Adaptador Tarjeta de Red NIC Externa USB 3.0 de 1 Puerto Gigabit Ethernet RJ45 y Puerto USB - Blanco

ID del Producto: USB31000SPTW

El adaptador USB 3.0 a Gigabit Ethernet, modelo USB31000SPTW, permite agregar un puerto de red Gigabit a un Macbook® o Ultrabook™ a través de un puerto USB 3.0, además de que incluye un puerto USB 3.0 Pass-Through integrado que mantiene el puerto USB disponible para su uso con otros periféricos. El puerto RJ45 soporta Ethernet de 10/100/1000 Mbps y es plenamente compatible con las normas IEEE 802.3i/u/ab.

Ideal como adaptador LAN o accesorio de computador portátil, este adaptador de red NIC compacto USB 3.0 utiliza la velocidad de 5 Gbps de USB 3.0 para ofrecer ancho de banda Gigabit completo, así como retrocompatibilidad con sistemas USB 2.0 (velocidad limitada por el bus USB).

El adaptador soporta funciones como Motor de comprobación de Checksum (COE) para paquetes IPv4/IPv6 y envío de paquetes aumentados TCP (TCP large send), las cuales se hacen de forma nativa en el adaptador, reduciendo de esta forma la carga de su CPU. Asimismo, este adaptador es compatible con Jumbo Frames, dúplex completo con control de flujo 802.3x y etiquetado VLAN, lo cual lo convierte en un adaptador de red USB eficiente e integral.

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

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

- Funcionalidades Ethernet Gigabit adicionales para un PC de sobremesa o portátil
- Como reemplazo de un puerto Gigabit Ethernet integrado de un portátil que esté dañado

Características

- Puerto Gigabit Ethernet a través de una conexión USB 3.0 / 2.0
- Puerto USB Pass-Through 3.0 integrado
- Compatible con IEEE 802.3, 802.3u y 802.3ab (10BASE-T, 100BASE-TX, y 1000BASE-T)
- Detección Cruzada y Auto-Corrección (Auto MDIX)
- Soporta Etiquetado VLAN IEEE 802.1Q
- Soporte para tramas Jumbo de hasta 4 K
- Soporta Checksum Offload (IPv4, IPv6, TCP, UDP) y Large Send Offload
- Diseño compacto y liviano para brindar máxima portabilidad

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Interfaz	RJ45 (Ethernet Gigabit)
Tipo de Bus	USB 3.2 Gen 1(5Gbps)
USB 3.0 Pass Through	Sí
Estándares Industriales	IEEE802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az

	ID del Conjunto de Chips	ASIX - AX88179A VIA/VLI - VL817
Rendimiento		
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	5 Gbps (USB 3.0) 2 Gbps (Ethernet - Dúplex completo)
	Distancia Máxima	100 m / 330 ft
	Tipo y Velocidad	USB 3.0 - 5 Gbit/s
	Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
	MDIX Automático	Sí
	Soporte Full Duplex	Sí
	Jumbo Frame Support	4K max.
Conector(es)		
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - RJ-45 1 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps) 1 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps)
Software		
	Compatibilidad OS	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 macOS 10.6 a 10.15, 11.3 y superior - Las etiquetas VLAN no son compatibles en la actualidad con macOS Linux Kernel 2.6.25 y superior solamente las versiones LTS
Observaciones / Requisitos		
	Requerimientos del Sistema y Cables	Puerto USB disponible
	Nota	macOS no soporta Tramas Jumbo

Indicadores		
	Indicadores LED	1 - Enlace Gigabit / Actividad (ámbar)
		1 - 10/100 enlace/actividad (verde)
Requisitos de Energía		
	Adaptador de Corriente Incluido	Alimentado por USB
Requisitos Ambientales		
	Temperatura Operativa	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
	Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Humedad	HR 5~85%
Características Físicas		
	Color	Blanco
	Form Factor	Cable integrado
	Tipo de Gabinete	Plástico
	Longitud del Cable	6.1 in [155 mm]
	Longitud del Producto	5.0 in [12.6 cm]
	Ancho del Producto	1.4 in [3.5 cm]
	Altura del Producto	0.7 in [1.7 cm]
	Peso del Producto	1.6 oz [44 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	6.5 in [16.6 cm]
	Ancho de la Caja	5.7 in [14.4 cm]
	Altura de la Caja	1.2 in [3.0 cm]

	Peso (de la Caja) del Envío	4.4 oz [124.0 g]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - adaptador de red USB 3.0
		1 - CD del Controlador
		1 - Manual de Instrucciones

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