

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 Chips	Realtek - RTL8168H Marvell - 88E1111B1

Rendimiento

Wake On Lan	Sí
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)	1 - PCI Express x1
Puertos Externos	1 - SC Dúplex de Fibra Óptica

Software

Compatibilidad OS	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Mac OS X® 10.5 a 10.9 Linux 2.4.x y superior versiones LTS solamente Microsoft Hyper-V®
-------------------	--

Observaciones /

Requisitos

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

Indicadores

Indicadores LED	1 - Enlace (Verde)
	1 - 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

Color	Verde
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	4.7 in [12.0 cm]
Ancho del Producto	0.7 in [1.8 cm]
Altura del Producto	4.6 in [11.8 cm]
Peso del Producto	2.3 oz [66.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	6.9 in [17.5 cm]
Ancho de la Caja	8.5 in [21.5 cm]
Altura de la Caja	2.0 in [5.1 cm]
Peso (de la Caja) del	6.4 oz [182.0 g]

Envío

Contenido de la Caja

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

Información Acerca de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

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