

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.

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- 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

Features

- 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	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)
Rendimiento	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
Conector(es)	Puertos Externos	1 - Dúplex de fibra óptica SC 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, 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	1 - Enlace (Verde)
		1 - Actividad (Amarillo)
Requisitos de Energía	Consumo de Energía	3.2W Max
Requisitos Ambientales	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)
Características Físicas	Altura del Producto	4.6 in [11.8 cm]

	Ancho del Producto	0.7 in [18 mm]
	Longitud del Producto	4.7 in [12 cm]
	Peso del Producto	2.3 oz [66 g]
Información de la Caja	Altura de la Caja	1.9 in [49 mm]
	Ancho de la Caja	6.7 in [17.1 cm]
	Longitud de la Caja	8.6 in [21.8 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	7.3 oz [208 g]
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 - CD del Controlador
		1 - Manual de Instrucciones

Product appearance and specifications are subject to change without notice.