

## Thunderbolt 3 Gehäuse mit 4 Port LWL 10GbE Netzwerkkarte

Produkt-ID: BNDTB410GSFP



Mit diesem Thunderbolt™ 3-10-GbE-Netzwerkkartenadapter können Sie ein Thunderbolt 3-fähiges Gerät mit einem 10-GbE-Netzwerk verbinden. Der Adapter kombiniert die Thunderbolt 3-Technologie des TB31PCIEX16 mit der 10-GbE-Dual-Glasfaserverbindung des PEX10GSFP4I (Intel® XL710-Chipsatz). Der zusammengebaute Adapter bietet einen DisplayPort-Ausgang, einen zusätzlichen Thunderbolt 3-Anschluss und vier offene 10-GbE-SFP+-Steckplätze.

Der Thunderbolt 3-10-GbE-Netzwerkkartenadapter ist die perfekte Lösung für Ihren geschäftskritischen Betrieb. Der Netzwerkkartenadapter unterstützt 802.1Q-VLAN-Tagging für bessere Netzwerkverwaltung, 802.3ad Link Aggregation für höhere Netzwerkgeschwindigkeiten, Redundanz-Unterstützung für ein zuverlässiges Netzwerk und vier 10-G-Glasfaserverbindungen über offene SFP+-Glasfasersteckplätze für eine benutzerdefinierte Einrichtung.

Dieser Thunderbolt 3-10-GbE-Netzwerkkartenadapter kann mit nichts weiter als einem Kreuzschlitzschraubendreher in wenigen Minuten zusammengebaut und verbunden werden.

Das Thunderbolt 3-Gehäuse passt nicht nur ausgesprochen gut mit der 10-GbE-Glasfasernetzwerkkarte zusammen, Sie können die Karte 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.

Der TB31PCIEX16 und PEX10GSFP4I werden von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie angeboten.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität

## Anwendungen

- Ideal geeignet für Systeme, die rund um die Uhr am Laufen sein müssen und somit über eine höhere Bandbreite und Verlässlichkeit verfügen müssen, wie das z. B. bei Unternehmen für die industrielle Automatisierung und POS-Systemen der Fall ist
- Eine einfache Lösung für all diejenigen, für die Netzwerksicherheit höchste Priorität hat und die eine direkte Glasfaserverbindung benötigen, wie etwa Finanzinstitute und Bundesagenturen
- Erstellen Sie eine Video-/Audio-Bearbeitungskonsole mit 10-Gbit/s-Zugriff auf Netzwerkspeicher
- Überaus gut für rechnerferne, eingebettete Industrie-Überwachungssysteme und Hochgeschwindigkeitsvideoüberwachung geeignet
- Für Unternehmen, die eine Bandbreite erreichen wollen, die mit Kupfer nur sehr schwer erreicht werden kann

## Merkmale

- Holen Sie sich jetzt die erhöhte Bandbreite, Geschwindigkeit, Verlässlichkeit und Sicherheit einer 10-GbE-Netzwerkkarte für den Thunderbolt 3-Anschluss Ihres Computers
- Aktualisieren Sie Ihre Peripheriegeräte, ohne Ihr Gehäuse aktualisieren zu müssen, indem Sie einfach die PCIe-Netzwerkkarte austauschen
- Zusammenbau und Installation sind einfach mit nichts weiter als einem Schraubendreher möglich

---

### Hardware

Garantiebestimmung	2 Years
Lüfter	Ja
Gebälse	92 mm
Ports	7
Luftzirkulationsrate	14.06 CFM
Geräuschpegel	24.55 dB
Schnittstelle	ThunderBolt
	LWL (10-Gigabit-Ethernet)
Bustyp	Thunderbolt 3

	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile
Industrienormen	Thunderbolt 3
	IEEE 802.3ae (nur 10GBASE-LR/SR)
	PCI Express Rev 3.0 über PCIe x8 (oder höher) Steckplatz
Lüfterlagertyp	Hülsenlager
Chipset-ID	Chassis: Intel - Alpine Ridge DSL6540 PCIe Card: Intel - XL710

---

#### Leistung

Max. Datenübertragungsrate	Gehäuse: 40 Gbit/s (Thunderbolt 3) PCIe-Karte: 20 Gbit/s - Vollduplex
Bandbreite	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0 )
Typ und Rate	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
Kompatible Netzwerke	10 Gbit/s
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Unterstützte Protokolle	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

---

#### Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	PCI Express x8
Interne Ports	PCI Express x16 SFP+-Steckplatz
Externe Ports	Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps) DisplayPort (20-polig)

---

#### Software



Betriebssystemkompatibilität Windows® 7, 8, 8.1, 10  
Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016  
(Windows-Treiber werden nur unter 64 Bit unterstützt)  
Linux 2.6.24 bis 4.11.x (nur 64 Bit) <i>Nur LTS-Versionen</i>

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).

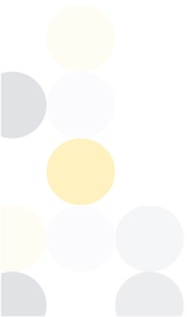
\*Bei Anschluss eines Bildschirms an einen der Thunderbolt 3 USB-C-Ports ist je nach Eingang Ihres Bildschirms möglicherweise ein USB-C-Videoadapter erforderlich.

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.

Anzeiger

LED-Anzeiger Verbindung/Aktivität (grün)

Strom



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

---

#### Umwelt

Betriebstemperatur	Chassis: 5°C to 35°C (41°F to 95°F)
	PCIe Card: 5°C to 50°C (41°F to 122°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	20% bis 80% Relative Luftfeuchtigkeit

---

#### Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Aluminium und Stahl
Kabellänge	19.7 in [50 cm]
Produktlänge	11.0 in [28 cm]
Produktbreite	5.6 in [14.2 cm]
Produkthöhe	3.2 in [82 mm]
Produktgewicht	3.6 lb [1.6 kg]

---

#### Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
------------	---



Package Length	14.2 in [36 cm]
Package Width	11.4 in [29 cm]
Package Height	5.7 in [14.5 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	8.0 lb [3.6 kg]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	Thunderbolt 3-PCIe-Erweiterungsbox
	Thunderbolt 3-Kabel
	GummifüÙe
	Universal-Stromadapter (NA/JP, UK, EU, ANZ)
	Kurzanleitungen
	Netzwerkkarte

---

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

