aruba Networks®. 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 Cat5e existente, sin tener que actualizar a la más cara Cat6a. La tarjeta de red Ethernet también es compatible con las conexiones de red más comunes de 10G sobre cobre y 1G utilizando cableado existente de Cat 6/Cat5e o superior.

Con su diseño de doble perfil, la tarjeta de red es fácil de instalar en una amplia gama de chasis de computadoras/servidores, independientemente del factor de forma. La tarjeta viene equipada con un soporte de tamaño completo, e incluye un soporte de instalación de perfil bajo/media altura que puede utilizar según sus necesidades.

Desarrollada para mejorar el rendimiento y la seguridad, nuestra aplicación Connectivity Tools el único conjunto de software del mercado que funciona con una amplia gama de accesorios de conectividad informática. El conjunto de software incluye:

Utilidad de Paso de Direcciones Mac: Para mejorar la seguridad de la red.

Utilidad de Conmutación Automática de Wi-Fi: Permite a los usuarios acceder rápidamente a velocidades de red más rápidas a través de la LAN por cable.

Para más información y para descargar la aplicación de herramientas de conectividad, visite: www.StarTech.com/Connectivity-Tools

ST10000SPEXI está respaldado por 2 años, 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
- CONNECTIVITY TOOLS: Provided with this device, the application improves performance and security, featuring MAC Address Changer & Wi-Fi Auto Switch utilities

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Interfaz	RJ45 (Ethernet 10 Gigabit)
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
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
ID del Conjunto de	Intel - X550AT

Chips

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 Internos	1 - 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 2.4.x y superior versiones LTS solamente ESXi 5.1/5.5/6.0
-------------------	--

Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables	Para Windows, la compatibilidad con NBase-T requiere Windows 8 o una versión superior
-------------------------------------	---

Indicadores

Indicadores LED	1 - Enlace/Actividad 1 - Velocidad 10G/1G
-----------------	--

Requisitos de Energía

Tensión de Entrada	12V DC
Tensión de Salida	12V DC

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	20~80%

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Cable	3.9 in [100 mm]
Longitud del Producto	6.0 in [15.2 cm]
Ancho del Producto	2.7 in [6.8 cm]
Altura del Producto	4.8 in [12.1 cm]
Peso del Producto	3.4 oz [96.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	8.3 in [21.2 cm]
Ancho de la Caja	5.7 in [14.6 cm]
Altura de la Caja	1.6 in [4.1 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	6.6 oz [186.0 g]

Contenido de la Caja

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.

