

Chassis Telaio di espansione Thunderbolt 3 a PCI Express con DisplayPort - PCIe x16

Product ID: TB31PCIEX16



Questo chassis di espansione Thunderbolt™3 PCIe consente di aggiungere una scheda PCI Express al computer laptop o desktop mediante una connessione Thunderbolt 3 esterna. Grazie alla presenza di un'uscita video DisplayPort, è possibile collegare al computer laptop un altro monitor e concatenare dispositivi Thunderbolt 3 per espandere ulteriormente la workstation.

Funzionalità potenziate per i computer Thunderbolt 3

Lo chassis Thunderbolt 3 PCIe consente di ampliare facilmente sistema aggiungendo tutte le funzionalità necessarie per lavorare al massimo della produttività. Le schede PCI Express che si possono aggiungere sono di diverso tipo e comprendono le tecnologie PCIe USB 3.1/3.0/2.0 o USB-C, SSD, schede di rete, eSATA, FireWire o schede di acquisizione video. Grazie al supporto della velocità e della larghezza di banda delle funzioni Thunderbolt 3 e PCIe 3.0, è possibile aggiungere tutte le porte che si desiderano mediante lo slot di espansione PCI Express di un computer desktop.

Espansione della workstation

Il box PCIe esterno è caratterizzato da un'uscita DisplayPort dedicata che permette di aggiungere un altro display al computer laptop o desktop, e include una seconda porta Thunderbolt 3 (USB-C) da utilizzare per il collegamento di un display secondario. (Potrebbe essere necessario un adattatore video USB-C). Utilizzando più monitor in modalità estesa, è possibile lavorare con maggiore efficienza o svolgere più attività alla volta in meno tempo, senza dover continuamente riposizionare le varie finestre o i programmi aperti.

La seconda porta Thunderbolt 3 può servire per il collegamento di altri dispositivi Thunderbolt, USB e DisplayPort al sistema in uso. In più è possibile concatenare fino a sei dispositivi Thunderbolt 3 al fine di espandere la workstation e adattarla a ogni specifica esigenza.

Maggiore velocità per una migliore produttività

Grazie alla tecnologia Thunderbolt 3, che rappresenta la connessione più rapida disponibile, non occorre più far fronte ai colli di bottiglia causati da una connessione lenta ed è possibile produrre di più nella stessa quantità di tempo.

Infatti, lo chassis di espansione Thunderbolt 3 è in grado di raggiungere una velocità effettiva di 40 Gbps, indispensabile per collegare altri display al computer laptop, accedere rapidamente ai file e lavorare senza interruzioni. È la soluzione ideale per le produzioni in loco che procedono a ritmo serrato, poiché consente di accedere e modificare velocemente file non compressi di grandi dimensioni, come video e immagini.

Il prodotto TB31PCIEX16 è coperto da una garanzia StarTech.com di 2 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Consente di aggiungere molti tipi di schede PCIe a un computer laptop Thunderbolt 3: PCIe USB 3.1/3.0/2.0 o USB-C, SSD, schede di rete, eSATA, FireWire o schede di acquisizione video
- Consente di aggiungere una scheda PCIe esterna a un computer desktop dotato di tecnologia Thunderbolt 3

Caratteristiche

- TAA Compliant
- È possibile aumentare la produttività grazie alla tecnologia Thunderbolt 3 e a una larghezza di banda fino a 40 Gbps, due volte più veloce della tecnologia Thunderbolt 2 (20 Gbps) e otto volte più veloce della tecnologia USB 3.0 (5 Gbps)
- Supporta un monitor 4K DisplayPort e un secondo monitor in modalità estesa tramite la porta Thunderbolt 3 (USB-C)
- Concatenamento di un massimo di sei dispositivi Thunderbolt 3
- Compatibile con i display Thunderbolt 5K
- Compatibile con gli standard delle schede PCIe a due slot e media lunghezza, nonché con modelli di ogni altezza, grazie alle staffe a profilo standard
- Offre un'interfaccia o uno slot PCIe 3.0 a 4 linee per 16 unità
- Struttura di lunga durata in alluminio
- Compatibile con computer Mac e Windows®
- Ventola di raffreddamento interna con diametro di 60 mm

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Hardware | Warranty | 2 Years |
| | ID chipset | Intel - Alpine Ridge DSL6540 |
| | Interfaccia | ThunderBolt |
| | Livello di rumorosità | 24.55 dB |
| | Porte | 3 |
| | Standard del settore | Thunderbolt 3 |
| | Tipo bus | Thunderbolt 3 |
| | Tipo cuscinetti ventola | Cuscinetti a manicotto |
| | Tipo scheda | Profilo standard |
| | Velocità flusso aria | 14.06 CFM |
| | Ventola/e | Sì |
| | Ventole | 1 - 60 mm |
| Prestazioni | Larghezza di banda | 3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0) |
| | Massima velocità di trasferimento dati | 40 Gbps (Thunderbolt 3) |
| | Tipo e velocità | Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s |
| Connettore/i | Porte esterne | 2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps) Femmina 1 - DisplayPort (20 pin) Femmina |
| | Porte interne | 1 - PCI Express x16 Femmina |
| Software | Compatibilità con sistemi operativi | Windows? 7, 8, 8.1, 10 > macOS 10.12 - 10.15 |
| Note/requisiti speciali | 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.

Requisiti di sistema e cavi

Computer dotato di tecnologia Thunderbolt 3 con porta Thunderbolt 3.

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Indicatori | Indicatori LED | 1 - Alimentazione (blu) |
| Alimentazione | Adattatore di alimentazione incluso | Adattatore CA incluso |
| | Consumo energetico | 65 |
| | Corrente di uscita | 5.417A |
| | Corrente ingresso | 2A |
| | Tensione di uscita | 12V DC |
| | Tensione ingresso | 100 - 240 AC |
| | Tipo presa | N |
| | Tipo punta centrale | Positivo |
| Ambientale | Temperatura d'esercizio | 5°C to 35°C (41°F to 95°F) |
| | Temperatura di conservazione | -20°C to 50°C (-4°F to 122°F) |
| | Umidità | 20-80% umidità relativa |
| Caratteristiche fisiche | Altezza prodotto | 8.2 cm [3.2 in] |
| | Colore | Nero |
| | Larghezza prodotto | 14.2 cm [5.6 in] |
| | Lunghezza cavo | 500 mm [19.7 in] |
| | Lunghezza prodotto | 28 cm [11 in] |
| | Peso prodotto | 1.6 kg [3.6 lb] |
| | Tipo enclosure | Alluminio e acciaio |
| Informazioni confezione | Package Height | 14.5 cm [5.7 in] |

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|--|
| | Package Length | 36 cm [14.2 in] |
| | Package Width | 29 cm [11.4 in] |
| | Peso spedizione (confezione) | 3.1 kg [6.9 lb] |
| 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 - guida di avvio rapido |

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