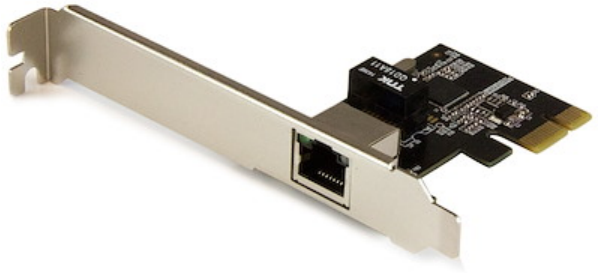
Tarjeta de Red PCI Express Ethernet Gigabit con 1 Puerto RJ45 Chipset Intel i210

ID del Producto: ST1000SPEXI



Aumente el rendimiento y las capacidades de su servidor o computadora de escritorio añadiendo un puerto Ethernet Gigabit a través de una ranura PCI Express. Esta tarjeta de red GbE (Ethernet Gigabit) facilita la creación de una solución de red de alto rendimiento y rentable.

Esta tarjeta PCI Express Gigabit Ethernet utiliza el chipset Intel® I210-AT, que ofrece la potencia, el rendimiento y las capacidades mejoradas que necesita para obtener conexiones de red confiables para su servidor u ordenador. Conforme a los estándares IEEE 802.3/u/ab, la tarjeta de red GbE proporciona un puerto de red eficaz de actualización o sustitución, con un rendimiento máximo de hasta 1000Mbps en cada dirección (2000 Mbps en total) - hasta diez veces más rápido que 10/100 Ethernet.

El chipset I210 ofrece muchas funciones avanzadas para soportar el equilibrio de carga del flujo de tráfico de red, para mejorar el rendimiento y proporcionar una mayor fiabilidad de los datos. También es compatible con el puente de audio y video (AVB) para permitir la sincronización de flujos de medios, el almacenamiento en búfer y la reserva de recursos con un control estricto.

Compatible con una amplia gama de sistemas operativos, esta versátil NIC PCIe Gigabit es ideal para muchas aplicaciones empresariales que requieren actualizaciones de servidores o estaciones de trabajo. Es una forma rentable de actualizar su servidor o computadora de un puerto Ethernet 10/100 a un puerto Ethernet Gigabit, o de añadir un puerto Ethernet para aprovechar funciones avanzadas como el etiquetado VLAN, las tramas Jumbo, Wake-On-LAN y Auto MDIX.

Con un diseño de doble perfil, la tarjeta de red PCI Express se instala fácilmente en una amplia gama de chasis de ordenadores/servidores, independientemente del factor de forma. La tarjeta viene equipada con un soporte de tamaño completo, e incluye un soporte de instalación de perfil bajo/media altura que puede utilizar según sus necesidades.

Desarrollada para mejorar el rendimiento y la seguridad, nuestra aplicación Connectivity Tools es el único conjunto de software del mercado que funciona con una amplia gama de accesorios de conectividad informática. El conjunto de software incluye:

Utilidad de Paso de Direcciones Mac: Para mejorar la seguridad de la red.

Utilidad de Conmutación Automática de Wi-Fi: Permite a los usuarios acceder rápidamente a velocidades de red más rápidas a través de la LAN por cable.

Para más información y para descargar nuestra aplicación de Herramientas de Conectividad, visite: www.StarTech.com/Connectivity-Tools

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

• Actualización de servidores o estaciones de trabajo que requieren un mejor rendimiento, funciones avanzadas y mayor confiabilidad

• Actualice un puerto Ethernet 10/100 de su computadora a un puerto compatible de 1000Mbps

• Agregue capacidad de red GbE a un sistema de generación anterior que no tiene puerto Ethernet

• Permite añadir un puerto Ethernet adicional a una estación de trabajo o servidor para proporcionar redundancia

Características

• Agregue un puerto Ethernet 10/100/1000 RJ-45 a un cliente, servidor o computadora de escritorio, a través de una ranura PCIe

• Chipset Intel I210-AT

• Arranque por red PXE

• Totalmente conforme con las normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

• Compatible con Auto MDIX (detección automática de MDIX)

• Compatibilidad con la función de negociación automática

• Compatibilidad WOL ("Wake-On-LAN", reinicio mediante red)

• Soporte para tramas Jumbo de hasta 9K

• Compatible con la norma IEEE802.3az de Ethernet eficiente en el consumo de energía (EEE)

• Compatible con la norma IEEE 802.1Q sobre etiquetado VLAN

• Compatible con la función Audio-Video Bridging (puente de audio y video)

• Instalación de perfil bajo o completo (soporte de perfil bajo incluido)

• Compatible con dúplex completo

• HERRAMIENTAS DE CONECTIVIDAD: La aplicación que se suministra con este dispositivo mejora el rendimiento y la seguridad, y cuenta con las utilidades de Cambiador de Direcciones MAC y Conmutación Automática de Wi-Fi

Hardware		
	Política de Garantía	2 Years
	Cantidad de Puertos	1
	Tipo de Bus	PCI Express
	Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
	Estándares Industriales	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
		Norma IEEE 802.1Q sobre etiquetado VLAN
		Norma IEEE 802.3x sobre control de flujo de dúplex completo
	ID del Conjunto de Chips	Intel - I210-AT
Rendimiento		
	Wake On Lan	Sí
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2000 Mbps (dúplex completo)
	Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
	MDIX Automático	Sí

	Soporte Full Duplex	Sí
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Promiscuous Mode	Sí
	Protocolos Admitidos	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 1588 (time sync)
Conector(es)		
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1
		1 - RJ-45
Software		
	Compatibilidad OS	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
		Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
		Linux 2.4.x y superior versiones LTS solamente
Observaciones / Requisitos		
	Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura de tarjeta de expansión PCI Express disponible
Indicadores		
	Indicadores LED	1 - Indicador de 100/1000Mbps
		1 - Enlace/Actividad
Requisitos de Energía		
	Tensión de Entrada	12V DC
	Tensión de Salida	12V DC
	Consumo de Energía	Max 0.8W
Requisitos Ambientales		
	Temperatura Operativa	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Humedad	HR 20% ~ 80%

Características Físicas		
	Color	Negro
	Tipo de Gabinete	Acero
	Longitud del Producto	4.7 in [12.0 cm]
	Ancho del Producto	2.6 in [6.6 cm]
	Altura del Producto	0.7 in [1.8 cm]
	Peso del Producto	1.3 oz [38.0 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	6.8 in [17.2 cm]
	Ancho de la Caja	5.6 in [14.3 cm]
	Altura de la Caja	1.2 in [3.0 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	3.5 oz [98.0 g]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de red 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.