

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

ID del Producto: ST2GPEX



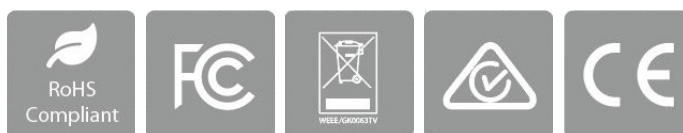
Esta tarjeta de red PCIe 2,5Gbps de un solo puerto le ofrece una forma versátil y económica de implementar conectividad de red 2,5GbE. Le permite agregar un puerto Ethernet de cobre a su servidor u ordenador de sobremesa y permitir el acceso Multi-Ethernet Gigabit a su red, a cuatro velocidades: 2,5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

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 RTL8125B

Rendimiento

Wake On Lan	Sí
Redes Compatibles	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps

	MDIX Automático	Sí
	PXE	Sí
	Soporte Full Duplex	Sí
	Jumbo Frame Support	16K max.
	Protocolos Admitidos	IEEE 802.1q (VLAN tagging)
Conector(es)	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1
	Puertos Externos	1 - RJ-45
Software	Compatibilidad OS	Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Server 2016, 2019, 2022, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Linux Kernel 2.4.20 y superior (versiones LTS solamente)
Indicadores	Indicadores LED	1 - Indicador LED verde: 2,5Gbps
		1 - Indicador LED verde: 1Gbps/100Mbps/10Mbps
Requisitos de Energía	Tensión de Entrada	12V DC
	Tensión de Salida	12V DC
Requisitos Ambientales	Temperatura Operativa	5°C to 50°C
	Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 60°C
	Humedad	HR 20% ~ 80%
Características Físicas	Color	Negro

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 [2.0 cm]
Peso del Producto	1.3 oz [37 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	6.7 in [17.1 cm]
Ancho de la Caja	5.6 in [14.2 cm]
Altura de la Caja	1.2 in [3.0 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	3.8 oz [108.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - tarjeta de red
	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.