

2,5GbE USB C Ethernet Adapter, 100W PD Pass-Through, USB-C auf Lan-RJ45
Netzwerkadapter, 2,5Gbps USB-C 3.0 NIC, 1G-2,5G Multi Speed NIC, Thunderbolt
Kompatibel, Windows & Mac

Produkt-ID: 2GPD3-USB-C-ETHERNET

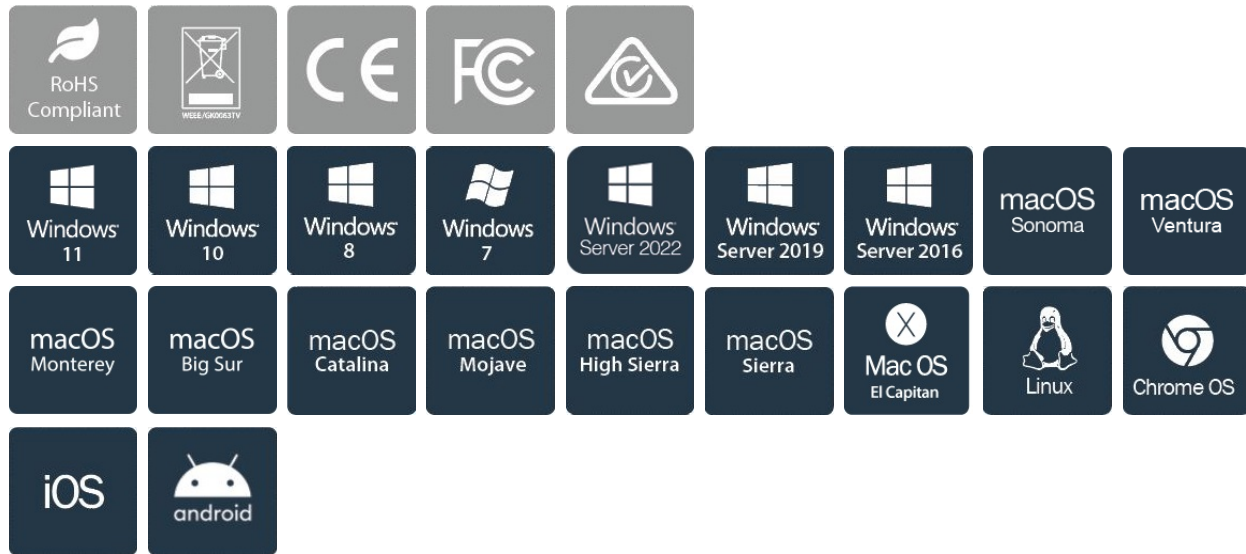


Fügen Sie 2,5GbE-Netzwerkzugang zu Laptops, Tablets und iPhones hinzu, die mit einem USB-C-Anschluss ausgestattet sind. Dieser USB-C auf Ethernet-Adapter verfügt über einen 100W-PD-Durchgangsanschluss, über den Sie ein Ladegerät an denselben USB-C-Port anschließen können, sodass eine gleichzeitige Ethernet-Verbindung und das Laden des Geräts möglich sind. Aktivieren Sie die Ethernet-Verbindung, ohne den Zugriff auf den USB-C-Port zu verlieren; gut geeignet für Geräte mit begrenzten Anschlüssen.

Dieser Adapter mit schlankem Formfaktor ist ideal für den Einsatz im Büro und an Hot Desks. Laden Sie große Dateien schneller aus einem Netzwerk herunter, erleben Sie Videokonferenz-Streaming in höherer Qualität und synchronisieren Sie Dateien im Hintergrund mit der Cloud, ohne dass dies Auswirkungen auf Ihr sonstiges Surfen im Internet hat. Dieser Adapter unterstützt sowohl aktuelle als auch ältere Ethernet-Netzwerke mit bis zu 10 Mbit/s und ist somit ideal für die Bereitstellung einer zuverlässigen Netzwerkverbindung fast überall, ob zu Hause, am Arbeitsplatz oder auf Reisen. Der Realtek-Chipsatz wird von neuen und älteren Laptops weitgehend unterstützt und ermöglicht PXE-Funktionen, um IT-Abteilungen bei der Bereitstellung und Wartung von Systemen zu unterstützen, sowie Wake-on-LAN (WoL)-Unterstützung. Der Adapter bietet eine kabelgebundene Verbindung, die schneller und sicherer als eine drahtlose Verbindung ist, und ist daher ideal für IT-Fachleute.

