

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

Product ID: PEX1000MMSC2



La tarjeta de red para fibra óptica PCIe Gigabit, modelo PEX1000MMSC2, permite conectar un PC de sobremesa directamente a una red de fibra óptica, mediante un puerto de fibra óptica SC multimodo que se agrega al ordenador 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 ordenador 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 ordenador 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 ordenadores de tamaño compacto o en montajes en servidores o racks 1U.

Respaldo 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

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Cantidad de Puertos	1
	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 - RTL8168E Marvell - 88E1111B1
	Interfaz	Ethernet de fibra óptica
	Tipo de Bus	PCI Express
	Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
<b>Rendimiento</b>	MTBF	361.978 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
<b>Conector(es)</b>	Puertos Externos	1 - Dúplex de fibra óptica SC Hembra
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1 Macho
<b>Software</b>	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®
<b>Observaciones / Requisitos</b>	Nota	No compatible con 10/100 Mbps
<b>Indicadores</b>	Indicadores LED	1 - Enlace (Verde)
		1 - Actividad (Amarillo)
<b>Requisitos de Energía</b>	Consumo de Energía	3.2W Max
<b>Requisitos Ambientales</b>	Humedad	HR 5~95% (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)
<b>Características Físicas</b>	Altura del Producto	118 mm [4.6 in]
	Ancho del Producto	18 mm [0.7 in]

	Longitud del Producto	120 mm [4.7 in]
	Peso del Producto	66 g [2.3 oz]
<b>Información de la Caja</b>	Peso (de la Caja) del Envío	208 g [7.3 oz]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de red de fibra óptica PCI Express Gigabit de 1 puerto 1 - Soporte de Perfil Bajo 1 - CD del Controlador 1 - Manual de Instrucciones

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