

## Adaptador Tarjeta de Red NIC PCI Express PCI-E de 2 Puertos Gigabit Ethernet RJ45

StarTech ID: ST1000SPEXD3



La tarjeta adaptadora de red de servidor Gigabit PCI Express de dos puertos (PCIe NIC), modelo ST1000SPEXD3, permite agregar dos puertos Ethernet a una estación de trabajo, de cliente o de servidor a través de una sola ranura PCI Express. Cada puerto proporciona capacidad Ethernet de 10/100/1000 Mbps y es plenamente compatible con las normas IEEE 802.3/u/ab.

Adecuada para sistemas estándar con PCI Express disponible, esta tarjeta Ethernet de 2 puertos soporta el control de flujo de dúplex completo para velocidades máximas de transferencia de datos de hasta 2000 Mbps: una solución ideal de tarjeta única con doble NIC para establecer configuraciones de host con doble origen ("dual-homed") o multiorigen ("multi-homed"), lo cual proporciona más seguridad a las redes empresariales.

Esta adaptadora de servidor de doble puerto es compatible con la norma PCIe 2.0 e incluye soporte para tramas Jumbo y etiquetado VLAN 802.1q, así como WOL ("Wake on LAN", reinicio mediante red). Incluye además un soporte opcional para bajo perfil que se puede utilizar para instalaciones en una caja de ordenador de perfil bajo o estándar.

Avalado 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
- Soporte para tramas Jumbo de hasta 9 KB
- Compatible con la especificación base para PCI Express 2.0 (retrocompatible con 1.0a/1.1)
- El chipset Realtek RTL8111 Rev. E proporciona una mejor compatibilidad con los chips Intel® Series 6
- Totalmente compatible con IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, y soporta IEEE 802.1Q VLAN basada en etiquetado, Codificador de Prioridad de Nivel 2 IEE 802.1P y Control de Flujo Full Duplex IEEE 802.3x
- Soporta Microsoft NDIS5 Checksum Offload (IP, TCP, UDP) y Large send Offload
- 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 intercambio de pares ("pair swap") / Polaridad / Corrección de asimetrías ("skew")
- Conectores de metal RJ45

**Technical Specifications**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Warranty                              | 2 Years  |
| Cantidad de Puertos                   | 2  |
| Estándares Industriales               | Especificación base para PCI Express 2.0   |
| Estilo de Puerto                      | Integrado en la Tarjeta  |
| ID del Conjunto de Chips              | Realtek RTL8111E & PLX PEX8608   |
| Interfaz                              | RJ45 (Gigabit Ethernet)  |
| Tipo de Tarjeta                       | Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)   |
| Tipo de Bus                           | PCI Express  |
| Estándares Industriales               | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab  |
| Tipo(s) de Conector(es)               | 1 - PCI Express x1 Macho   |
| Puertos Externos                      | 2 - RJ-45 Hembra   |
| Protocolos Admitidos                  | IEEE 802.1Q VLAN tagging, IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding and IEEE 802.3x Full Duplex Flow Control                               |
| Tasa de Transferencia de Datos Máxima | 2000 Mbps (dúplex completo), 1000 Mbps (dúplex medio)  |
| Tamaño del Buffer                     | 48 KB  |
| Redes Compatibles                     | 10/100/1000 Mbps   |
| MDIX Automático                       | Sí   |
| Soporte Full Duplex                   | Sí   |
| Compatibilidad OS                     | Windows® 8 (32/64bit), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64), 2000<br>Windows® Server 2008 R2, 2003(32/64)<br>Mac OS 10.4 - 10.8<br>Linux |
| Altura del Producto                   | 2.7 in [68 mm]   |
| Ancho del Producto                    | 0.6 in [16 mm]   |
| Longitud del Producto                 | 3.6 in [92 mm]   |
| Peso del Producto                     | 1.9 oz [54 g]  |
| Indicadores LED                       | 2 - Amarillo - Modo de Gigabit   |
| Indicadores LED                       | 2 - Verde - Enlace/actividad   |
| Temperatura Operativa                 | 0°C to 55°C (32°F to 131°F)  |
| Temperatura de Almacenamiento         | -20°C to 85°C (-4°F to 185°F)  |
| Humedad                               | HR 5~95%   |
| Requerimientos del Sistema y Cables   | Ranura PCI Express disponible  |
| Peso (de la Caja) del Envío           | 6.7 oz [190 g]   |
| Incluido en la Caja                   | 1 - Tarjeta de red PCIe  |
| 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