Stecken Sie diesen USB-C auf Ethernet-Adapter einfach in den USB-Anschluss eines Laptops und verbinden Sie ihn mit einem Netzwerk. Der Netzwerkadapter mit Realtek-Chipsatz bietet native Treiberunterstützung für Windows (10/11, ARM wird unterstützt), MacBooks (macOS), Chromebooks (ChromeOS), Snapdragon, Linux, iPhones und Tablets. Bei allen Windows-Betriebssystemen, für die kein Treiber vorhanden ist, wird automatisch der Download der Software direkt vom Adapter aus angeboten, sodass eine schnelle und effektive Installation ohne Internetzugang möglich ist.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

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

Merkmale

- **100W LADEN:** 100W PD Pass-Through erlaubt Anschluss eines Ladegeräts an gleichen USB-C-Port, um gleichzeitige Ethernet-Verbindung und das Laden von Geräten zu ermöglichen; Geräte mit wenig USB-C-Ports teilen sich einen Port ohne zusätzlichen Hub
- **UMFASSENDE KOMPATIBILITÄT:** Autoinstall auf den meisten OS, inkl. Windows 7 und höher, Linux LTS Kernel 4.19+ und höher, MacOS/iOS/ChromeOS; Kompatibel mit MacBook, Chromebook und alle Hardware-Plattformen wie Intel, AMD, ARM (Snapdragon) & Apple Silicon
- **2,5G ÜBER CAT5E:** NBASE-T für 2,5Gbps-Geschwindigkeiten über vorhandene Cat 5e-Kabel ohne die Kosten für ein Upgrade auf Cat6A/Glasfaser; 4 Geschwindigkeiten Auto-Negotiation für optimale Leistung mit Netzwerkgeräten; Ideal für Nachrüstung älterer Systeme
- **ANWENDUNGEN:** Adapter mit schlankem Formfaktor für Büro-/Hot-Desks; schnelles Herunterladen großer Dateien, überragendes Videokonferenz-Streaming und Synchronisierung von Dateien mit der Cloud im Hintergrund; schneller/sicherer als drahtlose Verbindungen
- **TECHNISCHE DATEN:** USB-C(5Gbps); 1xRJ45; 15cm langes 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; PXE Boot; 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
	USB Power Delivery 3.0
Chipset-ID	Realtek - RTL8156BG

Leistung

Wake On Lan	Ja
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

Steckverbinder

Steckverbinder A	1 - USB 3.2 Typ-C (24-pin, Gen 1, 5Gbit/s)
------------------	--

1 - RJ-45

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</br>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 derzeit in macOS nicht unterstützt
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

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

Anzeiger

LED-Anzeiger	<p>1 - LED-Anzeige für Verbindung/Aktivität:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solides Grün = Netzwerkanschluss ist verbunden • Blinkendes Grün = Netzwerkanschluss ist aktiv <p>1 - Link-Geschwindigkeit LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solides Grün = Höchste Link-Geschwindigkeit (z. B. 2,5Gbps) • Solides Gelb = Niedrigere Link-Geschwindigkeiten (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 % relative Luftfeuchtigkeit (keine

Kondensation)

Physische Eigenschaften

Farbe	Schiefergrau
Form Factor	Befestigtes Kabel
Produktlänge	9.6 in [24.5 cm]
Produktbreite	0.9 in [21.6 mm]
Produkthöhe	0.6 in [1.5 cm]
Produktgewicht	0.9 oz [24.7 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.9 in [17.5 cm]
Paketbreite	5.0 in [12.7 cm]
Pakethöhe	0.7 in [1.8 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	1.1 oz [32.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB-Ethernet-Adapter
--------------------	--------------------------

Garantieinformationen

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

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