

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

StarTech ID: USB31000SPTB



El adaptador USB 3.0 a Gigabit Ethernet, modelo USB31000SPTB, permite agregar un puerto de red Gigabit a un ordenador portátil 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. El adaptador de red es el accesorio de ordenador portátil perfecto para su dispositivo Microsoft Surface™ Pro 4, Surface Pro 3, Surface 3, Surface Pro 2 o Surface Book.

Ideal como adaptador LAN o accesorio de ordenador 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.

### Applications

- Adicione capacidad Ethernet Gigabit a un ordenador de sobremesa o portátil
- Como reemplazo de un puerto Gigabit Ethernet integrado de un portátil que esté dañado

## Features

- 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

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Estándares Industriales	IEEE802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az
ID del Conjunto de Chips	ASIX - AX88179 VIA - VL811
Interfaz	RJ45 (Ethernet Gigabit)
Tipo de Bus	USB 3.0
USB 3.0 Pass Through	Sí
Distancia Máxima	100 m / 330 ft
Jumbo Frame Support	4K max.
MDIX Automático	Sí
Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
Soporte Full Duplex	Sí
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	5 Gbps (USB 3.0) 2 Gbps (Ethernet - Dúplex completo)
Tipo y Velocidad	USB 3.0 - 5 Gbit/s
Tipo(s) de Conector(es)	1 - RJ-45 Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	1 - USB 3.0 A (9 pines; SuperSpeed) Hembra
Tipo(s) de Conector(es)	1 - USB 3.0 A (9 pines; SuperSpeed) Macho
Compatibilidad OS	Windows® 10 (32/64), 8.1 (32/64), 8 (32/64), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64) Windows® Server 2012, 2008 R2, 2003(32/64) Mac OS® 10.6 - 10.11 - <i>VLAN tagging is currently not supported in Mac OS</i> Linux Kernel 2.6.25 - 3.17.0
Requerimientos del Sistema y Cables	Puerto USB disponible
Indicadores LED	1 - 10/100 enlace/actividad (verde)
Indicadores LED	1 - Enlace Gigabit / Actividad (ámbar)
Adaptador de Corriente Incluido	Alimentado por USB
Humedad	HR 5~85%
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Temperatura Operativa	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Altura del Producto	0.7 in [17 mm]
Ancho del Producto	1.4 in [35 mm]
Color	Negro

Form Factor	Cable integrado
Longitud del Cable	6.1 in [155 mm]
Longitud del Producto	5 in [126 mm]
Peso del Producto	1.5 oz [42 g]
Tipo de Gabinete	Plástico
Peso (de la Caja) del Envío	4.5 oz [127 g]
Incluido en la Caja	1 - adaptador de red USB 3.0
Incluido en la Caja	1 - CD del Controlador
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones

**Certifications, Reports and Compatibility**

