

## Adattatore Thunderbolt 3 a PCIe USB 3.1 (10Gbps) - Chassis + Scheda a 4 Porte

ID prodotto: BNDTBUSB3142



Grazie a questo adattatore Thunderbolt 3 a PCIe USB 3.2 Gen 2, è possibile collegare un computer con tecnologia Thunderbolt™ 3 ai dispositivi USB 3.2 Gen 2 esterni. Con una velocità effettiva fino a 10 Gbps, l'adattatore offre quattro porte USB 3.2 Gen 2 o due canali bus indipendenti, una porta TB3 aggiuntiva e un'uscita DisplayPort. Il prodotto è costituito da una scheda PCIe USB 3.2 Gen 2 (PEXUSB314A2V) e da uno chassis TB3 (TB31PCIEX16) di StarTech.com.

Dotato di due chipset per controller host, condivisi tra due porte anziché quattro, questo adattatore Thunderbolt 3 a USB 3.2 Gen 2 a 4 porte è in grado di riservare fino a 10 Gbps per ogni coppia di porte USB. I colli di bottiglia in termini di prestazioni risultano ridotti, mentre la larghezza di banda complessivamente disponibile raddoppia fino a 20 Gbps.

La tecnologia Thunderbolt 3 offre la connessione più rapida disponibile. Evitando i colli di bottiglia a livello di prestazioni, è possibile produrre di più nella stessa quantità di tempo. Con una velocità di 40 Gbps e grazie al supporto per altre schede PCIe ad alte prestazioni, è possibile collegare e scollegare la scheda e aggiungere le periferiche che si desidera collegare a un computer laptop o desktop Thunderbolt 3.

Per assemblare e collegare l'adattatore Thunderbolt 3 a PCIe USB 3.2 Gen 2 bastano pochi minuti servendosi solo di un cacciavite di tipo Phillips.

I prodotti TB31PCIEX16 e PEXUSB314A2V sono coperti da una garanzia StarTech.com di 2 anni.

### Certificazioni, report e compatibilità





## Applicazioni

- Ideale per collegare dispositivi USB legacy e di ultima generazione a un computer con tecnologia Thunderbolt 3
- Ideale per il backup dei file, l'editing video e il recupero dei dati, utilizzando soluzioni di archiviazione esterna USB 3.2 Gen 2 ad alta larghezza di banda
- Per l'utilizzo con soluzioni di archiviazione esterna di grandi dimensioni

## Caratteristiche

- Consente di trasferire file e accedere ai dispositivi USB 3.2 Gen 2 più rapidamente, con una velocità fino a 10 Gbps
- Creazione di una workstation efficiente installando altri display tramite l'uscita DisplayPort e una porta Thunderbolt 3 aggiuntiva
- Basta scollegare la scheda 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	1 - 92 mm
Porte	7
Velocità flusso aria	14.06 CFM
Livello di rumorosità	24.55 dB
Interfaccia	ThunderBolt
	USB 3.2 Gen 2
Tipo bus	Thunderbolt 3

	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard
Stile porte	Integrato nella scheda
Standard del settore	Thunderbolt 3
	Specifica USB 3.1 rev. 1.0
	Specifica USB rev. 2.0
	Specifica base PCI Express rev. 3.0
	Specifica Intel xHCI rev. 1.1
	UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
Tipo cuscinetti ventola	Cuscinetti a manicotto
ID chipset	Chassis: Intel - Alpine Ridge DSL6540
	PCIe Card: ASMedia - ASM1142

---

#### Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	40 Gbps (Thunderbolt 3)
Larghezza di banda	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0 )
Tipo e velocità	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Supporto UASP	Sì

---

#### Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x4
Porte interne	1 - LP4 (4 pin, alimentazione unità di grandi dimensioni tipo Molex)
	1 - Alimentazione SATA (15 pin)
	1 - PCI Express x16
Porte esterne	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)

1 - DisplayPort (20 pin)

4 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10 Gbps)

---

Software

Compatibilità con sistemi operativi

Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 <br / > macOS 10.12 - 10.13

---

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi

Computer dotato di tecnologia Thunderbolt 3 con porta Thunderbolt 3.

Nota

La potenza USB è limitata a 900 mA per porta e non se ne consiglia l'uso per la ricarica di dispositivi esterni

Lo chassis di espansione non supporta le schede video.

Questo chassis di espansione non eroga piena potenza, ma solo 15 W, perciò su alcuni computer laptop, come i MacBook Pro, la ricarica risulta lenta. Quando si connette la docking station 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 di 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

Fonte di Alimentazione	Adattatore CA 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	Enclosure: 5°C to 35°C (41°F to 95°F) PCIe Card: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Temperatura di conservazione	Enclosure and PCIe Card: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Umidità	Box esterno e scheda PCIe: 20-80% di umidità relativa

## Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Tipo enclosure	Alluminio e acciaio
Lunghezza del cavo	19.7 in [500 mm]
Lunghezza prodotto	11.0 in [28.0 cm]
Larghezza prodotto	5.6 in [14.2 cm]
Altezza prodotto	3.2 in [8.2 cm]
Peso prodotto	3.6 lb [1.6 kg]

## Informazioni confezione

Quantità confezione	1
---------------------	---

Lunghezza Confezione	14.2 in [36.0 cm]
Larghezza del Pacco	11.4 in [29.0 cm]
Altezza del Pacco	5.7 in [14.5 cm]
Peso spedizione (confezione)	7.2 lb [3.3 kg]

---

Contenuto della  
confezione

Incluso nella confezione	1 - Box di espansione Thunderbolt 3 PCIe
	1 - cavo Thunderbolt 3
	4 - Piedini in gomma
	1 - adattatore di alimentazione universale (NA/JP, UK, EU, ANZ)
	1 - scheda USB 3.1 a 4 porte
	2 - guide introduttive

---

Informazioni sulla  
garanzia

Warranty	2 Anni
----------	--------

---

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