

## Tarjeta Adaptador de Red PCI Express PCI-E Gigabit Ethernet con 2 Puertos RJ45 Chipset Intel i350

StarTech ID: ST2000SPEXI



La Tarjeta de Red PCI Express Gigabit de Doble Puerto, modelo ST2000SPEXI, permite agregar dos puertos Gigabit Ethernet a un ordenador de sobremesa a través de una ranura PCI Express de cuatro carriles (x4 o superior). Cada puerto es totalmente compatible con las normas IEEE 802.3/u/ab, para negociación automática de 10/100/1000 Mbps.

Esta tarjeta de red GbE de 2 puertos está basada en el chipset Intel® I350 de alto rendimiento, el cual ofrece varias opciones avanzadas de controlador, incluido el soporte del protocolo de agregación de enlaces (link aggregation/teaming) IEEE 802.3ad, lo que permite aumentar el ancho de banda de un sistema. El soporte para tramas Jumbo, funcionamiento dúplex completo y etiquetado VLAN 802.1q, también le ayudarán a crear una configuración de red eficaz.

También útil para aplicaciones de virtualización (verifique el software VM para determinar la compatibilidad del chipset) o de configuración de un ordenador anfitrión con doble origen, esta tarjeta de red de doble puerto puede adaptarse a muchos entornos de red complejos, a fin de ajustarse a los requisitos de una empresa. Para más versatilidad, esta tarjeta controladora está equipada con una platina de perfil estándar e incluye una platina de perfil bajo/media altura que permite la instalación en ordenadores de tamaño compacto.

Respaldado por la garantía de dos años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

## Aplicaciones

- Ideal para entornos VM (virtuales) con varios sistemas operativos que requieren tarjetas NIC compartidas o dedicadas
- Brinda conectividad redundante para asegurar una conexión de red ininterrumpida
- Configure un sistema de puerta de enlace o proxy con doble origen para proporcionar una capa más de seguridad
- Diseñada especialmente para ordenadores de sobremesa clientes, servidores y estaciones de trabajo con pocas ranuras PCI Express disponibles

## Características

- Dos puertos Ethernet 10/100/1000 Mpbs compatibles con RJ-45
- Totalmente conforme con las especificaciones IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3ad (agregar enlaces) y soporte para etiquetado VLAN IEEE 802.1Q.
- Soporte para tramas Jumbo de hasta 9 KB
- Soporte para trabajo en equipo
- Soporte para Checksum Offload (descarga de comprobación checksum) (IP, TCP, UDP), Transmit Segmentation Offload (descarga de segmentación transmitida) (TCP, UDP) y Large send Offload (descarga de envíos de gran volumen)
- WOL ("Wake on LAN", reinicio mediante red) / Soporte para reinicio remoto
- Configurado con un soporte de perfil estándar de montaje, incluido bajo perfil/altura media
- Soporte para Intel® Virtualization Technology (VT-c, VMDq, SR-IOV)
- Ranura PCI Express de cuatro carriles (x4) compatible con ranuras PCIe x4, x8 y x16
- Compatible con la especificación base para PCI Express 2.1 (retrocompatible con 1.0a/1.1)

## Especificaciones Técnicas

Warranty	2 Years
Cantidad de Puertos	2
Estándares Industriales	Especificación base para PCI Express 2.1
Estándares Industriales	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
ID del Conjunto de Chips	Intel - I350-AM2
Interfaz	RJ45 (Ethernet Gigabit)
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Jumbo Frame Support	9K max.
MDIX Automático	Sí
Protocolos Admitidos	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 1588 (time sync) / 802.1AS, IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
Soporte Full Duplex	Sí
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2000 Mbps (dúplex completo), 1000 Mbps (dúplex medio)
Puertos Externos	2 - RJ-45 Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x4 Macho
Compatibilidad OS	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2 Linux 2.4.x to 4.4.x <i>LTS versions only</i>
Nota	La creación de equipos Intel® ANS y de redes VLAN en Microsoft Windows® 10 no son soportadas por el momento. Como resultado, cuando se creen redes VLAN y equipos, no pasarán tráfico. Esperamos que ANS sea soportado por una versión futura de Microsoft

Windows 10 en su versión cliente.

Requerimientos Ranura PCI Express x4 o superior (x8, x16) disponible  
del Sistema y  
Cables

Indicadores LED 2 - Enlace/actividad

Indicadores LED 2 - Indicador de 10/100/1000 Mbps

Humedad HR 5~85%

Temperatura de -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

Almacenamiento

Temperatura Operativa 0°C to 50°C (32°F to 122°F)

Altura del Producto 121 mm [4.8 in]

Ancho del Producto 19 mm [0.7 in]

Longitud del Producto 67 mm [2.6 in]

Peso del Producto 80 g [2.8 oz]

Peso (de la Caja) del Envío 166 g [5.9 oz]

Incluido en la Caja 1 - Tarjeta de red de 2 puertos

Incluido en la Caja 1 - Soporte de Perfil Bajo

Incluido en la Caja 1 - CD de Controladores

Incluido en la Caja 1 - Manual de Instrucciones

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

