

## Thunderbolt 3 till 10GbE-fibernätverkschassi 4 portar

Produkt ID: BNDTB410GSFP



Denna Thunderbolt™ 3 10GbE NIC-adapter gör att du kan ansluta en Thunderbolt 3-enhet till ett 10GbE-nätverk. Adaptern kombinerar Thunderbolt 3-tekniken i TB31PCIEX16 med 10GbE dubbel-fiberanslutningen i PEX10GSFP4I (Intel® XL710-chipset). Den monterade adaptern har en DisplayPort-utgång, ytterligare en Thunderbolt 3-port och fyra öppna 10GbE SFP+ -platser.

Thunderbolt 3 10GbE NIC-adaptern är den perfekta lösningen för dina uppdragskritiska åtgärder. Nätverksadaptern stöder 802.1q VLAN-tagging för bättre nätverkshantering, 802.3ad-länkaggregering för ökade nätverkshastigheter, redundansstöd för nätverkssäkerhet och fyra 10G-fiberanslutningar via öppna SFP+ -fiberanslutningar för att skapa en anpassad installation.

Kräver endast en skruvmejsel av Phillips-typ och ditt val av SFP. Detta Thunderbolt 3 till 10GbE-nätverkskort kan monteras och anslutas på några minuter.

Thunderbolt 3-chassit fungerar inte bara bra med 10G-nätverkskortet, kortet kan bytas ut mot vilket PCIe-kort som helst för att stödja annan funktionalitet och prestanda. Med den extra TB3-porten och DP-utgången som är inbyggd i chassit har du alltid möjlighet att ansluta flera bildskärmar.

TB31PCIEX16 och PEX10GSFP4I täcks av StarTech.coms 2-årsgaranti.

## Certifikat, rapporter och kompatibilitet

### Användning

- Perfekt för system som måste köras 24/7 och kräver ökad nätverksbandbredd och tillförlitlighet, som industriella automationsföretag och POS-system

- En enkel lösning för alla vars nätverkssäkerhet har högsta prioritet och som kräver en direkt fiberanslutning, som finansinstitut och offentliga myndigheter
- Använd för att skapa en video/audio-redigeringskonsol med 10 Gbps-åtkomst till nätverkslagring
- Perfekt för inbäddade industriella fjärrsystem för övervakning och videoövervakning med hög hastighet
- För organisationer som vill förbättra bandbredden, vilket är svårt att uppnå med koppar

## Funktioner

- Få ökad bandbredd, hastighet, tillförlitlighet och säkerhet hos ett 10 GbE-nätverkskort med datorns Thunderbolt 3-port
- Uppgradera din kringutrustning utan att behöva uppgradera ditt chassi genom att bara byta ut ditt PCIe-nätverkskort
- Montera och installera enkelt med bara en skruvmejsel

---

### Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Fläkt(ar)	Ja
Flaktar	92 mm
Portar	7
Luftflödes hastighet	14.06 CFM
Bullernivå	24.55 dB
Gränssnitt	Thunderbolt Fiber (10 Gigabit Ethernet)
Busstyp	Thunderbolt 3 PCI Express
Korttyp	Standardprofil
Industristandarder	Thunderbolt 3 IEEE 802.3ae (10GBASE-LR/SR endast)

PCI Express Rev 3.0, med PCIe x8-ingång (eller högre).

Fläktlagerstyp      Glidlager

Chipset-ID            Chassis: Intel - Alpine Ridge DSL6540  
PCIe Card: Intel - XL710

#### Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	Chassin: 40 Gbps (Thunderbolt 3) PCIe-kort: 20 Gbps - Full-duplex
Bandbredd	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0 )
Typ och hastighet	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
Kompatibla nätverk	10 Gbps
Stöd för full-duplex	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Stödda protokoll	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

#### Kontakt(er)

Kontakttyp(er)	PCI Express x8
Interna portar	PCI Express x16 SFP+-plats
Externa portar	Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps) DisplayPort (20-stifts)

#### Mjukvara

OS-kompatibilitet	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 (Windows-drivrutiner finns endast till 64-bitars versioner) Linux 2.6.24 till 4.11.x (endast 64-bit) Endast LTS-versioner
-------------------	---

#### Särskilda



anmärkningar/  
krav

System- och kabelkrav Thunderbolt 3-utrustad dator med en Thunderbolt 3-port.

Obs. Expansionschassiet stöder inte grafikkort.

Detta expansionschassi ger endast 15W strömförsörjning vilket kan resultera i långsam laddning av vissa bärbara datorer, till exempel MacBook Pro. När dockan är ansluten till din värddator kanske en laddningsikon visas på din bärbara dator. Detta räcker bara för att ladda din bärbara dator i viloläget och laddningen tar längre tid

5K-stöd fungerar endast vid användning med en Thunderbolt 3 5K-skärm. DisplayPort 5K-bildskärmar fungerar inte med detta expansionschassi.

En 4K-kapabel skärm krävs för att få 4Kx2K-upplösning (4K är även känt som 4Kx2K).

Vissa skärmar kan vara begränsade till 4K vid 30 Hz vid anslutning genom DisplayPort. Dessa skärmar inkluderar följande modeller: Dell P2715Q, Viewsonic VX2475Smhl-4K, Philips 288P6LJEB, LG 31MU97C-B, Asus PB287Q (dessa modeller behöver ställas in till 4K vid 30 Hz).

Vid anslutning av en skärm till en av Thunderbolt 3 USB-C-portarna kan en USB-C-videoadapter behövas beroende på skärmens ingångar.

En sekundär Thunderbolt 3-port kan också användas för att ansluta USB 3.1 (10Gbps) USB Type C-enheter, till exempel USB 3.1 hubben. Bakåtkompatibel med USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) och USB 2.0.

---

Indikatorer

LED-indikatorer	Länk/aktivitet (grön)
-----------------	-----------------------

---

Ström

Power Source	AC-adapter medföljer
Inspänning	100 - 240 AC
Inström	2A
Utspänning	12V DC
Utström	5.417A



Polaritet på mittpol	Positiv
Kontakttyp	N
Strömförbrukning	65

---

#### Miljö

Drifttemperatur	Chassis: 5°C to 35°C (41°F to 95°F)
	PCIe Card: 5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Förvaringstemperatur	Chassis: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
	PCIe Card: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Luftfuktighet	20% ~ 80% RH

---

#### Utseende

Färg	Svart
Kabinetttyp	Aluminium och stål
Kabellängd	19.7 in [50 cm]
Produktlängd	11.0 in [28 cm]
Produktbredd	5.6 in [14.2 cm]
Produkt höjd	3.2 in [82 mm]
Produktvikt	3.6 lb [1.6 kg]

---

#### Förpackning

Förpackningsantal	1
Package Length	14.2 in [36 cm]
Package Width	11.4 in [29 cm]
Package Height	5.7 in [14.5 cm]
Fraktvikt (förpackning)	8.0 lb [3.6 kg]

---

#### Vad det är i lådan

Ingår i paketet	Thunderbolt 3 PCIe expansionsbox
-----------------	----------------------------------

thunderbolt 3-kabel

Gummifötter

universell strömadapter (NA/JP, UK, EU, ANZ)

snabbstartsguider

nätverkskort

---

\* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.

