

# Thunderbolt 3 PCIe uitbreiding chassis met DisplayPort - PCIe x16

Product ID: TB31PCIEX16



Met dit Thunderbolt™ 3 PCIe uitbreidingschassis kunt u een PCI Express-kaart toevoegen aan uw laptop of desktopcomputer, via een externe Thunderbolt 3 aansluiting. Het chassis heeft ook een DisplayPort video-output, zodat u een extra scherm op uw laptop kunt aansluiten, en ondersteunt Thunderbolt 3 daisy chaining, waardoor u uw werkstation nog verder kunt uitbreiden.

## Breid de mogelijkheden van uw Thunderbolt 3 computer uit

Het Thunderbolt 3 PCIe chassis vergemakkelijkt de uitbreiding van uw systeem met de mogelijkheden die u nodig hebt om met maximale productiviteit te werken. U kunt vele soorten PCI Express kaarten aansluiten, zoals PCIe USB 3.1/3.0/2.0 en USB-C, SSD, netwerk, eSATA, FireWire of video-opnamekaarten. En met de snelheid en bandbreedte ondersteuning van Thunderbolt 3 en PCIe 3.0 kunt u genieten van vele aanvullende soortgelijke poorten als die van PCI Express uitbreidings sleuven van een desktopsysteem.

## **Breid uw werkstation uit**

De externe PCIe behuizing heeft een speciale DisplayPort-output, waarmee u een extra scherm op uw laptop of desktopcomputer kunt aansluiten. De behuizing is uitgerust met een tweede Thunderbolt 3 (USB-C) poort, die u kunt gebruiken voor de aansluiting van een secundair scherm (daarvoor kan een USB-C videoadapter nodig zijn). Met meerdere schermuitbreidingen kunt u efficiënter werken omdat u sneller kunt multitasken en voorkomt u de problemen van het constant verplaatsen van open schermen of programma's.

Ook kunt u een tweede Thunderbolt 3 poort gebruiken om extra Thunderbolt, USB en DisplayPort apparaten op uw systeem aan te sluiten. U kunt tot zes Thunderbolt 3 apparaten via een daisy chain aansluiten en uw werkstation uitbreiden volgens uw specifieke eisen.

## **Vergroot uw productiviteit met hogere snelheden**

Thunderbolt 3 is de snelste beschikbare verbinding, d.w.z. de prestatieproblemen van een langzamere verbinding behoren tot het verleden en u kunt in dezelfde tijd meer doen.

Met tot 40 Gbps biedt dit Thunderbolt 3 uitbreidingschassis u de throughput om schermen aan uw laptop toe te voegen, snel bestanden te openen en zonder onderbrekingen te werken. Grote niet-gecomprimeerde bestanden zoals video's en beelden kunnen direct en snel worden geopend en bewerkt, ideaal dus voor dynamische productie ter plaatse.

De TB31PCIEX16 wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

### Certificaties, rapporten en compatibiliteit



### Toepassingen

- Voeg vele soorten PCI Express kaarten zoals PCIe USB 3.1/3.0/2.0 en USB-C, SSD, netwerk, eSATA, FireWire of video-opnamekaarten toe aan uw Thunderbolt 3 laptop
- Voeg een externe PCIe kaart toe aan uw met Thunderbolt 3 uitgevoerde desktopcomputer

### Eigenschappen

- TAA Compliant
- Verhoog uw productiviteit met Thunderbolt 3 en een bandbreedte tot 40 Gbps - twee keer de snelheid van Thunderbolt 2 (20 Gbps) en acht keer sneller dan USB 3.0 (5 Gbps)
- Ondersteunt één 4K DisplayPort scherm, en een tweede scherm via de Thunderbolt 3 (USB-C) poort
- Sluit tot zes Thunderbolt 3 apparaten aan via een daisy chain
- Ondersteunt 5K Thunderbolt schermen
- Ondersteunt halflange en 2-sleufs PCIe kaarten op alle hoogten, met standaard profiel sleufbeugels
- Biedt een x16 4-baans PCIe 3.0 sleuf of interface
- Duurzame aluminium constructie
- Geschikt voor Mac- en Windows®-computers
- Interne 60 mm koelventilator

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Bus type	Thunderbolt 3
	Chipsetcode	Intel - Alpine Ridge DSL6540
	Geluidsniveau	24.55 dB
	Industriestandaarden	Thunderbolt 3
	Interface	ThunderBolt
	Kaarttype	Standaard
	Lagertype ventilator	Hulslager
	Luchtverplaatsing	14.06 CFM
	Poorten	3
	Ventilator(en)	Ja
	Ventilatoren	1 - 60 mm
<b>Prestaties</b>	Bandbreedte	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0 )
	Maximale overdrachtsnelheid	40 Gbps (Thunderbolt 3)
	Type en snelheid	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
<b>Connector(en)</b>	Externe poorten	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps) Vrouwelijk 1 - DisplayPort (20-polig) Vrouwelijk
	Interne poorten	1 - PCI Express x16 Vrouwelijk
<b>Software</b>	Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10 macOS 10.12 - 10.14
<b>Speciale opmerkingen / vereisten</b>	<b>Notitie</b>	<p>Het uitbreidingschassis ondersteunt geen videokaarten.</p> <p>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.</p> <p>5K wordt alleen ondersteund met een Thunderbolt 3 5K scherm. DisplayPort 5K beeldschermen zijn niet geschikt voor dit uitbreidingschassis.</p> <p>Een voor 4K geschikt scherm is vereist voor 4K x 2K resolutie (4K is ook bekend als 4K x 2K).</p>

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.

Systeem- en kabelvereisten

Met Thunderbolt 3 uitgeruste computer met een Thunderbolt 3 poort.

<b>Indicatoren</b>	LED-indicatoren	1 - Voeding (blauw)
<b>Voeding</b>	Inclusief voedingsadapter	Inclusief wisselstroomadapter
	Ingangsspanning	100 - 240 AC
	Ingangsstroom	2A
	Polariteit pin midden	Positief
	Stekkertype	N
	Uitgangsspanning	12V DC
	Uitgangsstroom	5.417A
	Vermogensopname	65
<b>Gebruiksomgeving</b>	Bedrijfstemperatuur	5°C to 35°C (41°F to 95°F)
	Opslagtemperatuur	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
	Vochtigheid	20-80% RV
<b>Fysieke eigenschappen</b>	Breedte product	14.2 cm [5.6 in]
	Gewicht product	1.6 kg [3.6 lb]
	Hoogte product	8.2 cm [3.2 in]
	Kabellengte	500 mm [19.7 in]
	Kleur	Zwart
	Lengte product	28 cm [11 in]
	Type behuizing	Aluminium en staal
<b>Verpakkingsinformatie</b>	Package Height	14.5 cm [5.7 in]

	Package Length	36 cm [14.2 in]
	Package Width	29 cm [11.4 in]
	Verzendgewicht (verpakt)	3.1 kg [6.9 lb]
<b>Wat wordt er meegeleverd</b>	Meegeleverd	1 - Thunderbolt 3 PCIe uitbreidingschassis  1 - thunderbolt 3-kabel  4 - Rubberen voetjes  1 - universele voedingsadapter (N-A/JP, VK, EU, ANZ)  1 - verkorte handleiding

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