

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 laptop, 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.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad







































macOS Catalina macOS <sub>Mojave</sub> macOS High Sierra macOS Sierra





## **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)
	de Batos Haxima	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 4.4 oz [126.0 g]

Envío

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

<sup>\*</sup> La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.