

## Thunderbolt 3 Gehäuse mit 10GbE Netzwerkkarte

Produkt-ID: BNDTB10GI



Diese Thunderbolt™ 3-auf-10-GbE-Netzwerkkarte ermöglicht es Ihnen, Ihr Thunderbolt 3-fähiges Gerät mit einem 10 GbE-Netzwerk zu verbinden. Dieser Adapter kombiniert das StarTech.com Thunderbolt 3-PCIe-Erweiterungsgehäuse (TB31PCIEX16) und die PCI-Express-10-G-Netzwerkkarte (ST10000SPEXI), wodurch Ihnen ein zusätzlicher Thunderbolt 3-Anschluss und ein RJ45-Anschluss (10 GbE) zur Verfügung steht.

Für diese 10-G-Netzwerkkarte wird der Intel® X550-Chipsatz mit Intel® Virtualization Technology für Konnektivität verwendet. So bietet die Karte die Leistung und die erweiterten Funktionen, die Sie für zuverlässige Netzwerkverbindungen benötigen.

Diese Thunderbolt 3-auf-10-GbE-Netzwerkkarte kann mit nichts weiter als einem Kreuzschlitzschraubendreher in wenigen Minuten zusammengebaut und verbunden werden. Sie kann einfach über einen einzelnen Thunderbolt 3-Anschluss mit Ihrem Computer verbunden werden.

Das Thunderbolt 3-Gehäuse passt nicht nur ausgesprochen gut mit der 10-GbE-Netzwerkkarte zusammen, Sie können die Netzwerkkarte auch für andere Funktionen und eine unterschiedliche Leistung mit anderen PCIe-Karten austauschen. Mit dem zusätzlichen TB3-Anschluss und DP-Ausgang, die in das Gehäuse eingebaut sind, können Sie zu jeder Zeit erweiterte Bildschirme anschließen, um mühelos zu multitasken.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität





## Anwendungen

- Rüsten Sie Ihren Arbeitsplatzrechner für mehr Leistung, erweiterte Funktionen und höhere Zuverlässigkeit auf
- Rüsten Sie einen 10/100/1000-Ethernet-Port Ihres Computers für 10GbE-Netzwerkfunktion auf
- Ideal für hoch beanspruchte Datenbankserver und geschäftskritische Systeme, die redundante Netzwerkkonnektivität benötigen
- Fügen Sie einem alten System ohne Netzwerkfähigkeit einen Ethernet-Port hinzu.

## Merkmale

- Fügen Sie Ihrem Thunderbolt 3-Desktop oder Laptop-Computer 10-GbE-Konnektivität hinzu
- Aktualisieren Sie Ihre Peripheriegeräte, ohne Ihr Gehäuse aktualisieren zu müssen, indem Sie einfach Ihre PCIe-Karte austauschen.
- Zusammenbau und Installation sind einfach mit nur einem Schraubendreher möglich

---

## Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Lüfter	Ja
Gebläse	1 - 92 mm
Ports	5
Luftzirkulationsrate	14.06 CFM
Geräuschpegel	24.55 dB
Schnittstelle	ThunderBolt
	RJ45 (10-Gigabit-Ethernet)
Bustyp	Thunderbolt 3
	PCI Express

Kartentyp	Standard Profile
Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	Thunderbolt 3  IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T)  NBASE-T (nur Linux )  PCI Express Rev 2.0  IEEE 802.1Q VLAN Tagging  IEEE 802.3x Full Duplex-Datenflusssteuerung
Lüfterlagertyp	Hülsenlager
Chipset-ID	Intel - Alpine Ridge DSL6540

---

#### Leistung

Max. Datenübertragungsrate	40 Gbit/s (Thunderbolt 3)
Bandbreite	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0 )
Typ und Rate	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
Kompatible Netzwerke	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Ja
Unterstützte Protokolle	IEEE 802.3x (Flow Control Support)  IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

---

#### Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x4
-----------------------	--------------------

Interne Ports	1 - PCI Express x16  1 - RJ-45
Externe Ports	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)  1 - DisplayPort (20-polig)

---

#### Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11  Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022  (Windows-Treiber werden nur unter 64 Bit unterstützt)  macOS 10.12 - 10.13
------------------------------	--

---

#### Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Mit Thunderbolt 3 ausgestatteter Computer mit einem Thunderbolt 3-Port.
Hinweis	Das Erweiterungsgehäuse unterstützt keine Grafikkarten.  Dieses Erweiterungsgehäuse versorgt Ihren Laptop nicht mit voller Leistung, liefert jedoch 15 W Strom, was bei manchen Laptops, wie dem MacBook Pro, zu einer längeren Ladezeit führt. Wenn das Dock mit Ihrem Host-Laptop verbunden ist, erscheint möglicherweise ein Ladesymbol auf dem Bildschirm. Dieser Vorgang reicht nur aus, um den Laptop im Ruhezustand aufzuladen, und der Ladevorgang wird längere Zeit dauern.  5K-Unterstützung wird ausschließlich bei Verwendung eines Thunderbolt 3-5K-Monitors erreicht. DisplayPort-5K-Monitore funktionieren nicht mit diesem Erweiterungsgehäuse.  Ein 4K-fähiges Display ist für eine Auflösung von 4K x 2K (4K wird auch als 4K x 2K bezeichnet) erforderlich.  Bestimmte Monitore können beim Anschluss über DisplayPort auf 4K bei 30 Hz begrenzt sein. Dazu gehören die nachstehenden Monitor-Modelle: Dell P2715Q, Viewsonic VX2475Smhl-4K, Philips 288P6LJEB, LG 31MU97C-B, Asus PB287Q (diese Modelle werden auf 4K bei 30 Hz eingestellt).

\*Bei Anschluss eines Bildschirms an einen der

Thunderbolt 3 USB-C-Ports ist je nach Eingang Ihres Bildschirms möglicherweise ein USB-C-Videoadapter erforderlich.

Der sekundäre Thunderbolt 3-Port kann auch für den Anschluss von USB 3.1 (10 Gbps) USB-Type C-Geräten, wie z. B. USB 3.1-Hubs, verwendet werden. Abwärtskompatibel mit USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) und USB 2.0.

---

Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	2A
Ausgangsspannung	12V DC
Ausgangsstrom	5.417A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	N
Stromverbrauch	65

---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	Chassis & PCIe Card: 5°C to 35°C (41°F to 95°F)
Lagertemperatur	Chassis: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F) PCIe Card: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Feuchtigkeit	Gehäuse und PCIe-Karte: 20-80 % RH

---

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyt	Aluminium und Stahl
Kabellänge	19.7 in [500 mm]
Produktlänge	11.0 in [28.0 cm]
Produktbreite	5.6 in [14.2 cm]

Produkthöhe 3.2 in [8.2 cm]

Produktgewicht 3.6 lb [1.6 kg]

---

Verpackungsinformationen

Paketmenge 1

Paketlänge 14.2 in [36.0 cm]

Paketbreite 11.4 in [29.0 cm]

Pakethöhe 5.7 in [14.5 cm]

Versandgewicht (Verpackung) 8.0 lb [3.6 kg]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten

- 1 - Thunderbolt 3-PCIe-Erweiterungsbox
- 1 - Thunderbolt 3-Kabel
- 4 - GummifüÙe
- 1 - Universal-Stromadapter (NA/JP, UK, EU, ANZ)
- 1 - 10G-Netzwerkkabel
- 1 - Low Profile-Slotblech
- 2 - Kurzanleitungen

---

Garantieinformationen

Warranty 2 Jahre

---

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