

Thunderbolt 3 naar 10GbE glasvezel netwerk - behuizing - 4 poorts open SFP+

Productcode: BNDTB410GSFP



Met deze Thunderbolt™ 3-naar-10GbE NIC-adapter kunt u uw Thunderbolt 3 apparaat met een 10GbE netwerk verbinden. De adapter combineert de Thunderbolt 3-technologie van TB31PCIEX16 met de 10GbE dual-fiber verbinding van PEX10GSFP4I (Intel® XL710 chipset). Deze adapter heeft een DisplayPort-output, een extra Thunderbolt 3-poort en vier open 10GbE SFP+ sleuven.

De Thunderbolt 3 10GbE NIC-adapter is de perfecte oplossing voor uw essentiële bedrijfsprocessen. De netwerkadapter ondersteunt 802.1Q VLAN tagging voor beter netwerkbeheer, 802.3ad linkaggregatie voor grotere netwerksnelheden, redundantieondersteuning voor netwerkbetrouwbaarheid en vier 10G glasvezelverbindingen via open SFP+ glasvezelsleuven om een aangepaste setup op te zetten.

Deze Thunderbolt 3 naar 10GbE NIC adapter kan in enkele minuten in elkaar worden gezet en worden aangesloten, waarbij u enkel een Philips schroevendraaier en de door u gekozen SFP nodig heeft.

Het Thunderbolt 3-chassis gaat niet alleen goed samen met het 10G glasvezelnetwerk, de kaart kan ook met andere PCIe-kaarten worden uitgewisseld om andere functionaliteiten en prestaties te ondersteunen. Met de extra TB3-poort en DP-output die in het chassis is ingebouwd, kunt altijd uitbreidende schermen aansluiten voor probleemloos multitasken.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit





Toepassingen

- Ideaal voor systemen die 24/7 moeten draaien en een verhoogde netwerkbandbreedte en betrouwbaarheid vereisen zoals industriële automatiseringsbedrijven en POS-systemen
- Een gemakkelijke oplossing wanneer netwerkveiligheid een topprioriteit is en een direct glasvezelverbinding vereisen, zoals financiële instellingen en federale agentschappen
- Gebruik om een video-/audio-editing console te maken met 10 Gbps toegang tot netwerkopslag
- Geweldig voor geïntegreerde industriële bewakingssystemen op afstand en high-speed videobewaking
- Voor bedrijven die bandbreedtes willen uitbreiden, die met koper lastig te bereiken zijn

Eigenschappen

- Verkrijg de verhoogde bandbreedte, snelheid, betrouwbaarheid en veiligheid van een 10 GbE NIC door middel van de Thunderbolt 3-poort van uw computer
- Upgrade uw randapparatuur zonder uw chassis te moeten upgraden door enkel uw PCIe NIC-kaart uit te wisselen
- Installeer de PCIe-kaart gemakkelijk met enkel een schroevendraaier

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Ventilator(en)	Ja
Ventilatoren	1 - 92 mm
Poorten	7
Luchtverplaatsing	14.06 CFM
Geluidsniveau	24.55 dB
Interface	ThunderBolt
	Glasvezel (10 gigabit Ethernet)

Bus type	Thunderbolt 3
	PCI Express
Kaarttype	Standaard
Industriestandaarden	Thunderbolt 3
	IEEE 802.3ae (alleen 10GBASE-LR/SR)
	PCI Express Rev 3.0, met een PCIe x8 (of hoger) sleuf
Lagertype ventilator	Hulslager
Chipsetcode	Chassis: Intel - Alpine Ridge DSL6540 PCIe Card: Intel - XL710

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	Chassis: 40 Gbps (Thunderbolt 3) PCIe-kaart: 20 Gbps - full-duplex
Bandbreedte	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0)
Type en snelheid	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
Compatibele netwerken	10 Gbps
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Ondersteunde protocollen	IEEE 802.3ad (Link Aggregation) IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

Connector(en)

Type connector(en)	1 - PCI Express x8
Interne poorten	1 - PCI Express x16 4 - SFP+ sleuf
Externe poorten	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps) 1 - DisplayPort (20-polig)

Software

Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 (Windows stuurprogramma's worden alleen in 64 bit ondersteund) Linux 2.6.24 en hoger (64-bit Only)< Alleen LTS-versies
--------------------	---

Speciale opmerkingen / vereisten

Systeem- en kabelvereisten	Met Thunderbolt 3 uitgeruste computer met een Thunderbolt 3 poort.
Notitie	Het uitbreidingschassis ondersteunt geen videokaarten. Dit uitbreidingschassis biedt geen volledige Power Delivery, maar een vermogen van 15 W, waardoor sommige laptops, zoals de MacBook Pro, langzaam worden opgeladen. Na aansluiting van het dock op uw hostlaptop kan er een laadpictogram op uw laptopscherm verschijnen. Het laadvermogen is slechts voldoende om uw laptop in de slaapstand op te laden, en het opladen zal langere tijd nodig hebben. 5K wordt alleen ondersteund met een Thunderbolt 3 5K scherm. DisplayPort 5K beeldschermen zijn niet geschikt voor dit uitbreidingschassis. Een voor 4K geschikt scherm is vereist voor 4K x 2K resolutie (4K is ook bekend als 4K x 2K). Bepaalde schermen kunnen beperkt zijn tot 4K bij 30 Hz bij aansluiting via DisplayPort. Tot deze schermen behoren o.a. de volgende modellen: Dell P2715Q, Viewsonic VX2475Smhl-4K, Philips 288P6LJEB, LG 31MU97C-B, Asus PB287Q (deze modellen moeten worden ingesteld op 4K bij 30 Hz). Voor aansluiting van een scherm op een van de Thunderbolt 3 USB-C poorten kan een USB-C videoadapter noodzakelijk zijn afhankelijk van de input van uw scherm. Secundaire Thunderbolt 3 poort kan ook worden gebruikt voor de aansluiting van USB 3.1 (10 Gbps) USB-Type C apparaten, zoals USB 3.1 hubs. Neerwaarts compatibel met USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) en USB 2.0.

Indicatoren		
	LED-indicatoren	4 - Verbinding/activiteit (groen)
Voeding		
	Voedingsbron	Inclusief wisselstroomadapter
	Ingangsspanning	100 - 240 AC
	Ingangsstroom	2A
	Uitgangsspanning	12V DC
	Uitgangsstroom	5.417A
	Polariteit pin midden	Positief
	Stekkertype	N
	Vermogensopname	65
Gebruiksomgeving		
	Bedrijfstemperatuur	Chassis: 5°C to 35°C (41°F to 95°F)
		PCIe Card: 5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Opslagtemperatuur	Chassis: -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
		PCIe Card: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Vochtigheid	20% - 80% rel. luchtvochtigheid
Fysieke eigenschappen		
	Kleur	Zwart
	Type behuizing	Aluminium en staal
	Kabellengte	19.7 in [500 mm]
	Lengte product	11.0 in [28.0 cm]
	Breedte product	5.6 in [14.2 cm]
	Hoogte product	3.2 in [8.2 cm]
	Gewicht product	3.6 lb [1.6 kg]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	14.2 in [36.0 cm]
Package Width	11.4 in [29.0 cm]
Package Height	5.7 in [14.5 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	8.0 lb [3.6 kg]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - Thunderbolt 3 PCIe uitbreidingschassis 1 - thunderbolt 3-kabel 4 - rubberen voetjes 1 - universele voedingsadapter (N-A/JP, VK, EU, ANZ) 1 - netwerkkaart 2 - verkorte handleidingen
-------------	--

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.