

## Adattatore di rete Thunderbolt 3 a 2 porte in Fibra Ottica da 10GB Ethernet SFP+ Aperto - Chassis e Scheda

ID prodotto: BNDTB210GSFP



Questo adattatore di rete Thunderbolt™ 3 a fibra consente di collegare un dispositivo con tecnologia Thunderbolt 3 a una rete 10 GbE, combinando la tecnologia Thunderbolt 3 del prodotto TB31PCIEX16 con la connessione a doppia fibra 10 GbE del prodotto PEX20000SFPI (chipset Intel® 82599). L'adattatore assemblato è dotato di un'uscita DisplayPort, una porta Thunderbolt 3 aggiuntiva e due slot SFP+ 10 GbE aperti.

Questo adattatore di rete Thunderbolt 3 a fibra è la soluzione perfetta per le operazioni di importanza critica. Supporta le funzioni di codifica VLAN 802.1Q per una migliore larghezza di banda, link aggregation 802.3ad per velocità di rete superiori, ridondanza di rete per garantire l'affidabilità e due collegamenti in fibra 10G tramite gli slot SFP+ aperti per creare una configurazione personalizzata.

Per assemblare e collegare l'adattatore di rete Thunderbolt 3 a fibra 10G bastano pochi minuti servendosi solo di un cacciavite di tipo Phillips e di qualsiasi modulo SFP.

Non solo lo chassis Thunderbolt 3 può essere abbinato alla scheda di rete in fibra 10G, ma è anche possibile collegare altre schede PCIe in modo da consentire il supporto di altre funzionalità e prestazioni. Grazie alla porta TB3 aggiuntiva e all'uscita DP integrate nello chassis, si ha sempre la possibilità di collegare più monitor in modalità estesa per svolgere facilmente diverse attività nello stesso momento.

I prodotti TB31PCIEX16 e PEX20000SFPI sono coperti da una garanzia StarTech.com di 2 anni.

### Certificazioni, report e compatibilità

### Applicazioni

- Ideale per i sistemi che devono operare 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e che richiedono una maggiore larghezza di banda e affidabilità della rete, ad esempio per le aziende del settore dell'automazione industriale e per i sistemi POS
- Pratica soluzione per le situazioni in cui sicurezza della rete è una priorità assoluta ed è necessario un collegamento diretto in fibra, ad esempio per gli istituti finanziari e gli enti statali
- Creazione di una console per la modifica di contenuti video/audio con accesso a 10 Gbps allo storage di rete
- Ideale per i sistemi integrati di monitoraggio industriale da remoto e la videosorveglianza ad alta velocità
- Per le aziende che sono in cerca di un modo per realizzare un aumento della larghezza di banda difficile da ottenere con il rame

## Caratteristiche

- Possibilità di usufruire della maggiore larghezza di banda, velocità, affidabilità e sicurezza offerte da una scheda di interfaccia di rete 10 GbE tramite una porta Thunderbolt 3 del computer
- Basta scollegare la scheda PCIe per aggiornare le periferiche senza essere costretti ad aggiornare anche lo chassis
- Semplice da assemblare solo con un cacciavite

---

### Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Ventola/e	Sì
Ventole	92 mm
Porte	5
Velocità flusso aria	14.06 CFM
Livello di rumorosità	24.55 dB
Interfaccia	ThunderBolt Fibra (Ethernet 10 Gigabit)
Tipo bus	Thunderbolt 3 PCI Express

Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Standard del settore	Thunderbolt 3  IEEE 802.3ae (solo 10GBASE-LR/SR)  IEEE 802.3aq (10GBASE-LRM)  PCI Express Rev 2.0, usando slot PCIe x8 (o superiore)
Tipo cuscinetti ventola	Cuscinetti a manicotto
ID chipset	Chassis: Intel - Alpine Ridge DSL6540  PCIe Card: Intel 82599

