

Chassis Thunderbolt 3 PCIe, Enclosure esterna con doppi slot PCI Express, Box PCIe per laptop/Desktop/All-In-One, uscita 8K/4K tramite porte TB3/DP 1.4, per schede di acquisizione video/fibra/Ethernet

ID prodotto: 2TBT3-PCIE-ENCLOSURE



Aggiungete due schede PCI-Express 3.0 x16 e aumentate il potenziale di un computer portatile, desktop o sistema all-in-one con tecnologia Thunderbolt 3 o 4. Questo chassis di espansione Thunderbolt 3 PCIe consente di sfruttare la vasta gamma di schede di espansione PCIe con i computer che non dispongono di slot PCIe. Lo chassis consente di collegare un monitor esterno tramite le porte DisplayPort (DP) o Thunderbolt 3, supportando risoluzioni Ultra High Definition (UHD) 4K o 8K.

Collegate il box di espansione a un computer Thunderbolt 3 o 4 con il cavo Thunderbolt certificato da 1 m incluso. Lo chassis è dotato di due slot PCIe 3.0 x16 con 32 Gbps di larghezza di banda condivisa dinamicamente tra i due slot (ogni slot supporta fino a 2700Mbps/21,6Gbps). Aggiungete funzionalità aggiuntive a un dispositivo host utilizzando schede di acquisizione video, reti Ethernet o in fibra ad alta velocità, unità NVMe, FireWire, schede audio o qualsiasi altra scheda compatibile con PCIe.

Il box di espansione supporta schede a slot singolo con una lunghezza massima di 20,3 cm, consentendo l'installazione di schede PCIe moderne o legacy. La ventola integrata garantisce un raffreddamento attivo dell'hardware, evitando il surriscaldamento durante l'uso intensivo.

Lo chassis conforme alla normativa TAA fornisce fino a 25W per slot, garantendo prestazioni ottimali per i dispositivi collegati. Inoltre, le due porte di alimentazione SATA interne da 12 V e 15 W assicurano che le schede installate dispongano di energia sufficiente (fino a 40 W per scheda).

Collegate un secondo monitor ad alta risoluzione utilizzando le porte DP 1.4 o Thunderbolt 3 sul retro dello chassis. Godetevi risoluzioni video fino a 8K o 5K 60Hz o 4K 60Hz (sono supportate anche altre risoluzioni video).

L'enclosure è priva di driver, il che consente una rapida implementazione ed è supportata da macOS, Windows e Linux.

Il telaio può essere posizionato in orizzontale o in verticale, adattandosi allo spazio di lavoro. Il design senza attrezzi e la struttura in alluminio assicurano una rapida installazione delle schede e una lunga durata.

Nota: Alcune schede di espansione installate nello chassis possono richiedere l'installazione di driver.

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

### Caratteristiche

- **CHASSIS DI ESPANSIONE THUNDERBOLT 3 PCIE:** aggiunge il supporto PCI Express a un notebook/desktop compatibile con Thunderbolt 3/4. Doppio slot PCIE 3.0 x16 esterno. 32 Gbps di larghezza di banda combinata (fino a 21,6 Gbps/2700 Mbps per slot). Cavo TB da 1m
- **ESPANDIBILITÀ PER I LAPTOPS:** Questo Box Thunderbolt 3 PCIE consente di integrare schede di acquisizione video, Ethernet/Fibra ad alta velocità, unità NVMe, schede FireWire e altro. Maggior potenziale, design senza attrezzi e struttura in alluminio
- **SUPPORTO PER DISPLAY 8K & 4K:** collega un display attraverso l'alloggiamento PCIE esterno. La porta DP 1.4 e le porte TB3 supportano varie uscite video fino a 8K/5K 60Hz o doppio 4K 60Hz. Il box PCIE non supporta le schede grafiche GPU
- **ALIMENTAZIONE AFFIDABILE:** lo chassis eroga 25 W per ogni slot PCIE e dispone di due porte di alimentazione SATA interne da 12V 15W per un massimo di 40 W per scheda. L'adattatore d'alimentazione universale da 12V 10A (120W) funziona in NA/JP, UK, UE e ANZ
- **COMPATIBILITÀ:** Per schede a larghezza singola fino a 20,3 cm di lunghezza, ventola incorporata per il raffreddamento attivo, Daisy Chain con più dispositivi TB3/4. Lo chassis è privo di driver ed è compatibile con macOS, Windows e Linux, conforme a TAA

## Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Ventola/e	Sì
Ventole	1 - 60 mm
Porte	3
Interfaccia	ThunderBolt
Tipo bus	PCI Express
Stile porte	Hub esterno
Standard del settore	Thunderbolt 3
	DisplayPort 1.4
	PCI Express 3.0
ID chipset	Titan Ridge DSL7440 (x2)
	Ti TPS65983B (x2)

---

## Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	40 Gbps (Thunderbolt 3)
Lunghezza max cavo	39.4 in [1000 mm]
Larghezza di banda	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0 )
Tipo e velocità	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s

---

## Connettore/i

Porte interne	2 - PCI Express x16
	2 - 15 pin SATA Power Plug
Porte esterne	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)
	1 - DisplayPort (20 pin) femmina

---

## Software

Compatibilità con sistemi operativi	Non sono necessari driver o software aggiuntivi
-------------------------------------	---

---

Note/requisiti speciali

Nota	<p>Richiede un computer host Thunderbolt 3 o 4 con sistemi operativi Windows (da 7 in poi) e macOS (da 10.12 in poi), anch'esso certificato Thunderbolt per garantire l'interoperabilità dei dispositivi e dei sistemi operativi.</p> <p>Questo prodotto non supporta le schede grafiche (GPU).</p> <p>Lo chassis di espansione PCIe supporta fino a due schede PCIe 3.0 utilizzando gli slot meccanici x16. Tuttavia, gli slot sono in modalità x4.</p> <p>Quando si utilizza DisplayPort e un monitor 8K è necessario un adattatore video da DisplayPort a HDMI.</p> <p>La larghezza di banda disponibile per slot è di 21,6 Gbps. Quando sono installate due schede PCIe, sono disponibili fino a 32 Gbps di larghezza di banda dinamica per l'utilizzo delle schede.</p> <p>È supportato il kernel Linux 5.15 (solo LTS) e successivi.</p>
------	--

---

Indicatori

Indicatori LED	1 - Blu Fisso: Alimentazione in entrata , Spento: nessuna alimentazione
----------------	---

---

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Adattatore CA incluso
Tensione ingresso	100 - 240 AC
Corrente ingresso	3A
Tensione di uscita	12V DC
Corrente di uscita	10A
Tipo punta centrale	Positivo
Tipo presa	N
Consumo energetico	120

---

Ambientale

Temperatura	5 to 65°C (41 to 149°F)
-------------	-------------------------

d'esercizio

Temperatura di conservazione -20 to 65°C (-4 to 149°F)

Umidità 20 - 80%

---

Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Tipo enclosure	Alluminio
Lunghezza prodotto	3.3 in [8.4 cm]
Larghezza prodotto	11.1 in [28.1 cm]
Altezza prodotto	5.6 in [14.2 cm]
Peso prodotto	3.6 lb [1.6 kg]

---

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Package Length	13.9 in [35.3 cm]
Package Width	11.2 in [28.5 cm]
Package Height	5.6 in [14.3 cm]
Peso spedizione (confezione)	7.6 lb [3.4 kg]

---

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Telaio di Espansione PCIe TB3
	1 - Cavo Host Thunderbolt da 1m
	1 - Adattatore di alimentazione
	1 - Set di piedini
	1 - Guida di avvio rapido

---

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

