

USB 3.0 auf Gigabit Ethernet Netzwerk Adapter - 10/100/1000 Mbit/s, USB auf RJ45, USB auf LAN Adapter, USB Ethernet Adapter (GbE), 30cm Festes Kabel, Treiberlose Installation

Produkt-ID: USB31000S2



Easily add a Gigabit network port to your computer through a USB 3.0/3.2 Gen 1 Type-A port. The RJ45 port supports multiple speeds (10/100/1000 Mbps) and is fully compatible with Cat5, Cat5e, Cat6, and Cat6a cabling. This is an ideal peripheral for newer laptops that don't have an Ethernet port anymore. With backward compatibility, add network capabilities to older computers or replace a non-working Ethernet port.

The USB LAN adapter supports up to Gigabit speeds (1000 Mbps) when using a USB 3.2 Gen 1 or higher port. You can share and receive files over a network at a higher speed and stream content while reducing wait times and slowdowns.

Plug-and-play compatible, simply connect the network adapter into the USB Type-A port on your computer. The adapter's Realtek RTL8153 chipset provides native driver support in Windows, macOS, and Linux. Other features include VLAN tagging, Auto-MDIX, 9K jumbo frames, and full-duplex.

This portable USB Gigabit network adapter is the ideal accessory for laptops: light, portable, and with an unintrusive design. It's powered directly from the USB port making it easy to use when you're on the go. The cable is long enough (11.8 inches / 30 cm) to help with additional reach and flexibility.

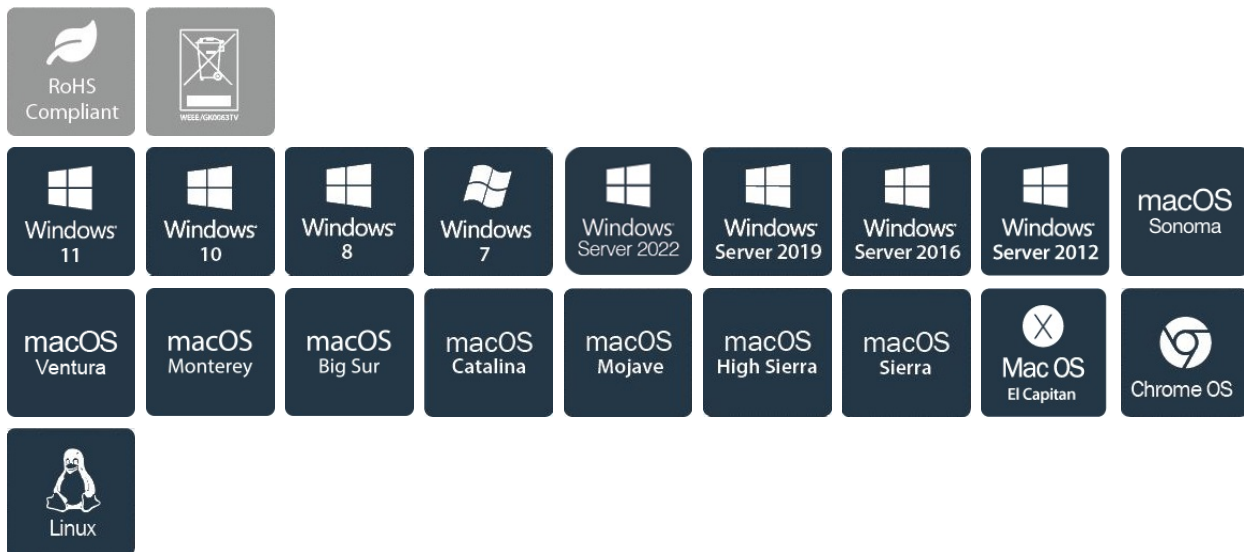
Die StarTech.com Connectivity Tools wurden zur Verbesserung der Leistung und Sicherheit entwickelt und ist die einzige Software-Suite auf dem Markt, die mit einer umfassenden Palette an IT-Verbindungszubehör arbeitet. Die Software-Suite bietet:

- Advanced Windows Layout Utility: Zum Einrichten und Speichern benutzerdefinierter Fensteranordnungen.
- Mac Address Pass-Through Utility: Zur Verbesserung der Netzwerksicherheit.

