

# Thunderbolt™ 3 auf 10GBase-T Ethernet Adapter

Product 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.

## Beschleunigte Netzwerkverbindung

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.

## **Fortschrittliche Technologie für optimale Leistung mit Thunderbolt 3**

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-Steuerungschipsatz entspricht 802.3az Energy Efficient Ethernet und stellt eine maximale Betriebseffizienz mit geringerem Energieverbrauch bei bandbreitenintensiven Anwendungen am Arbeitsplatz sicher.

## **Leises und kompaktes Design**

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.

Der Adapter wird mit einer 2-Jahres-Garantie und lebenslang kostenlosen technischen Support angeboten

### Certifications, Reports and Compatibility



### Applications

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

### Features

- 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

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Bustyp	Thunderbolt 3
	Chipset-ID	Intel - Alpine Ridge DSL6340 Tehuti TN4010 Marvell 88X3310PA1
	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)
<b>Leistung</b>	Auto MDIX	Ja
	Full Duplex-Unterstützung	Ja
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Kompatible Netzwerke	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
	Promiscuous Mode	Ja
	PXE	Nein
<b>Steckverbinder</b>	Externe Ports	1 - RJ-45 Buchse
	Steckverbindertyp(en)	1 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps) Buchse
<b>Software</b>	Betriebssystemkompatibilität	Windows 7 Windows 8/8.1 Windows 10 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Mac OS 10.11 Mac OS 10.12 Mac OS 10.13
<b>Spezielle Hinweise/Anforderungen</b>	Hinweis	Aufgrund von technischen Einschränkungen der IC-Lösung beträgt die maximale Bandbreite ca. 7,5 Gbit/s
	System- und Kabelanforderungen	Erfordert einen Thunderbolt 3-Anschluss mit 15 W Leistung
<b>Anzeiger</b>	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
<b>Umwelt</b>	Betriebstemperatur	5°C ~ 35°C

	Feuchtigkeit	20 % relative Luftfeuchtigkeit ~ 80 % relative Luftfeuchtigkeit
	Lagertemperatur	-20°C ~ 50°C
<b>Physische Eigenschaften</b>	Farbe	Schwarz
	Form Factor	Separates Kabel
	Gehäusetyp	Aluminium
	Kabellänge	11.8 in [30 cm]
	Produktbreite	3 in [75 mm]
	Produktgewicht	11.4 oz [322 g]
	Produkthöhe	1.1 in [2.9 cm]
	Produktlänge	4 in [10.2 cm]
<b>Verpackungsinformationen</b>	Package Height	3 in [75 mm]
	Package Length	6.7 in [17 cm]
	Package Width	5.4 in [13.6 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	17 oz [482 g]
<b>Verpackungsinhalt</b>	Im Paket enthalten	1 - Netzwerkadapter 1 - Thunderbolt 3-Kabel 1 - Reiseschutzhülle 1 - Kurzanleitung
	Auto-Negotiation	Ja

Product appearance and specifications are subject to change without notice.