

Tarjeta de Red PCI Express de 2,5Gb 2.5GBASE-T

ID del Producto: ST2GPEX



Esta tarjeta de red PCIe 2,5Gbps de un solo puerto le ofrece una forma versátil y económica de implementar conectividad de red 2,5GbE. Le permite agregar un puerto Ethernet de cobre a su servidor u ordenador de sobremesa y permitir el acceso Multi-Ethernet Gigabit a su red, a cuatro velocidades: 2,5 Gbps, 1G, 100Mbps, 10Mbps.

La tarjeta NIC 2.5GBASE-T ofrece ancho de banda adicional, mediante su infraestructura Ethernet existente, a fin de evitar gastos de actualización de cables. La tarjeta le permite conectar con equipos de red basados en 2.5GBASE-T y NBASE-T, a velocidades de 10Mbps, 100Mbps, 1Gbps, 2,5Gbps, a través de cableado CAT5e (a hasta 100 metros de distancia, depende de la configuración de red).

La tarjeta adaptadora de red agrega un puerto Ethernet a su estación de trabajo, a través de una ranura x1 PCIe. Gracias a la tecnología 2.5GBASE-T, es compatible con lo último en tecnología Multi-Gigabit, incluyendo los nuevos conmutadores Cisco para campus y los puntos de acceso Aruba Networks. La tarjeta de red también es compatible con NBASE-T y funciones adicionales como las tramas jumbo 16K, Auto-MDIX y Wake-on-LAN (WoL).

El chipset Realtek RTL8125 se ajusta a las normas IEEE 802.3az y IEEE802.3u y es compatible con la interfaz PCIe 2.0 para aplicaciones integradas en un ordenador. Le ofrece hasta un incremento de 250% en las tasas de transferencia de datos a través de Ethernet Gigabit, y no requiere cambios en la infraestructura existente de cableado.

Producto avalado por la garantía de dos años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

Características

- Conectividad Multi-Ethernet Gigabit que admite cuatro velocidades de red: 2,5G, 1G, 100Mbps, 10Mbps
- Compatible con las especificaciones para 2,5GBASE-T y NBASE-T
- Compatible con velocidades a 2,5Gbps mediante cableado Cat5e y Cat6a
- IEEE 802.3az y IEEE802.3u (eficiente en el consumo de energía), chipset Realtek™ RTL8125
- Instalación flexible mediante los soportes estándar y de bajo perfil incluidos

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 802.3bz (2.5GBASE-T)
	IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
	IEEE 802.3u (100BASE-TX)
	IEEE 802.3i (10BASE-TX)
ID del Conjunto de Chips	Realtek RTL8125

Rendimiento

Redes Compatibles	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
MDIX Automático	Sí
PXE	Sí
Soporte Full Duplex	Sí
Jumbo Frame Support	16K max.

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es) PCI Express x1

Puertos Externos RJ-45

Software

Compatibilidad OS Windows 10 Windows 8 Windows 7 Windows Server 2016
Windows Server 2012 R2 Windows Server 2008 R2 Linux
Kernel 2.4.20 a 4.x (solo versiones LTS)

Indicadores

Indicadores LED Indicador LED verde: 2,5Gbps

Indicador LED verde: 1Gbps/100Mbps/10Mbps

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa 5°C to 50°C

Temperatura de Almacenamiento -20°C to 60°C

Humedad HR 20% ~ 80%

Características Físicas

Tipo de Gabinete Acero

Longitud del Producto 3.1 in [80.0 mm]

Ancho del Producto 4.7 in [12.0 cm]

Altura del Producto 0.8 in [20.0 mm]

Peso del Producto 4.9 oz [138.0 g]

Información de la Caja

Longitud de la Caja 5.6 in [14.2 cm]

Ancho de la Caja 6.7 in [17.0 cm]

Altura de la Caja 1.2 in [30.0 mm]



Peso (de la Caja) del Envío 2.1 oz [60.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	tarjeta de red
	Soporte de perfil bajo
	Guía Rápida de Inicio

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