- USB Event Monitoring Utility: Zum Verfolgen und Protokollieren der verbundenen USB Geräte
- Wi-Fi Auto Switch Utility: Ermöglicht Benutzern den schnellen Zugriff auf schnellere Netzwerkgeschwindigkeiten über kabelgebundenes LAN.

Weitere Informationen und die Anwendung StarTech.com Connectivity Tools zum Herunterladen finden Sie unter: [www.StarTech.com/Connectivity-Tools](http://www.StarTech.com/Connectivity-Tools)

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

### Merkmale

- **USB NETZWERK ADAPTER:** USB auf RJ45 Adapter fügt einen Ethernet Port zu Ihrem Computer hinzu, der bis zu Gigabit Geschwindigkeiten auf 10/100/1000 Mbit/s Netzwerken unterstützt - ideal für zuverlässige kabelgebundene Netzwerke, oder als Alternative zu WiFi
- **VOLL AUSGESTATTET:** USB zu Ethernet Dongle mit festen 30cm Kabel für größere Reichweite und weniger Belastung des USB Anschlusses - USB busbetrieben - Status/Aktivitäts LEDs; Realtek RTL8153 Chipsatz für native Kompatibilität mit Laptops und Desktops
- **OS KOMPATIBILITÄT:** USB Netzwerk Adapter bietet Plug-and-Play(keine Treiberinstallation erforderlich), arbeitet mit Windows Versionen 7/8/10/11/Server, macOS 10.14/10.15/11.0/12.0/13.0, Linux Distributionen mit Kernel 4.11 bis 5.9.16 LTS und Chrome OS
- **SPEZIFIKATIONEN:** USB 3.2 Gen 1 Typ-A (5 Gbit/s); Kompatibel mit USB 3.0/2.0 - 1x RJ45 - 9K Jumbo Frames - VLAN Tagging - Wake on LAN - Energieeffizientes Ethernet (EEE) - Unterstützt Twisted Pair Crossover & automatische Erkennung (Auto-MDIX)

- CONNECTIVITY TOOLS: Die mit diesem Gerät gelieferte Anwendung verbessert Leistung und Sicherheit und verfügt über einen MAC-Adressen Wechsler.

---

#### Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Schnittstelle	USB 3.2 Gen 1
Bustyp	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
Industrienormen	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T  IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)  IEEE 802.1Q VLAN Tagging
Chipset-ID	Realtek RTL8153

---

#### Leistung

Wake On Lan	Ja
Max. Datenübertragungsrate	5 Gbit/s (USB 3.1) 2 Gbit/s (Ethernet - Full-Duplex)
Max. Entfernung	100m [328ft]
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
MTBF	424,860 Hours

---

#### Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)
Steckverbinder A	1 - RJ-45

---

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11, 11 ARM Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022, 2025  macOS 10.7 bis 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 26.1; VLAN-Tagging wird derzeit unter macOS nicht unterstützt;  Linux-Kernel 2.6.25 und höher – Nur LTS-Versionen  ChromeOS
------------------------------	---

---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer USB-A Anschluss
--------------------------------	-----------------------------

---

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Link (Gelb)  1 - Aktivität (Weiß)
--------------	---

---

Strom

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

---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Feuchtigkeit	10% - 85%

---

Physische Eigenschaften

Farbe	Schiefergrau
Form Factor	Befestigtes Kabel
Gehäusetyyp	Kunststoff
Kabellänge	11.8 in [300 mm]

Produktlänge	15.7 in [40.0 cm]
Produktbreite	0.9 in [2.2 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.5 cm]
Produktgewicht	1.0 oz [27.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	7.2 in [18.3 cm]
Paketbreite	4.8 in [12.3 cm]
Pakethöhe	0.7 in [1.8 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	1.1 oz [32.0 g]

---

Verpackungsinhalt

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

---

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

---

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