

Adattatore di rete Thunderbolt 3 a Telaio NIC 10Gbe + Scheda

ID prodotto: BNDTB10GI



Questo convertitore Thunderbolt™ 3 a scheda di interfaccia di rete 10 GbE consente di collegare un dispositivo con tecnologia Thunderbolt 3 a una rete 10 GbE. Costituito da uno chassis di espansione Thunderbolt 3 di StarTech.com (TB31PCIEX16) e da una scheda di interfaccia di rete PCI Express 10G (ST10000SPEXI), l'adattatore offre un'uscita DisplayPort, una porta Thunderbolt 3 aggiuntiva e una porta RJ45 (10 GbE).

Il chipset Intel® X550 con Virtualization Technology for Connectivity, integrato nella scheda di rete 10G, assicura tutta la potenza, le funzionalità avanzate e le prestazioni necessarie per una connessione di rete affidabile.

Per assemblare e collegare il convertitore Thunderbolt 3 a scheda di interfaccia di rete 10 GbE bastano pochi minuti servendosi solo di un cacciavite di tipo Phillips. Per il collegamento è sufficiente una singola porta Thunderbolt 3 sul computer.

Non solo lo chassis Thunderbolt 3 può essere abbinato alla scheda di interfaccia di rete 10GbE, ma è anche possibile scollegare tale scheda e collegare altre schede 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.

Certificazioni, report e compatibilità





Applicazioni

- Aggiornamento della workstation in uso per ottenere prestazioni migliori, funzioni avanzate e maggiore affidabilità
- Consente l'aggiornamento delle porte Ethernet 10/100/1000 dei computer a 10 GbE
- Ideale per server di database ad elevata domanda e sistemi mission-critical che necessitano di connettività di rete ridondante
- Consente di aggiungere funzionalità di rete a sistemi di vecchia generazione sprovvisti di porta Ethernet

Caratteristiche

- Consente di aggiungere una connettività di rete 10GbE a un computer desktop o laptop Thunderbolt 3
- 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	5
Velocità flusso aria	14.06 CFM
Livello di rumorosità	24.55 dB
Interfaccia	ThunderBolt
	RJ45 (Ethernet 10 Gigabit)
Tipo bus	Thunderbolt 3

	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard
Stile porte	Integrato nella scheda
Standard del settore	Thunderbolt 3
	IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T)
	NBASE-T (solo Linux)
	PCI Express Rev 2.0
	Tagging VLAN IEEE 802.1Q
	Controllo del flusso full duplex IEEE 802.3x
Tipo cuscinetti ventola	Cuscinetti a manicotto
ID chipset	Intel - Alpine Ridge DSL6540

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
Reti compatibili	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
Auto MDIX	Sì
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Sì
Protocolli supportati	IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x4
Porte interne	1 - PCI Express x16
	1 - RJ-45
Porte esterne	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)
	1 - DisplayPort (20 pin)

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
	Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
	(I drivers di Windows sono supportati solo dalla versione a 64-bit)
	macOS 10.12 - 10.13

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi	Computer dotato di tecnologia Thunderbolt 3 con porta Thunderbolt 3.
Nota	<p>Lo chassis di espansione non supporta le schede video.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Per ottenere una risoluzione 4K x 2K (4K è noto anche come 4K x 2K) è richiesto un display dotato di 4K.</p> <p>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).</p>

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	Chassis & PCIe Card: 5°C to 35°C (41°F to 95°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	Chassis 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]
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	<p>1 - Box di espansione Thunderbolt 3 PCIe</p> <p>1 - cavo Thunderbolt 3</p> <p>4 - Piedini in gomma</p> <p>1 - adattatore di alimentazione universale (NA/JP, UK, EU, ANZ)</p> <p>1 - Scheda di rete 10G</p> <p>1 - Staffa basso profilo</p> <p>2 - guide introduttive</p>
--------------------------	--

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