

USB 3.0 Gigabit Ethernet Lan Adapter mit USB Port - Weiß

Produkt-ID: USB31000SPTW



Mit dem USB 3.0-auf-Gigabit Ethernet-Adapter USB31000SPTW können Sie einem Macbook® oder Ultrabook™ über einen einzigen USB 3.0-Port einen Gigabit-Netzwerk-Port hinzufügen. Der Adapter bietet einen integrierten USB 3.0-Passthrough-Port, durch den der USB-Port zur Verwendung mit anderen Peripheriegeräten verfügbar bleibt. Der RJ45-Port unterstützt 10/100/1000 Mbit/s Ethernet und ist mit den IEEE 802.3i/u/ab-Standards voll kompatibel.

Diese kompakte USB 3.0-NIC ist der ideale LAN-Adapter oder Laptop-Zubehör und nutzt die 5-Gbit/s-Geschwindigkeit von USB 3.0, um volle Gigabit-Bandbreite bereitzustellen. Außerdem ist sie abwärts kompatibel mit USB 2.0-Systemen (Geschwindigkeit durch USB-Bus begrenzt).

Der Adapter unterstützt Funktionen wie IPv4/IPv6 Packet Checksum Offload Engine (COE) und TCP Large Send Offload zur Reduzierung der Last auf Ihrer CPU. Jumbo Frames, Vollduplex-Betrieb mit 802.3x-Datenflusssteuerung und VLAN-Tagging werden ebenfalls unterstützt. Dadurch ist der Adapter ein effizienter USB-Netzwerkadapter mit vollem Funktionsumfang.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität





Anwendungen

- Fügen Sie einem Desktopcomputer oder einem Laptop Gigabit Ethernet-Funktionen hinzu
- Ersatz für ausgefallene integrierte Gigabit Ethernet-Ports eines Laptops

Merkmale

- Gigabit Ethernet-Port über eine USB 3.0/2.0-Verbindung
- Integrierter USB 3.0-Passthrough-Port
- Kompatibel mit IEEE 802.3, 802.3u und 802.3ab (10BASE-T, 100BASE-TX und 1000BASE-T)
- Crossover-Erkennung und Automatische Korrektur (Auto MDIX)
- Unterstützt IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- Bis zu 4K Jumbo Frame-Unterstützung
- Unterstützt Checksum-Offload (IPv4, IPv6, TCP, UDP) und Large Send-Offload
- Kompaktes, leichtes Design für maximale Mobilität

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Schnittstelle	RJ45 (Gigabit-Ethernet)
Bustyp	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)
USB-Passthrough	Ja
Industrienormen	IEEE802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az
Chipset-ID	ASIX - AX88179A
	VIA/VLI - VL817

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	5 Gbit/s (USB 3.0) 2 Gbit/s (Ethernet - Full-Duplex)
Max. Entfernung	100m [328ft]
Typ und Rate	USB 3.0 – 5 Gbit/s
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	4K max.

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - RJ-45 1 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps) 1 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)
-----------------------	---

Software

Betriebssystemkompatibilität	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 bis 10.15, 11.3 bis 15.0 - VLAN-Tagging wird derzeit in macOS nicht unterstützt Ubuntu 20.04 Kernel 5.15 und höher - nur LTS-Versionen
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer USB-Port
Hinweis	Jumbo Frames werden in macOS nicht mehr unterstützt

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Gigabit Link/Aktivität (gelb) 1 - 10/100 Link/Aktivität (grün)
--------------	---

Strom

Stromversorgung	USB-betrieben
-----------------	---------------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Feuchtigkeit	5 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Weiß
Form Factor	Befestigtes Kabel
Gehäusetyp	Kunststoff
Kabellänge	6.1 in [155 mm]
Produktlänge	5.0 in [12.6 cm]
Produktbreite	1.4 in [3.5 cm]
Produkthöhe	0.7 in [1.7 cm]
Produktgewicht	1.6 oz [44 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.7 in [16.9 cm]
Paketbreite	5.6 in [14.2 cm]
Pakethöhe	1.2 in [3.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.4 oz [126.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB 3.0 Netzwerkadapter
--------------------	-----------------------------

1 - Treiber-CD

1 - Anleitung

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.