

USB 3.0 Gigabit Ethernet Lan Adapter mit USB Port - Weiß

StarTech 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.

Wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

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

Technische Spezifikationen

Warranty	2 Years
Ports	1
Schnittstelle	RJ45 (Gigabit Ethernet)
Bustyp	USB 3.0
USB-Passthrough	Ja
Industrienormen	IEEE802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az
Chipset-ID	ASIX - AX88179 VIA - VL811
Steckverbindertyp(en)	1 - RJ-45 Female
Steckverbindertyp(en)	1 - USB 3.0 A (9-polig; SuperSpeed) Female
Steckverbindertyp(en)	1 - USB 3.0 A (9-polig; SuperSpeed) Male
Max. Datenübertragungsrate	5 Gbit/s (USB 3.0) 2 Gbit/s (Ethernet - Full-Duplex)
Max. Entfernung	100 m / 330 ft
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.
Betriebssystemkompatibilität	Windows® 8.1 (32/64bit), 8 (32/64), 7 (32/64), Vista(32/64), XP(32/64) Windows® Server 2012, 2008 R2, 2003(32/64) Mac OS® 10.6 - 10.10 Linux Kernel 2.6.25 - 3.17.0
System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer USB-Port
Farbe	Weiß
Gehäusetypp	Kunststoff
Kabellänge	155 mm [6.1 in]
Produktlänge	126 mm [5 in]
Produktbreite	35 mm [1.4 in]
Produkthöhe	17 mm [0.7 in]
Produktgewicht	43 g [1.5 oz]
LED-Anzeiger	1 - 10/100 Link/Aktivität (grün)
LED-Anzeiger	1 - Gigabit Link/Aktivität (gelb)
Mit Stromadapter	USB-betrieben
Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)

Im Paket enthalten	1 - USB 3.0 Netzwerkadapter
Im Paket enthalten	1 - Treiber-CD
Im Paket enthalten	1 - Anleitung

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

