Tarjeta de Red PCI Express Ethernet Gigabit con 4 Puertos RJ45 Chipset Intel i350

ID del Producto: ST4000SPEXI

Aquí tiene una forma fiable y rentable de añadir cuatro puertos Gigabit Ethernet de alto rendimiento a su servidor u ordenador de sobremesa, a través de una ranura PCI Express.

Esta tarjeta de red Gigabit Ethernet cuenta con el chipset Intel® I350-AM4, diseñado para ofrecer la potencia, el rendimiento y las capacidades mejoradas que necesita para lograr conexiones de red fiables en su servidor u ordenador. El chip Intel ofrece una serie de opciones de controladores avanzados, entre las que se incluye la compatibilidad con la agregación de enlaces / teaming IEEE 802.3ad, que le permite añadir ancho de banda adicional a su sistema.

Cumpliendo con los estándares IEEE 802.3/u/ab, la tarjeta de red proporciona soporte completo para redes de alto rendimiento y cuatro canales y un rendimiento máximo de hasta 1000Mbps en cada dirección (2000 Mbps en total) - hasta diez veces más rápido que Ethernet 10/100.

La tarjeta de red Gigabit de cuatro puertos facilita el acceso a múltiples redes. Ofrece una solución rentable para los profesionales de informática en entornos gubernamentales, educativos, corporativos, sanitarios o empresariales en los que se necesita acceso a múltiples redes desde numerosos puestos de trabajo. La tarjeta adaptadora de servidor le proporciona cuatro puertos Gigabit Ethernet redundantes e independientes y es compatible con funciones avanzadas como las tramas Jumbo y el etiquetado VLAN.

Compatible con una amplia gama de sistemas operativos, esta versátil NIC PCIe Gigabit es adecuada para muchas aplicaciones empresariales y de negocios, incluidos los entornos virtualizados con varios sistemas operativos, que requieren varias NIC compartidas o dedicadas.

La tarjeta de red Gigabit de 4 puertos está equipada con la tecnología de virtualización Intel® para la conectividad (Intel® VT-c) que reduce la latencia del sistema y mejora el rendimiento de la red. Los cuatro puertos dedicados le permiten maximizar la eficiencia de red de su servidor virtualizado y crear un centro de datos más ágil.

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 está 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, la 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 la aplicación de Herramientas de Conectividad, visite: www.StarTech.com/Connectivity-Tools

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

• Fácil acceso a muchas redes, ideal para aplicaciones en instituciones gubernamentales, académicas, de la sanidad, corporativas o de servidores de alta calidad

• Agregue más puertos de red a un servidor o estación de trabajo, ya sea por redundancia o por virtualización

• Ideal para clientes de ordenadores de sobremesa y estaciones de trabajo con pocas ranuras PCI Express disponibles

• Eficaz tarjeta de red Ethernet de reemplazo para equipos de generación anterior

Características

• Agregue cuatro puertos Ethernet 10/100/1000 RJ-45 a un cliente, servidor u ordenador de sobremesa, a través de una ranura PCIe

• Chipset Intel I350-AM4 con la tecnología Intel® Virtualization Technology para conectividad

• 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

• 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	4
	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 - I350-AM4
Rendimiento		
	Wake On Lan	Sí
	Tasa de Transferencia	2000 Mbps (dúplex completo)

	de Datos Máxima	
	Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
	MDIX Automático	Sí
	Soporte Full Duplex	Sí
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Protocolos Admitidos	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 1588 (time sync)
Conector(es)		
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x4
		4 - RJ-45
Software		
	Compatibilidad OS	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
		Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
		Linux 2.4.x y superior versiones LTS solamente
Observaciones / Requisitos		
	Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura PCI Express x4 o superior (x8, x16) disponible
Indicadores		
	Indicadores LED	4 - Indicador de 100/1000Mbps
		4 - Enlace/Actividad
Requisitos de Energía		
	Consumo de Energía	4.4W
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	5.2 in [13.2 cm]
	Ancho del Producto	0.7 in [1.8 cm]
	Altura del Producto	4.7 in [12.0 cm]
	Peso del Producto	3.2 oz [90.0 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	7.8 in [19.8 cm]
	Ancho de la Caja	15.4 in [39.2 cm]
	Altura de la Caja	1.2 in [3.1 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	5.5 oz [156.0 g]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de red de 4 puertos
		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.