

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

 RoHS Compliant	 WEEE/GKRS/ETW	 FCC	 WEEE/GKRS/ETW	 CE					
 Windows 11	 Windows 10	 Windows 8	 Windows 7	 Windows Server 2022	 Windows Server 2019	 Windows Server 2016	 Windows Server 2012	 macOS Sonoma	
 macOS Ventura	 macOS Monterey	 macOS Big Sur	 macOS Catalina	 macOS Mojave	 macOS High Sierra	 macOS Sierra	 Mac OS El Capitan		

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.

Conecotor(es)

Tipo(s) de Conecotor(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 Alimentado por USB Incluido

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.

