

Tarjeta PCIe 2.1x1 de Red de Fibra Óptica/Cobre Ethernet 1Gb SFP de 1 Puerto -
Chipset Controlador Intel I210-IS - Cobre de 1000BASE/Fibra Óptica - NIC

ID del Producto: P011GI-NETWORK-CARD



Agregue un módulo SFP de 1GbE a una ranura PCI Express (PCIe) 2.1 x1 (o superior) en una estación de trabajo de Administrador Informático o en la placa base de un servidor, utilizando este Controlador de Red SFP de 1 Puerto.

El controlador de red cuenta con un chip Intel I210 conocido por su fiabilidad y capacidades de alto rendimiento, que ofrece baja latencia y baja utilización de la CPU, garantizando una transferencia de datos de red fluida y eficiente, lo que resulta crítico para las aplicaciones y servicios empresariales. La compatibilidad con las tecnologías VMDq, SR-IOV e Intel® VT-c permite mejorar el rendimiento de las máquinas virtuales, reducir la sobrecarga de la CPU y mejorar las capacidades de virtualización de la red. La tarjeta de red PCIe es compatible con el arranque PXE, lo que permite implantar y actualizar el sistema operativo de forma centralizada. También es compatible con tramas jumbo de 9K, lo que reduce la sobrecarga de paquetes para mejorar la eficacia de la transmisión de datos. La compatibilidad con el etiquetado VLAN permite una gestión y segmentación eficientes de la red.

El controlador de interfaz de red se conecta a una ranura de expansión x1 PCI Express 2.1 (o superior) disponible. Es compatible con Windows Server 2012 y posteriores, Windows 10 y posteriores, Linux, VMware ESXi 7.x y Microsoft Hyper-V. Esta NIC es compatible con módulos SFP de 1 GB tanto de marca como conformes con MSA, así como con cables de cobre de conexión directa (DACC). Incluye un soporte de bajo perfil diseñado para sistemas de factor de forma pequeño.

La tarjeta incorpora una ranura SFP para módulos SFP intercambiables. Seleccione los módulos transceptores de fibra que mejor se adapten a las necesidades de red de la aplicación, en función de la distancia y el tipo de conector. StarTech.com ofrece una amplia variedad de módulos transceptores SFP para satisfacer muchas aplicaciones de red GbE.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Cree una infraestructura de red flexible y de alta velocidad en centros de datos o redes empresariales

Características

- **TARJETA DE RED INTEL SERIE I210:** La tarjeta de red PCIe de 1 puerto de alto rendimiento con chipset Intel I210-1S, añade una ranura SFP Gigabit abierta a un equipo de sobremesa o servidor - Admite IPv4, IPv6, descarga TCP/UDP y agregación de enlaces
- **RANURA SFP DE 1GB LIBRE:** Funciona con cualquier módulo SFP/cable de cobre de conexión directa (DACC) monomodo/multimodo compatible con MSA - 1 Gbps (dúplex completo) - La fibra permite tendidos de cable más largos que el cobre
- **COMPATIBILIDAD:** Funciona con Windows Server 2012 y posteriores, Windows 10 y posteriores, Linux, VMware ESXi 7.x y Microsoft Hyper-V - Compatible con la versión 2.1 de PCIe y funciona en ranuras de expansión PCI Express x1 o superiores
- **DISEÑO INTELIGENTE:** indicadores LED para supervisar el estado de los puertos o la actividad de la red, y para ayudar en la resolución de problemas - soporte de perfil completo instalado por defecto con un soporte de perfil bajo incluido
- **GESTIÓN INFORMÁTICA:** Arranque PXE para actualizaciones centralizadas del sistema - Compatible con tramas jumbo 9K, reduciendo la sobrecarga de paquetes, etiquetado VLAN para la gestión eficaz de la red y virtualización Intel (VT-c, VMDq, SR-IOV)

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 IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ap 1000BASE-KX
 IEEE 802.3z 1000BASE-SX IEEE 802.3z 1000BASE-LX
 IEEE 802.3az (EEE) IEEE 802.1AX (Agregación de Enlaces)
 IEEE 802.1Q (VLAN) PCI Express Version 2.1

ID del Conjunto de Chips Intel I210-IS

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	1 Gbps
DDM	Sí
Redes Compatibles	1000Mbps (1Gbps)
MDIX Automático	Sí
PXE	Sí
Soporte Full Duplex	Sí
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Sí
Especificaciones Generales	Soporte para VMDq
	Soporte para Intel VT-c
	Soporte para SR-IOV

Conecotor(es)

Tipo(s) de Conecotor(es)	1 - PCI Express x1
Puertos Externos	1 - Ranura SFP

Software

Compatibilidad OS	Windows 10, 11
	Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
	VMware ESXi 7.x
	Microsoft Hyper-V
	Linux 2.4.x y superior - Solamente las Versiones LTS

 Observaciones /
 Requisitos

Nota	<p>Este producto no es compatible con módulos SFP 10/100Mbps.</p> <p>Las velocidades y distancias de transferencia de datos por fibra dependen del módulo SFP utilizado (se vende por separado)</p> <p>- Intel NIC Teaming solo es compatible con el sistema operativo Windows Server (por ejemplo, Server 2012, 2016) y no con versiones de escritorio como Windows 10 u 11.</p>
------	---

Indicadores

Indicadores LED	<p>1 - Velocidad de Enlace: Verde sólido para una conexión de red de 1Gbps</p> <p>1 - Estado del Enlace: Verde sólido para un enlace activo. Parpadea para indicar actividad</p>
-----------------	--

 Requisitos de
 Energía

Fuente de alimentación	Alimentación por bus
Consumo de Energía	0.6 W

 Requisitos
 Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Temperatura de Almacenamiento	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Humedad	5% ~ 90% de HR (sin condensación)

 Características
 Físicas

Color	Negro
Longitud del Producto	3.4 in [8.7 cm]
Ancho del Producto	2.6 in [6.7 cm]
Altura del Producto	0.6 in [1.6 cm]
Peso del Producto	1.4 oz [40.0 g]

Información de la
Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	5.9 in [14.9 cm]
Ancho de la Caja	8.5 in [21.7 cm]
Altura de la Caja	1.4 in [3.6 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	4.9 oz [138.0 g]

Contenido de la
Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de Red con SFP Abierto
	1 - Soporte de Perfil Bajo
	1 - Guía Rápida de Inicio

Información Acerca
de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

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

