

Adaptador de Red Ethernet USB 3.0 - Adaptador NIC con Soporte para USB - USB a RJ45 - con Puerto USB de Paso

ID del Producto: 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.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad





Aplicaciones

- 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

Características

- **ADAPTADOR DE RED USB:** Utilice el puerto USB-A de su portátil para añadir acceso LAN a través de un puerto Ethernet Gigabit - Incluye un puerto USB 3.0 passthrough integrado para conectar periféricos adicionales - Detección de cruce y Auto MDIX
- **CARACTERÍSTICAS COMPLETAS:** Dongle USB-A a Ethernet - Utiliza el chipset ASIX AX88179A para una compatibilidad nativa con ordenadores portátiles, de sobremesa y 2 en 1 - Compatible con Wake-On-LAN y Etiquetado VLAN
- **COMPATIBILIDAD DEL SO:** Funciona con las versiones 7 y posteriores de Windows, Windows Server, macOS 10.14 y posteriores, Ubuntu 20.04 Kernel 5.15 y posteriores (solamente las versiones LTS) y Chrome OS
- **DISEÑO VERSÁTIL:** Con su diseño compacto y ligero para una máxima portabilidad, este adaptador de red NIC/Gigabit USB tipo A le permite conectar de forma segura su portátil a una red Ethernet Gigabit - Alimentado por el bus USB
- **HERRAMIENTAS DE CONECTIVIDAD:** La aplicación que se suministra con este dispositivo mejora el rendimiento y la seguridad, e incluye las utilidades Cambiador de direcciones MAC y Conmutación Automática Wi-Fi

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

ChromeOS 55+

Observaciones / Requisitos

	Requerimientos del Sistema y Cables	Puerto USB disponible
	Nota	macOS no soporta Tramas Jumbo
Indicadores		
	Indicadores LED	1 - 10/100 enlace/actividad (verde)
		1 - Enlace Gigabit / Actividad (ámbar)
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	Negro
	Form Factor	Cable integrado
	Tipo de Gabinete	Plástico
	Longitud del Cable	5.7 in [14.5 cm]
	Longitud del Producto	11.0 in [28.0 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 [44.0 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	5.6 in [14.3 cm]

Ancho de la Caja	6.6 in [16.8 cm]
Altura de la Caja	1.3 in [3.2 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	4.7 oz [134.0 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.