

# Tarjeta de Red PCI Express Ethernet Gigabit con 1 Puerto RJ45 Chipset Intel i210

Product ID: ST1000SPEXI



Amplíe el rendimiento y la capacidad de su servidor u ordenador de sobremesa agregándole un puerto Ethernet Gigabit a través de una ranura PCI Express. Esta tarjeta de red GbE (Ethernet Gigabit) facilita la creación de soluciones de conexión en red de alto rendimiento y que resultan económicas.

## **El rendimiento y la fiabilidad que requiere de su conectividad en red**

Esta tarjeta de red PCI Express Ethernet Gigabit utiliza el chipset Intel® I210-AT, que ofrece la potencia, el rendimiento y la mejor capacidad que se requieren para conexiones en red fiables con su servidor u ordenador. Compatible con las normas IEEE 802.3/u/ab, esta tarjeta de red GbE ofrece una eficaz actualización o reemplazo de un puerto de red, con una capacidad máxima de transmisión de hasta 1000Mbps en cada dirección (2000Mbps en total): hasta diez veces más rápido que Ethernet 10/100.

El chipset I210 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. También es compatible con la función Audio-Video Bridging (puente de audio y vídeo), que permite la sincronización de transmisiones de contenido multimedia, almacenamiento en búfer y reserva de recursos, de forma muy controlada.

### **Solución versátil y económica**

Compatible con una amplia gama de sistemas operativos, esta versátil NIC PCIe Gigabit es ideal para diversas aplicaciones empresariales en que se requieren actualizaciones de servidores o estaciones de trabajo. Es una forma económica de actualizar su servidor u ordenador desde un puerto Ethernet 10/100 a un puerto Ethernet Gigabit, o de agregar un puerto Ethernet para aprovechar funciones avanzadas como etiquetado VLAN, tramas jumbo, WOL ("Wake-on-LAN", reinicio mediante red) y Auto MDIX (detección automática de MDIX).

### **Fácil instalación**

Con un diseño de doble perfil, la tarjeta de red PCI Express se instala fácilmente en una amplia gama de modelos de cajas de ordenador/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 ST1000SPEXI está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

**Certificaciones,  
Reportes y  
Compatibilidad**



**Aplicaciones**

- Actualización de servidores o estaciones de trabajo que requieren un mejor rendimiento, funciones avanzadas y mayor fiabilidad
- Actualice un puerto Ethernet 10/100 de su ordenador a un puerto con capacidad de red GbE
- Agregue capacidad de red GbE a un sistema de generación anterior que no tiene puerto Ethernet
- Permite añadir un puerto Ethernet adicional a una estación de trabajo o servidor para proporcionar redundancia

**Características**

- Agregue un puerto Ethernet 10/100/1000 RJ-45 a un cliente, servidor u ordenador de sobremesa, a través de una ranura PCIe
- Chipset Intel I210-AT
- Arranque por red PXE
- Totalmente conforme con las normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
- Compatible con Auto MDIX (detección automática de MDIX)
- Compatibilidad con la función de negociación automática
- Compatibilidad WOL ("Wake-On-LAN", reinicio mediante red)
- Soporte para tramas Jumbo de hasta 9K
- Compatible con la norma IEEE802.3az de Ethernet eficiente en el consumo de energía (EEE)
- Compatible con la norma IEEE 802.1Q sobre etiquetado VLAN
- Compatible con la función Audio-Video Bridging (puente de audio y vídeo)
- Instalación de perfil bajo o completo (soporte de perfil bajo incluido)
- Compatible con dúplex completo

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Cantidad de Puertos	1
	Estándares Industriales	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T  Norma IEEE 802.1Q sobre etiquetado VLAN  Norma IEEE 802.3x sobre control de flujo de dúplex completo
	ID del Conjunto de Chips	Intel - I210-AT
	Tipo de Bus	PCI Express
	Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
	<b>Rendimiento</b>	Jumbo Frame Support
MDIX Automático		Sí
Promiscuous Mode		Sí
Protocolos Admitidos		IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 1588 (time sync)
Redes Compatibles		10/100/1000 Mbps
Soporte Full Duplex		Sí
Tasa de Transferencia de Datos Máxima		2000 Mbps (dúplex completo)
<b>Conector(es)</b>	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1 Macho  1 - RJ-45 Hembra
<b>Software</b>	Compatibilidad OS	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019 Linux 2.4.x a 4.11.x <i>Solo versiones LTS</i>
<b>Observaciones / Requisitos</b>	Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura de tarjeta de expansión PCI Express disponible
<b>Indicadores</b>	Indicadores LED	1 - Indicador de 100/1000Mbps  1 - Enlace/Actividad
<b>Requisitos de Energía</b>	Consumo de Energía	Max 0.8W
<b>Requisitos Ambientales</b>	Humedad	HR 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	1.8 cm [0.7 in]

	Ancho del Producto	66 mm [2.6 in]
	Color	Negro
	Longitud del Producto	12 cm [4.7 in]
	Peso del Producto	38 g [1.3 oz]
<b>Información de la Caja</b>	Altura de la Caja	28 mm [1.1 in]
	Ancho de la Caja	14.2 cm [5.6 in]
	Longitud de la Caja	17 cm [6.7 in]
	Peso (de la Caja) del Envío	100 g [3.5 oz]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de red de 1 puerto
		1 - Soporte de Perfil Bajo
		1 - Manual de Instrucciones

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