

## Adattatore di rete Thunderbolt 3 a 4 porte in Fibre Ottiche - Box / Telaio

ID prodotto: BNDTB410GSFP



Questo adattatore Thunderbolt™ 3 a scheda di interfaccia di rete 10 GbE 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 PEX10GSFP4I (chipset Intel® XL710). L'adattatore assemblato è dotato di un'uscita DisplayPort, una porta Thunderbolt 3 aggiuntiva e quattro slot SFP+ 10GbE aperti.

L'adattatore Thunderbolt 3 a scheda di interfaccia di rete 10 GbE è la soluzione perfetta per le operazioni di importanza critica. Supporta le funzioni di codifica VLAN 802.1Q per una migliore gestione della rete, link aggregation 802.3ad per velocità di rete superiori, ridondanza per garantire l'affidabilità della rete e quattro collegamenti in fibra 10G tramite gli slot SFP+, consentendo in questo modo di creare una configurazione personalizzata.

Per assemblare e collegare l'adattatore Thunderbolt 3 a scheda di interfaccia di rete 10 GbE 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 interfaccia di rete in fibra 10G, ma è anche possibile scollegare tale scheda e collegare una qualsiasi scheda 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 PEX10GSFP4I 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 di interfaccia di rete PCIe per aggiornare le periferiche senza essere costretti ad aggiornare anche lo chassis
- Semplice da assemblare e installare solo con un cacciavite

---

### Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Ventola/e	Sì
Ventole	92 mm
Porte	7
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
Standard del settore	Thunderbolt 3  IEEE 802.3ae (solo 10GBASE-LR/SR)  PCI Express Rev 3.0, usando slot PCIe x8 (o superiore)
Tipo cuscinetti ventola	Cuscinetti a manicotto
ID chipset	Chassis: Intel - Alpine Ridge DSL6540 PCIe Card: Intel - XL710

---

#### 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
Reti compatibili	10 Gbps
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	9K max.
Protocolli supportati	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (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	Windows® 7, 8, 8.1, 10
-------------------	------------------------



sistemi operativi

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

(i driver di Windows sono supportati solo nella versione a 64 bit)

Linux dalla versione 2.6.24 alla versione 4.11.x (solo 64 bit) <i>Solo versioni LTS</i>

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.

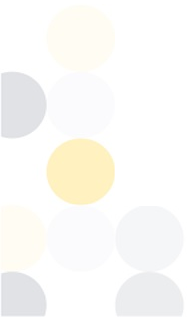
La seconda porta Thunderbolt 3 può essere utilizzata anche per collegare dispositivi USB-Type C USB 3.1 (10 Gbps), come gli hub USB 3.1. Retrocompatibile con le tecnologie USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) e USB 2.0.

Indicatori

Indicatori LED Connessione/Attività (verde)

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	20% ~ 80% RH

---

#### 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

Quantità confezione	1
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) 8.0 lb [3.6 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)

guide introduttive

scheda di rete

---

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

