

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 una computadora de escritorio a través de una ranura PCI Express de cuatro carriles (x4 o superior). Cada puerto es totalmente compatible con las normas IEEE 802.3/ua/b, 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 de jumbo completo y etiquetado VLAN 802.1q, también le ayudarán a crear una configuración de red eficaz.

Esta tarjeta de doble puerto es también útil para aplicaciones de virtualización o de configuración de una computadora anfitrión con doble origen, y puede adaptarse a muchos entornos de red complejos, a fin de ajustarse a las necesidades de su empresa. Para más versatilidad, esta tarjeta controladora está equipada con una platina de perfil estándar e incluye un bracket de perfil bajo/media altura que permite su instalación en computadoras de tamaño compacto.

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

Applications

- 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
- Configuración de un sistema de puerta de enlace o proxy con doble origen para proporcionar una capa más de seguridad
- Diseñada especialmente para clientes de PC, servidores y estaciones de trabajo con pocas ranuras PCI Express disponibles

Features

- Dos puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps 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/mitad de altura
- 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)

Technical Specifications

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	Integrated on Card
ID del Conjunto de Chips	Intel - I350-AM2
Interfaz	RJ45 (Gigabit Ethernet)
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Standard Profile (LP bracket incl.)
Puertos Externos	2 - RJ-45 Female
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x4 Male
MDIX Automático	Yes
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	Yes
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2000 Mbps (dúplex completo), 1000 Mbps (dúplex medio)
Compatibilidad OS	Windows® 8.1 (32/64bit), 8 (32/64), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64) Windows® Server 2012, 2008 R2, 2003(32/64) Linux 2.4.x/ 2.6.x
Altura del Producto	4.8 in [121 mm]
Ancho del Producto	0.7 in [19 mm]
Longitud del Producto	2.6 in [67 mm]
Peso del Producto	2.8 oz [80 g]
Indicadores LED	2 - Enlace/actividad
Indicadores LED	2 - Indicador de 10/100/1000 Mbps
Humedad	HR 5~85%
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Temperatura Operativa	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura PCI Express x4 o superior (x8, x16) disponible
Peso (de la Caja) del Envío	5.9 oz [166 g]
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 del Controlador
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones

Certifications, Reports and Compatibility

