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

ID del Producto: PEX1000SFP2

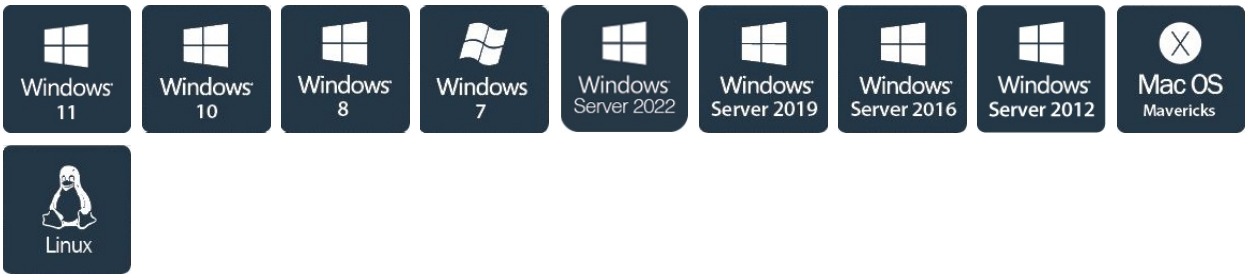
La tarjeta de red PCI Express de Fibra Óptica Gigabit, modelo PEX1000SFP2, permite la conexión directa de un PC basado en PCI Express con una red de fibra óptica mediante un SFP Gigabit SFP de su preferencia.

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.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

• 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

Características

• 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

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/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 - RTL8168H Marvell - 88E1111B1
Rendimiento		
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2000 Mbps (2 Gbps) - Full-Duplex
	Tamaño del Buffer	48 KB
	Redes Compatibles	1000Mbps (1Gbps)
	MDIX Automático	Sí
	Soporte Full Duplex	Sí
	MTBF	770.619 horas
Conector(es)		
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1
	Puertos Externos	1 - Ranura SFP
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		
	Requerimientos del Sistema y Cables	No compatible con transceptores SFP 100 Mbps, se requiere un transceptor SFP Gigabit
	Nota	Las distancias y velocidades de transmisión de datos a

		través de fibra dependen del SFP utilizado (se vende por separado)
		Producto no compatible con los modelos SFP por cobre
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	5% a 95% RH (humedad relativa, sin condensación)
Características Físicas		
	Color	Verde
	Tipo de Gabinete	Acero
	Longitud del Producto	5.0 in [12.8 cm]
	Ancho del Producto	0.7 in [1.8 cm]
	Altura del Producto	4.6 in [11.8 cm]
	Peso del Producto	2.0 oz [57.0 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	8.4 in [21.3 cm]
	Ancho de la Caja	6.9 in [17.4 cm]
	Altura de la Caja	2.0 in [5.2 cm]

	Peso (de la Caja) del Envío	6.4 oz [180.0 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 - 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.