

## 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.

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

### 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 3.0
USB-Passthrough	Ja
Industrienormen	IEEE802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az
Chipset-ID	ASIX - AX88179 VIA/VLI - VL811

---

## Leistung

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.

---

**Steckverbinder**

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

---

**Software**

Betriebssystemkompatibilität	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019
	macOS 10.6 bis 10.15, 11.3 und höher - <i>VLAN-Tagging wird derzeit nicht von macOS unterstützt</i>
	Linux Kernel 2.6.25 bis 4.11.x <i>nur LTS-Versionen</i>

---

**Spezielle Hinweise/Anforderungen**

System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer USB-Port
--------------------------------	----------------------

---

**Anzeiger**

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

---

**Strom**

Mit Stromadapter	USB-betrieben
------------------	---------------

---

**Umwelt**

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 [15.5 cm]
Produktlänge	5.0 in [12.6 cm]
Produktbreite	1.4 in [35 mm]
Produkthöhe	0.7 in [17 mm]
Produktgewicht	1.6 oz [44 g]

---

**Verpackungsinform  
ationen**

Package Length	5.6 in [14.3 cm]
Package Width	6.7 in [17 cm]
Package Height	1.1 in [29 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.7 oz [132 g]

---

**Verpackungsinhalt**

Im Paket enthalten	USB 3.0 Netzwerkadapter
	Treiber-CD
	Anleitung

---

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