

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
100m [328ft]

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, 11 ARM
Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
macOS 10.6 a 10.15, 11.3 a 15.0 - El etiquetado VLAN no es compatible en la actualidad con macOS
Ubuntu 20.04 Kernel 5.15 y superiores - 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

Fuente de alimentación	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	6.7 in [16.9 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	4.4 oz [126.0 g]

Contenido de la
Caja

Incluido en la Caja	1 - adaptador de red USB 3.0
	1 - CD del Controlador
	1 - Manual de Instrucciones

Información Acerca
de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

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