

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

Product 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 . Gracias a su amplia compatibilidad SFP, esta tarjeta le permite utilizar su protocolo SFP preferido, lo cual ofrece más opciones para la conexión del ordenador 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 ordenadores de tamaño compacto o en montajes en servidores o racks 1U.

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

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- 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 vídeo vigilancia de alta velocidad
- Mantenga velocidades de red Gigabit con una terminal remota a través de distancias más largas que con cables de cobre

Features

- 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

Hardware	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	Ethernet de fibra óptica
	Tipo de Bus	PCI Express
	Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Rendimiento	MDIX Automático	Sí
	MTBF	770.619 horas
	Redes Compatibles	1000Mbps (1Gbps)
	Soporte Full Duplex	Sí
	Tamaño del Buffer	48 KB
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2000 Mbps (2 Gbps) - Full-Duplex
Conector(es)	Puertos Externos	1 - Ranura SFP Hembra
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1 Macho
Software	Compatibilidad OS	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 Mac OS X® 10.5 to 10.9 Linux 2.4.x to 4.11.x <i>LTS Versions only</i> Microsoft Hyper-V®
Observaciones / Requisitos	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	Indicadores LED	1 - Enlace (Verde) 1 - Actividad (Amarillo)
Requisitos de Energía	Consumo de Energía	3.2W Max
Requisitos Ambientales	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)
Características Físicas	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]
Información de la Caja	Peso (de la Caja) del Envío	7.1 oz [200 g]
Contenido de la Caja	Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de red PCI Express Gigabit SFP de 1 puerto
		1 - Soporte de perfil bajo
		1 - CD del Controlador
		1 - Manual de Instrucciones

Product appearance and specifications are subject to change without notice.