

## Tarjeta PCI Express Adaptadora de Red Gigabit con 1 Puerto SFP Abierto - NIC Ethernet PCI-E de Fibra

StarTech ID: PEX1000SFP2



La tarjeta de red PCI Express de Fibra Óptica Gigabit, modelo PEX1000SFP2, permite la conexión directa de un PC basado en PCI Express con una red de fibra óptica mediante un SFP Gigabit SFP de su preferencia.

Esta tarjeta de fibra gigabit se adapta a los requisitos de distancia y conexión con la red de fibra óptica, a fin de ofrecer una configuración flexible a través de una ranura SFP, lo cual es compatible con la mayoría de los [transceptores Gigabit SFP](#). Gracias a su amplia compatibilidad SFP, esta tarjeta le permite utilizar su protocolo SFP preferido, lo cual ofrece más opciones para la conexión de una computadora directamente a una red de fibra óptica.

Esta versátil tarjeta es ideal para la instalación de redes seguras, gracias a la conectividad por fibra óptica, ya que evita que la red se vea afectada por interferencias electrónicas, las cuales suelen ser a menudo un problema en el caso de redes estándar RJ45 de cobre.

Además, esta tarjeta está equipada con una platina de perfil estándar e incluye un bracket de perfil bajo/altura media, ideal para la instalación en computadoras de tamaño compacto o en montajes en servidores o racks 1U.

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

### Aplicaciones

- Ideal para configuraciones seguras – una conexión de fibra directa elimina la interferencia electrónica, lo cual es un problema con las tarjetas de red RJ45
- Perfecta para sistemas embebidos de monitoreo industrial y video vigilancia de alta velocidad
- Mantenga velocidades de red Gigabit con una terminal remota a través de distancias más largas que con cables de cobre

## Características

- Compatible con la mayoría de los módulos Gigabit SFP
- Soporta la negociación automática de dúplex completo y dúplex medio, Auto-MDI/MDIX
- Incluye un soporte de instalación de perfil bajo/altura media
- Compatible con las normas IEEE802.3z 1000Base-SX/LX, IEEE 802.1Q (etiquetado VLAN), IEEE 802.1P (codificación de prioridad de capa 2), IEEE 802.3x (control de flujo de dúplex completo), RFC 1157 SNMP v1
- Soporta tramas Jumbo (Jumbo frames)
- Soporta PCI Message Signaled Interrupt (MSI)
- Modo de ejecución anterior al inicio (PXE) 2.1

**Especificaciones Técnicas**

Warranty	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Estándares Industriales	Normas IEEE802.3z 1000BASE-SX/LX, IEEE 802.1Q (etiquetado VLAN), IEEE 802.1P (codificación de prioridad de capa 2), IEEE 802.3x (control de flujo de dúplex completo), RFC 1157 SNMP v1
ID del Conjunto de Chips	Realtek - RTL8168E Marvell - 88E1111B1
Interfaz	Fiber Ethernet
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Standard Profile (LP bracket incl.)
MDIX Automático	Yes
Redes Compatibles	1000 Mbps (1 Gbps)
Soporte Full Duplex	Yes
Tamaño del Buffer	48 KB
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2000 Mbps (2 Gbps) - Full-Duplex
Puertos Externos	1 - SFP Slot Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1 Macho
Compatibilidad OS	Windows® 10 (32/64), 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003 Mac OS® 10.5 and up (Tested up to 10.9) Linux 2.4.x / 2.6.x / 3.5.0 Microsoft Hyper-V®
Nota	Las distancias y velocidades de transmisión de datos a través de fibra dependen del SFP utilizado (se vende por separado)
Requerimientos del Sistema y Cables	No compatible con transceptores SFP 100 Mbps, se requiere un transceptor SFP Gigabit
Indicadores LED	1 - Enlace (Verde)
Indicadores LED	1 - Actividad (Amarillo)
Consumo de	3.2W Max

## Energía

Humedad 5% a 95% RH (humedad relativa, sin condensación)

Temperatura de Almacenamiento -20°C to 70°C (-4°F to 158°F)

Temperatura Operativa 0°C to 45°C (32°F to 113°F)

Altura del Producto 4.6 in [118 mm]

Ancho del Producto 0.7 in [18 mm]

Longitud del Producto 5 in [128 mm]

Peso del Producto 2 oz [57 g]

Peso (de la Caja del Envío) 7.1 oz [200 g]

Incluido en la Caja 1 - Tarjeta de red PCI Express Gigabit SFP de 1 puerto

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

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

