

## Thunderbolt™ 3 auf 10GBase-T Ethernet Adapter

Produkt-ID: TB310G



Dieser 10 Gigabit-Ethernet-Adapter für Thunderbolt 3 verbindet Thunderbolt 3-fähige Geräte mit einem kabelgebundenen Ethernet-Netzwerk, das 10 Gbit/s, 5 Gbit/s, 2,5 Gbit/s, 1 Gbit/s und 100 Mbit/s-Base-T-Geschwindigkeiten unterstützt.

Erhöhen Sie die Datenübertragungsgeschwindigkeit, indem Sie die Leistung von Thunderbolt 3 nutzen. Dieser Ethernet-Adapter fügt einen einzelnen RJ45-Ethernet-Anschluss mit 10 Gigabit-Unterstützung hinzu, um problemlos auf sehr große Dateien über das Netzwerk mit erhöhten Geschwindigkeiten von 10 Gbit/s zuzugreifen.

Der 10 GbE-Adapter für Thunderbolt 3 mit 5 Geschwindigkeiten nutzt ein Premium-Chipsatz, der eine energiesparende aber leistungsstarke NBASE-T-Lösung nutzt. Der 10GBASE-T-Standard unterstützt 10-Gbit/s-Geschwindigkeiten über vorhandene CAT6a- oder besseren Kabeln bei Entfernungen von bis zu 100 m. Der Tehuti™ TN4010-Steuerchipsatz entspricht 802.3az Energy Efficient Ethernet und stellt eine maximale Betriebseffizienz mit geringerem Energieverbrauch bei bandbreitenintensiven Anwendungen am Arbeitsplatz sicher.

Der Thunderbolt 3-NIC ist eine einfache Ergänzung für jeden modernen Arbeitsplatz. Mit einer Schreibtischfläche von nur 77 cm<sup>2</sup> und vollem Bus-Betrieb ist er äußerst tragbar und kompakt. Das lüfterlose Design bedeutet, dass der Adapter geräuschlos ist (0 dB), sodass Sie sich ungestört im Büro einrichten können. Das Gerät eignet sich für nahezu jede Art von Arbeitsplatz oder -umgebung, einschließlich Fernschreibtische und moderne offene Bürokonzepte.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität





## Anwendungen

- Heimbüros oder Remote-Arbeitsplätze
- Moderne offene Büroeinrichtungen
- Für Thunderbolt 3-fähige Computer

## Merkmale

- Unterstützung von Autonegotiation für 10 Gbit/s, 5 Gbit/s, 2,5 Gbit/s, 1 Gbit/s und 100 Mbit/s-Base-T-Geschwindigkeit
- Bietet eine RJ45-10-Gbit/s-Ethernetverbindung
- Umkehrbarer USB Typ C™-Anschluss mit Thunderbolt 3™-Schnittstelle
- Erreicht 10 Gbit/s über 100 m mit einem CAT6a-Kabel
- Lüfterloses Design mit Aluminiumgehäuse
- CONNECTIVITY TOOLS: Die mit diesem Gerät gelieferte Anwendung verbessert Leistung und Sicherheit und bietet MAC Address Changer & Wi-Fi Auto Switch Dienstprogramme

---

### Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Bustyp	Thunderbolt 3
Industrienormen	IEEE 802.3an (10GBASE-T)   IEEE 802.3ab (1000BASE-T )   IEEE 802.3u (100BASE-TX )  NBase-T (5GBASE-T)   NBase-T (2.5GBASE-T)   IEEE 802.1q (VLAN Tagging)  IEEE 802.3ad (Link Aggregation)
Chipset-ID	Intel - Alpine Ridge DSL6340   Tehuti TN4010   Marvell 88X3310PA1

---

### Leistung

Kompatible Netzwerke	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
----------------------	-----------------------------

Auto MDIX	Ja
PXE	Nein
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja

---

#### Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)
Externe Ports	1 - RJ-45

---

#### Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows 7 Windows 8/8.1 Windows 10 Windows 11 Windows Server 2008 R2  Windows Server 2012 R2  Windows Server 2016  Mac OS 10.11 - 10.14
------------------------------	---

---

#### Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Erfordert einen Thunderbolt 3-Anschluss mit 15 W Leistung
Hinweis	Aufgrund von technischen Einschränkungen der IC-Lösung beträgt die maximale Bandbreite ca. 7,5 Gbit/s

---

#### Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Weiß leuchtend: Thunderbolt 3 ist mit dem Host-Laptop verbunden
	1 - Grün leuchtend: RJ45-Verbindungsgeschwindigkeit von 1G, 2,5G oder 5G
	1 - Orange leuchtend: RJ45-Verbindungsgeschwindigkeit von 10G

---

#### Strom

Eingangsspannung	5V DC
Ausgangsspannung	5 DC

---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	5°C ~ 35°C
Lagertemperatur	-20°C ~ 50°C
Feuchtigkeit	20 % relative Luftfeuchtigkeit ~ 80 % relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Form Factor	Separates Kabel
Gehäusotyp	Aluminium
Kabellänge	11.8 in [30 cm]
Produktlänge	4.0 in [10.2 cm]
Produktbreite	3.0 in [7.5 cm]
Produkthöhe	1.1 in [2.9 cm]
Produktgewicht	11.4 oz [322.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.9 in [17.6 cm]
Paketbreite	5.4 in [13.8 cm]
Pakethöhe	3.0 in [7.6 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	1.1 lb [0.5 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Netzwerkadapter
	1 - Thunderbolt 3-Kabel
	1 - Reiseschutzhülle

1 - Kurzanleitung

---

Garantieinformatio  
nen

Warranty

2 Jahre

---

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