

USB 3.0 Gigabit Ethernet Lan Adapter mit USB Port - Schwarz

Produkt-ID: USB31000SPTB



Mit dem USB 3.0-auf-Gigabit Ethernet-Adapter USB31000SPTB können Sie einem Laptop 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. Der Netzwerkadapter ist das perfekte Laptopzubehör für Microsoft Surface™ Pro 4, Surface Pro 3, Surface 3, Surface Pro 2 oder Surface Book.

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

Garantiebestimmung	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>
ChromeOS 55+

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	Schwarz
Form Factor	Befestigtes Kabel
Gehäusotyp	Kunststoff
Kabellänge	6.1 in [15.5 cm]
Produktlänge	5.0 in [12.6 cm]
Produktbreite	1.4 in [35.0 mm]
Produkthöhe	0.7 in [17.0 mm]
Produktgewicht	1.6 oz [44.0 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	5.7 in [14.5 cm]
Package Width	6.8 in [17.2 cm]
Package Height	1.2 in [30.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	4.7 oz [132.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	USB 3.0 Netzwerkadapter
	Treiber-CD
	Anleitung

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

