

2.5GbE USB C Ethernet Adapter, USB-C auf Lan-RJ45 Netzwerkadapter, NBASE-T USB 3.1 Typ-C 2.5 Multi Speed NIC, Thunderbolt Kompatibel, Windows & Mac

Produkt-ID: C22G-USB-ETHERNET



Fügen Sie einem Laptop, Tablet oder iPhone über einen verfügbaren USB Typ-C Anschluss einen 2.5GbE Netzwerkzugang hinzu. Dieser USB 3.0 Typ-C zu Gigabit Netzwerkadapter verdoppelt Ihre Netzwerkleistung mit vorhandenen Cat5e-Kabeln, so dass Sie Ihre bestehende Verkabelungsinfrastruktur nicht ändern oder erweitern müssen. Dieser vielseitige Adapter verfügt über ein integriertes 15 cm langes USB-Kabel und wird über den USB-Anschluss des Computers mit Strom versorgt, so dass Sie kein externes Netzteil mehr benötigen.

Dieser schlanke Adapter ist ideal für den Einsatz im Büro und an Hot Desks. Laden Sie große Dateien schneller aus dem Netzwerk herunter, erleben Sie Videokonferenz-Streaming in höherer Qualität und synchronisieren Sie Dateien im Hintergrund mit der Cloud, ohne dass andere Anwendungen beeinträchtigt werden. Der Adapter bietet eine kabelgebundene Verbindung, die schneller und sicherer ist als eine drahtlose, und ist damit ideal für IT-Profis.

Stecken Sie diesen USB-C zu Ethernet-Adapter einfach in den USB-Anschluss eines Laptops und verbinden Sie ihn mit einem Netzwerk. Der Netzwerkadapter Realtek Chipsatz bietet native Treiberunterstützung für Windows (10/11, ARM unterstützt), Macbooks (MacOS), Chromebooks (ChromeOS), Snapdragon, Linux, iPhones und Tablets. Jedes Windows-Betriebssystem ohne Treiber wird automatisch aufgefordert, die Software direkt vom Adapter herunterzuladen, was eine schnelle und effektive Installation ohne Internetzugang gewährleistet.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität





Anwendungen

- Fügen Sie einem Laptop oder Desktop-Computer über einen USB-Typ-C-Anschluss eine 2,5 Gbps-Ethernet-Netzwerkverbindung hinzu

Merkmale

- **USB-C NETZWERK ADAPTER:** 2.5GbE USB-C zu Ethernet Adapter kann einen Laptop, ein Tablet oder ein iPhone über einen verfügbaren USB Typ-C Anschluss mit einem 2.5GbE Netzwerkzugang erweitern; Verdoppelt die Netzwerkleistung bei vorhandenen Cat5 Kabeln
- **BREITE KOMPATIBILITÄT:** Auto Installation für die meisten OS, inkl. Windows 7 und höher, Linux LTS Kernel 4.19+ und höher, macOS, iOS, ChromeOS; Arbeitet mit MacBooks, Chromebooks inkl. Intel, AMD, ARM (Snapdragon), und Apple Silicon
- **2.5G OVER CAT5E:** NBASE-T für Geschwindigkeiten von 2.5Gbps über vorhandene Cat 5e-Kabel, ohne auf Cat6A, Glasfaser aufrüsten zu müssen; Auto-Negotiation mit 4 Geschwindigkeiten für optimale Leistung mit Netzwerkgeräten; Nachrüstung älterer Systeme
- **ANWENDUNGEN:** Schlanker Formfaktor für Büros/Hot Desks; schnelles Laden großer Dateien aus dem Netzwerk, Videokonferenzen in höherer Qualität und Cloud-Synchronisation im Hintergrund mit schnellerer und sicherer Verbindung als über WLAN
- **TECHNISCHE DATEN:** USB-C 3.2 Gen 1(5Gbps); 1xRJ45; 15cm Kabel; 2,5Gbps Multi-Gigabit; 10/100Mbps & 1/2,5 Gbps ; Realtek-Chip; NBASE-T & 2.5GBASE-T; 16K Jumbo Frames(nicht unterstützt in macOS); WoL; VLAN; Busbetrieben; Thunderbolt kompatibel

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Ports	1
Schnittstelle	RJ45 (Gigabit-Ethernet)
Bustyp	USB 3.2 Gen 1
USB-Passthrough	Nein

Industrienormen	IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3x IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3bz 2.5GBase-T
Chipset-ID	Realtek - RTL8156BG
<hr/>	
Leistung	
Wake On Lan	Ja
Faseroptiktyp	Kupfer
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s
Kompatible Netzwerke	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	16K max.
Promiscuous Mode	Ja
MTBF	1.912.948 Stunden
<hr/>	
Steckverbinder	
Steckverbinder A	1 - USB 3.2 Typ-C (24-pin, Gen 1, 5Gbit/s) 1 - RJ-45
<hr/>	
Software	
Betriebssystemkompatibilität	Windows 11 ARM, Windows 11, , Windows 10, Windows 8, Windows 8.1, Windows 7, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2 Windows Server 2019, Windows® Server 2022, Linux Kernel 2.4.20 und höher - Nur LTS-Versionen, macOS 10.11 - 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0 VLAN-Tagging

wird in macOS derzeit nicht unterstützt

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	- Jumbo-Frames werden in macOS nicht mehr unterstützt
---------	---

Anzeiger

LED-Anzeiger	<p>1 - Zeigt die Aktivität der Netzwerkkarte an:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dauerhaft grün = Netzwerkanschluss ist verbunden • Grün blinkend = Netzwerkanschluss ist aktiv <p>1 - Zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dauerhaft grün = Höchste Verbindungsgeschwindigkeit (z.B. 2,5Gbps) • Dauerhaft gelb = Niedrigere Verbindungsgeschwindigkeiten (z.B. 1000/100/10Mbps)
--------------	--

Strom

Stromversorgung	USB-betrieben
Eingangsspannung	5V DC
Ausgangsspannung	5 DC

Umgebungsbedingungen

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

Physische Eigenschaften

Farbe	Schiefergrau
Form Factor	Befestigtes Kabel
Kabellänge	6.0 in [152 mm]
Produktlänge	6.0 in [15.2 cm]

Produktbreite	0.8 in [2.2 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.5 cm]
Produktgewicht	0.6 oz [18.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.8 in [14.7 cm]
Paketbreite	5.0 in [12.6 cm]
Pakethöhe	0.7 in [1.7 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	0.8 oz [24.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB-C Netzadapter
--------------------	-----------------------

Garantieinformationen

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

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

