

Tarjeta de Red Ethernet PCI Express de Fibra SC Multimodo - 550m

ID del Producto: PEX1000MMSC2



La tarjeta de red para fibra óptica PCIe Gigabit, modelo PEX1000MMSC2, permite conectar un PC de escritorio directamente a una red de fibra óptica, mediante un puerto de fibra óptica SC multimodo que se agrega al computador o servidor a través de una ranura PCI Express disponible.

Ideal para su integración en una infraestructura de red de fibra óptica nueva o existente a gran distancia, esta tarjeta ofrece el máximo ancho de banda Gigabit a un computador situado a hasta 550 metros de distancia, mediante un cable de fibra óptica de 50/125 micrones SC dúplex multimodo. Además, para mayor rango de compatibilidad, esta versátil tarjeta ofrece integración de fibra óptica en un computador situado a hasta 220 metros de distancia al instalarse en estructuras de red compuestas de cableado multimodo de 62.5/125 micrones.

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 las 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 una platina de perfil bajo/media altura, lo cual facilita la instalación en computadores de tamaño compacto o en montajes en servidores o racks 1U.

Respaldado por StarTech.com con una garantía de 2 años y soporte técnico gratuito de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

- Ideal para instalaciones fiables y seguras: conexión directa por fibra óptica, lo cual significa que no

hay interferencias electromagnéticas, lo cual puede ser un problema en el caso de tarjetas de red con base de cobre

- Perfecta para sistemas embebidos de monitoreo industrial y vídeo vigilancia de alta velocidad
- Ofrece ancho de banda completo de red Gigabit con una terminal remota a distancias más largas que las conexiones de red con cables convencionales de cobre

Características

- Máxima distancia de fibra de 550m
- Soporta la negociación automática de dúplex completo y dúplex medio
- Incluye un soporte de instalación de perfil bajo/altura media
- Compatible con las normas IEEE802.3z 1000Base-SX, IEEE 802.1Q (etiquetado VLAN), IEEE 802.1P (codificación de prioridad de capa 2), IEEE 802.3x (control de flujo de dúplex completo)
- Compatible con la norma RFC 1157 SNMP v1 sobre administración remota
- Soporta tramas Jumbo (Jumbo frames)
- Soporta PCI Message Signaled Interrupt (MSI)
- Modo de ejecución anterior al inicio (PXE) 2.1
- Soporta Wake-on-LAN wake-up remota
- Interfaz Advanced Configuration Power Management Interface (ACPI) 2.0

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Interfaz	Ethernet de fibra óptica
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estándares Industriales	Normas IEEE802.3z 1000BASE-SX, 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	Realtek - RTL8168E

Chips
Marvell - 88E1111B1

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2000 Mbps (2 Gbps) - Full-Duplex
Tamaño del Buffer	48 KB
Redes Compatibles	1000Mbps (1Gbps)
Soporte Full Duplex	Sí
MTBF	361.978 horas

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	PCI Express x1
Puertos Externos	Dúplex de fibra óptica SC

Software

Compatibilidad OS	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Mac OS X® 10.5 a 10.9 Linux 2.4.x a 4.11.x <i>Solo versiones LTS</i> Microsoft Hyper-V®
-------------------	--

Observaciones / Requisitos

Nota	No compatible con 10/100 Mbps
------	-------------------------------

Indicadores

Indicadores LED	Enlace (Verde) Actividad (Amarillo)
-----------------	--

Requisitos de Energía

Consumo de Energía	3.2W Max
--------------------	----------

Requisitos



Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Humedad	HR 5~95% (sin condensación)

Características Físicas

Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	4.7 in [12 cm]
Ancho del Producto	0.7 in [18 mm]
Altura del Producto	4.6 in [11.8 cm]
Peso del Producto	2.3 oz [66 g]

Información de la Caja

Longitud de la Caja	8.6 in [21.8 cm]
Ancho de la Caja	6.7 in [17.1 cm]
Altura de la Caja	1.9 in [49 mm]
Peso (de la Caja) del Envío	7.3 oz [208 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	Tarjeta de red de fibra óptica PCI Express Gigabit de 1 puerto
	Soporte de Perfil Bajo
	CD del Controlador
	Manual de Instrucciones

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