---

#### Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	Chassis: 40 Gbps (Thunderbolt 3)  Scheda PCIe: 20 Gbps - Full-duplex
Larghezza di banda	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0 )
Tipo e velocità	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s  Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
Reti compatibili	10 Gbps
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	15K max.
Promiscuous Mode	Sì
Protocolli supportati	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (2005 Flow Control Support)  IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

---

#### Connettore/i

Tipo/i connettori	PCI Express x8
Porte interne	PCI Express x16  Slot SFP+



Porte esterne Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)

DisplayPort (20 pin)

---

Software

Compatibilità con sistemi operativi

Windows® 7, 8, 8.1, 10

Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016

---

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi

Computer dotato di tecnologia Thunderbolt 3 con porta Thunderbolt 3.

Nota

Lo chassis di espansione non supporta le schede video.

Questo chassis di espansione non eroga piena potenza, ma offre comunque 15 W di alimentazione che consentono una lenta ricarica di alcuni computer laptop, come i MacBook Pro. Durante la connessione al computer laptop host, sulla schermata di quest'ultimo può comparire un'icona di ricarica. L'energia erogata è appena sufficiente a caricare il computer laptop in modalità sospensione. Per il completamento della ricarica è necessario un periodo di tempo più lungo.

Il supporto per la risoluzione 5K è disponibile solo se si utilizza un monitor Thunderbolt 3 5K. I monitor DisplayPort 5K non sono compatibili con questo chassis di espansione.

Per ottenere una risoluzione 4K x 2K (4K è noto anche come 4K x 2K) è richiesto un display dotato di 4K.

La risoluzione di alcuni monitor può essere limitata a 4K a 30Hz quando la connessione avviene tramite DisplayPort. In questa categoria di monitor rientrano i seguenti modelli: Dell P2715Q, Viewsonic VX2475Smhl-4K, Philips 288P6LJEB, LG 31MU97C-B, Asus PB287Q (da impostare su 4K a 30Hz).

Se si connette un display a una porta USB-C Thunderbolt 3, potrebbe essere richiesto un adattatore video USB-C a seconda dell'ingresso del display.

La seconda porta Thunderbolt 3 può essere utilizzata anche per collegare dispositivi USB-Type C USB 3.1 (10 Gbps), come gli hub USB 3.1. Retrocompatibile con le tecnologie USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) e USB 2.0.

---

Alimentazione

Adattatore di

Adattatore CA incluso



alimentazione incluso	
Tensione ingresso	100 - 240 AC
Corrente ingresso	2A
Tensione di uscita	12V DC
Corrente di uscita	5.417A
Tipo punta centrale	Positivo
Tipo presa	N
Consumo energetico	65

---

#### Ambientale

Temperatura d'esercizio	Chassis: 5°C to 35°C (41°F to 95°F)PCIe Card: 5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Temperatura di conservazione	Chassis: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)PCIe Card: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Umidità	Chassis e scheda PCIe: 20% ~ 80% di umidità relativa

---

#### Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Tipo enclosure	Alluminio e acciaio
Lunghezza cavo	19.7 in [50 cm]
Lunghezza prodotto	11.0 in [28 cm]
Larghezza prodotto	5.6 in [14.2 cm]
Altezza prodotto	3.2 in [82 mm]
Peso prodotto	3.6 lb [1.6 kg]

---

#### Informazioni confezione

Package Length	14.2 in [36 cm]
Package Width	11.4 in [29 cm]



Package Height 5.7 in [14.5 cm]

Peso spedizione  
(confezione) 7.3 lb [3.3 kg]

---

Contenuto  
della  
confezione

Incluso nella  
confezione

Box di espansione Thunderbolt 3 PCIe

cavo Thunderbolt 3

Piedini in gomma

adattatore di alimentazione universale (NA/JP, UK, EU, ANZ)

Scheda in fibra PCIe 10 GBase

Staffa basso profilo

guide introduttive

---

\* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.

