

Adaptador Tarjeta de Red Externa NIC USB 3.0 a 1 Puerto Gigabit Ethernet 1Gbps RJ45 USB A Sin Dongle

ID del Producto: USB31000NDS



La tarjeta adaptadora de USB 3.0 a red Ethernet Gigabit, modelo USB31000NDS, permite agregar un único puerto Ethernet RJ45 a un sistema informático con USB disponible, con soporte para conexiones de red Gigabit a pleno ancho de banda cuando se utiliza con una conexión host USB 3.0, a diferencia de adaptadoras USB 2.0.

Esta compacta adaptadora de red USB 3.0 NIC funciona con redes de 10/100/1000 Mbps y es retrocompatible con sistemas informáticos USB 2.0/1.x (velocidad limitada por el bus USB), lo cual la convierte en la adaptadora de red LAN portátil o accesorio de PC portátil ideal. Con soporte para funciones como tramas Jumbo, etiquetado VLAN y WOL ("Wake on LAN", reinicio mediante red), la adaptadora ofrece un versátil rendimiento de red Gigabit tanto en el caso de usuarios domésticos, como de empresas.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Funcionalidades Ethernet Gigabit adicionales para un PC de sobremesa o portátil
- Reemplazo de un adaptadora de red integrada defectuosa con una solución USB Ethernet, sin tener que abrir la caja del PC

Características

- Soporte total de ancho de banda Gigabit a través de USB 3.0
- Compatible con IEEE 802.3, 802.3u y 802.3ab (10BASE-T, 100BASE-TX, y 1000BASE-T)
- Alimentación USB
- Detección Cruzada y Auto-Corrección (Auto MDIX)
- Soporta Etiquetado VLAN IEEE 802.1Q
- Soporta Jumbo frame
- Soporta Checksum Offload (IPv4, IPv6, TCP, UDP) y Large Send Offload
- Indicadores LED de Actividad y Enlace
- Diseño compacto y liviano

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Interfaz	RJ45 (Ethernet Gigabit)
Tipo de Bus	USB 3.2 Gen 1(5Gbps)
Estándares Industriales	IEEE802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az
ID del Conjunto de Chips	ASIX - AX88179A

Rendimiento

Wake On Lan	Sí
Tasa de Transferencia	1 Gbps (Gigabit Ethernet)

de Datos Máxima	
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)

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	Sistema de ordenador host con puerto USB 3.0/2.0 disponible
Nota	macOS no soporta Tramas Jumbo

Indicadores

Indicadores LED	1 - Enlace (Verde)
	1 - Actividad (Amarillo)

Requisitos de Energía

Adaptador de Corriente Incluido	Alimentado por USB
---------------------------------	--------------------

Tensión de Entrada 5V DC

Tensión de Salida 5 DC

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa 0°C to 50°C (32°F to 122°F)

Temperatura de Almacenamiento 0°C to 70°C (32°F to 158°F)

Humedad HR 10~90%

Características Físicas

Color Negro

Form Factor Dongle (conector de llave)

Tipo de Gabinete Plástico

Longitud del Producto 2.7 in [68 mm]

Ancho del Producto 0.9 in [2.3 cm]

Altura del Producto 1.0 in [2.6 cm]

Peso del Producto 0.8 oz [22 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes 1

Longitud de la Caja 6.9 in [17.4 cm]

Ancho de la Caja 5.6 in [14.3 cm]

Altura de la Caja 1.3 in [3.2 cm]

Peso (de la Caja) del Envío 3.2 oz [92.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja 1 - Adaptador USB 3.0 a Gigabit Ethernet

1 - CD del Controlador

1 - Manual de Instrucciones

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