

Thunderbolt 3 naar USB Controller met 3 Onafhankelijke USB Host ICs - 2 x USB-A 5Gbps met één Controller per Poort, 1x USB-C & USB-A Port 10Gbps SuperSpeed met Gedeelde Controller - TB3 Daisy Chain

Productcode: TB33A1C



Deze Thunderbolt 3 USB 3.2 Gen 2 multikanaals hub controller biedt maximale USB prestatie door toevoeging van vier high-speed onafhankelijk USB poorten aan uw Thunderbolt 3 laptop. Hij heeft drie speciale USB controllers en tot 20 Gbps gecombineerde bandbreedte voor USB apparaten, ideaal voor de aansluiting van apparaten die veel bandbreedte vereisen zoals 3D-scanners.

Met de Thunderbolt 3 hub hebt u toegang tot meerdere USB apparaten op een grotere bandbreedte en verbeterde prestaties en kunt u de levensduur van uw USB apparaten vergroten.

De high-speed USB hub heeft twee 10 Gbps poorten voor de aansluiting van high-performance apparaten zoals opslag arrays, 3D-scanners, audio-/videoapparaten en externe SSD's, met speciale bandbreedte voor snellere toegang tot lezen/schrijven. De tweede Thunderbolt 3 poort kan worden gebruikt voor het aansluiten van een extra USB-C apparaat met een bandbreedte tot 10G.

Wanneer slechts één USB poort wordt gebruikt, is de volledige 10 Gbps bandbreedte op het apparaat beschikbaar. Twee extra USB-A poorten bieden tegelijkertijd 5 Gbps bandbreedte aan elk apparaat, ideaal voor draagbare harde schijven of flash drives. Voor nog meer gebruiksgemak ondersteunt de USB-A poort aan de voorkant zowel data als opladen van uw mobiele apparaat.

De Thunderbolt 3 hub heeft een tweede Thunderbolt 3 poort om een extra scherm op uw laptop aan te sluiten (een USB-C videoadapter kan dan nodig zijn). De poort kan ook worden gebruikt om aanvullende Thunderbolt apparaten aan te sluiten, tot zes apparaten via een daisy chain.

De TB33A1C wordt gedekt door een 2-jarige garantie en gratis levenslange technische ondersteuning van StarTech.com.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Maximaliseer de prestatie van apparaten met een hoge bandbreedte zoals 3D-scanners met de onafhankelijke, speciale poorten
- Verbind meerdere SSD's met busvoeding en speciale bandbreedte voor snellere toegang tot lezen/schrijven
- Sluit een Thunderbolt 3 laptop aan op uw USB apparaten zoals printer, toetsenbord of muis

Eigenschappen

- **MAXIMALE BANDBREEDTE:** Gebruik TB3 voor de besturing van 3 speciale USB controllers via 4x PCIe verbindingen voor high-performance USB overdrachtssnelheden; één controller voor elke 5 Gbps poort; 10 Gbps poorten delen een controller
- **HIGH-PERFORMANCE USB-POORTEN:** Thunderbolt 3 gecertificeerde controller met 2x USB-A 5 Gbps USB 3.2 Gen 1 (USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A en 1x USB-C bij 10 Gbps SuperSpeed (Gen 2); BC 1.2 snellader poort aan de voorkant tot 7,5 W
- **HOGHE OVERDRACHTSNELHEDEN:** SSD's, NVMe drives, VR Headsets en 3D-scanners vereisen volledige USB throughput voor optimale prestaties; multifunctioneel dock met meerdere controllers biedt speciale bandbreedte voor apparaten
- **EENVOUDIGE INSTALLATIE:** Automatisch installatie van stuurprogramma's bij ondersteunde besturingssystemen; adapter hub is getest met en is geschikt voor Windows 7 en hoger, MacOS 10.12 en hoger en Linux; incl. 0,5 m TB3 hostkabel en 65W universele PSU
- **FLEXIBELE THUNDERBOLT 3 POORT:** Downstream TB3 poort met 3 besturingsmodi incl. DP Alt Mode voor de aansluiting van een tweede scherm (5K 30Hz of 4K 60Hz), voor de aansluiting via een daisy chain van maximaal 6 TB3-apparaten of voor de aansluiting van een USB Type-C apparaat

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
USB-C apparaat	Ja

poort(en)	
USB-C hostverbinding	Nee
Snellaadpoort(en)	Nee
Poorten	4
Bus type	Thunderbolt 3
	USB 3.2 Gen 2 10Gbps
	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
Industriestandaarden	Thunderbolt 3 USB batterijoplaadspecificatie Rev. 1.2 Universal Serial Bus 3.1 specificaties revisie 1.0 Universal Serial Bus specificatie revisie 2.0 Uitbreidbare Hostcontroller Interface specificatie revisie 1.1 USB Attached SCSI Protocol revisie 1.0
Chipsetcode	Intel - Alpine Ridge JHL6540
	ASMedia - ASM1042A
	ASMedia - ASM1142

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	Totale bandbreedte 20 Gbit/s
Maximale digitale resoluties	3840 x 2160 (4K) bij 60 Hz
Type en snelheid	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja
MTBF	1.936.146 uur

Connector(en)

Type connector(en)	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)
	2 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)
	1 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)

1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 1, 5Gbps)

Software

Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 >macOS 10.12 - 10.15, 11.0, 12.0, 13.0
--------------------	--

Speciale opmerkingen / vereisten

Systeem- en kabelvereisten	Met Thunderbolt 3 uitgeruste computer met een Thunderbolt 3 poort. De Thunderbolt 3 poort van uw laptop moet USB Power Delivery 2.0 ondersteunen om uw laptop te voeden en op te laden.
Notitie	Voor aansluiting van een scherm op de Thunderbolt 3 USB-C poort kan een USB-C videoadapter noodzakelijk zijn afhankelijk van de ingang 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 Storage Enclosure of Hubs. Neerwaarts compatibel met USB 3.1 Gen 1 (USB 3.0) en USB 2.0. USB 3.1 Gen 1 staat ook bekend als USB 3.0; deze connectiviteitsstandaard biedt snelheden tot 5 Gbps. USB 3.1 Gen 2 biedt snelheden tot 10 Gbps.

Voeding

Voedingsbron	Inclusief wisselstroomadapter
Power Delivery	15W
Ingangsspanning	100 - 240 AC
Ingangsstroom	1.8 A
Uitgangsspanning	20V DC
Uitgangsstroom	3.25 A
Polariteit pin midden	Positief
Stekkertype	N
Vermogensopname	65W

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Vochtigheid	90% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Kleur	Silver & Black
Vormfactor	Desktop
Type behuizing	Aluminium
Kabellengte	19.7 in [50 cm]
Lengte product	5.8 in [14.8 cm]
Breedte product	2.9 in [7.4 cm]
Hoogte product	0.9 in [2.4 cm]
Gewicht product	7.1 oz [200.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Package Length	11.2 in [28.5 cm]
Package Width	7.3 in [18.5 cm]
Package Height	4.6 in [11.6 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.4 lb [1.6 kg]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - Thunderbolt 3 controller
	1 - Thunderbolt 3 kabel (50 cm)
	1 - universele voedingsadapter (N-A/JP, VK, EU, ANZ)
	1 - quick-start handleiding

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