

Adattatore Thunderbolt 3 a PCIe M.2 - Telaio + Scheda

ID prodotto: BNDTB4M2E1



Questo adattatore Thunderbolt 3 a PCIe M.2 può essere collegato esternamente a un computer laptop o desktop Thunderbolt 3 per sfruttare tutta la velocità delle unità a stato solido PCIe. Costituito da uno chassis di espansione Thunderbolt 3 PCIe di StarTech.com (TB31PCIEX16) e da una scheda adattatore SSD PCIe M.2 (PEX4M2E1), offre un'uscita DisplayPort e una porta Thunderbolt 3 aggiuntiva.

Questo adattatore Thunderbolt 3 a PCIe M.2 può essere collegato esternamente a un computer laptop o desktop Thunderbolt 3 per sfruttare tutta la velocità delle unità a stato solido PCIe. Costituito da uno chassis di espansione Thunderbolt 3 PCIe di StarTech.com (TB31PCIEX16) e da una scheda adattatore SSD PCIe M.2 (PEX4M2E1), offre un'uscita DisplayPort e una porta Thunderbolt 3 aggiuntiva.

L'adattatore SSD PCIe M.2 può essere associato esternamente a un computer Thunderbolt 3 tramite lo chassis Thunderbolt 3 per consentire un accesso ultrarapido ai dati. Si tratta di una soluzione che consente di migliorare le prestazioni del sistema di archiviazione ed espandere la capacità complessiva. L'adattatore supporta le unità SSD PCIe M.2 (NVMe e AHCI): Unità 2242, 2260, 2280 e 22110.

Grazie all'uscita DisplayPort dedicata e a una seconda porta Thunderbolt 3 (USB-C), è possibile collegare altri display allo chassis. Potrebbe essere necessario un adattatore video USB-C. Con due display estesi, è più facile svolgere diverse attività nello stesso momento senza l'inconveniente di dover riposizionare le finestre aperte o i programmi durante tutta la giornata lavorativa.

Certificazioni, report e compatibilità





Applicazioni

- Connessione di un'unità SSD PCIe M.2 al computer mediante la porta Thunderbolt 3 del computer per potenziare la velocità e aumentare la capacità di archiviazione dei dati
- Ideale per le workstation ad alte prestazioni di creativi e autori di contenuti audio e video
- Perfetto per scaricare file di dati non elaborati di grandi dimensioni in dispositivi di archiviazione esterna a prestazioni elevate, preservando le risorse del sistema per le operazioni quotidiane

Caratteristiche

- Aggiunta di un'unità SSD PCIe M.2 a un computer Thunderbolt 3 tramite uno chassis con tecnologia analoga, per potenziare la velocità e le prestazioni del sistema
- Creazione di una workstation efficiente aggiungendo altri display allo chassis, 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: senza software, solo con un cacciavite

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Ventola/e	Sì
Ventole	1 - 92 mm
Velocità flusso aria	14.06 CFM
Livello di rumorosità	24.55 dB
Interfaccia	ThunderBolt PCI Express
Tipo bus	Thunderbolt 3 PCI Express

Tipo scheda	Profilo standard
Standard del settore	Thunderbolt 3
Tipo cuscinetti ventola	Cuscinetti a manicotto
ID chipset	Chassis: Intel - Alpine Ridge DSL6540 PCIe Card: N/A

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
RAID	No

Connettore/i

Porte interne	1 - PCI Express x16
	1 - PCI Express x4
Porte esterne	1 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)
	1 - DisplayPort (20 pin)
Connettori unità	1 - M.2 (PCIe, AHCI, M-Key, NGFF)
Connettori host	1 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)

Software

Compatibilità con sistemi operativi	OS Independent
-------------------------------------	----------------

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	1 - power indicator only
----------------	--------------------------

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	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: -25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Umidità	Chassis: 20-80% di umidità relativa Scheda PCIe: 15%~90% 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]
Package Width	11.4 in [29.0 cm]
Package Height	5.7 in [14.5 cm]
Peso spedizione (confezione)	8.0 lb [3.6 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 - Adattatore per SSD da PCI Express® x4 a PCIe M.2

1 - Staffa basso profilo

1 - staffa a profilo completo (preinstallata)

2 - guide introduttive

1 - Vite di installazione e supporto per SSD

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