

## 4-Port USB-C Hub met USB-C DP Alt Mode Video Output 4K 60Hz, 3x USB-A, 1x USB Type-C, 100W Power Delivery Pass-Through, USB 3.2 10Gbps, 30cm Kabel, Compacte USB Hub

Productcode: HB31C3A1CDPPD3



Deze USB Type-C Hub met USB-C DP Alt Mode Output en 100W USB Power Delivery pass-through zorgt voor vier extra USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) poorten (3x USB-A, 1x USB-C) op een USB-C computer. De hub ondersteunt USB-C DP Alt Mode op de downstream USB-C poort, zodat draagbare USB-C schermen of desktop monitors kunnen worden aangesloten. Sluit de USB-hub aan op een USB-C laptoppoort met behulp van de ingebouwde 30cm lange USB-C hostkabel. Laad een hostlaptop op door de USB-C voeding van de host-laptop aan te sluiten op de USB Power Delivery (PD) 3.0 poort. Backwards compatibiliteit met USB 2.0 (480Mbps) apparaten zorgt voor ondersteuning van een breed scala aan moderne en oudere USB-randapparaten (bijv. externe storage-apparaten - thumb drives, HDD's/SSD's, HD-camera's, muizen, toetsenborden, webcams en audio headsets). De USB-hub ondersteunt Wake on USB en heeft een compact formaat, waardoor hij gemakkelijk mee te nemen is op reis.

De downstream USB-C poort van deze USB-hub ondersteunt zowel 10Gbps datatransfer als USB-C DP Alt Mode, met ondersteuning voor resoluties tot 4K 60Hz. Hiermee kunnen gebruikers een USB data randapparaat of een draagbare of desktop USB-C scherm aansluiten. De USB-C poort levert 12W (5V/2.4A) stroom om draagbare USB-C monitors te ondersteunen en om andere USB-randapparaten van stroom te voorzien en op te laden. Deze integratie is bijzonder geschikt voor een betere productiviteit in professionele omgevingen en voor het leveren van video- of USB 10Gbps-prestaties, afhankelijk van de behoeften van de gebruiker.

Deze USB-hub is met USB Power Delivery 3.0 pass-through (tot 100 W) uitgerust. Sluit een voedingsbron aan op de PD pass-through poort om de host, de hub en een extern scherm van stroom te voorzien en tegelijkertijd om USB-randapparatuurpoorten met full charging mogelijkheden te voorzien. PD 3.0 beschikt over Fast Role Swap (FRS) om USB-data onderbreking te voorkomen bij het wisselen van voedingsbron (USB-C voedingsadapter naar busvoeding).

Voed de hub met een aangesloten USB-C power adapter of enkel met busvoeding. De hub heeft

maximaal 18 W vermogen nodig. Dit vermogen wordt dynamisch verdeeld over de downstream poorten. Voor extra bescherming van deze USB-hub en het aangesloten hostapparaat is de USB-hub voorzien van Overcurrent Protection (OCP). OCP voorkomt dat defecte USB-randapparaten meer stroom gebruiken dan veilig is toegewezen.

Dit apparaat is compatibel met alle belangrijke besturingssystemen, waaronder Windows, macOS, ChromeOS, iPadOS en Android. De Hub wordt automatisch gedetecteerd, geconfigureerd en geïnstalleerd na aansluiting op een hostcomputer. Dit zorgt voor een automatische installatie en instellingsconfiguratie bij elke USB-C laptop, inclusief Thunderbolt 3, Thunderbolt 4 en USB4 computers zoals Apple MacBook (Intel/M1/M2), Lenovo X1 Carbon en Dell XPS. De ingebouwde extra lange USB-C hostkabel van 30 cm zorgt voor een eenvoudige installatie en vermindert connectorbelasting op 2-in-1 apparaten zoals de Surface Pro 7, iPad Pro, HP Elite X2 en laptops op riser stands.

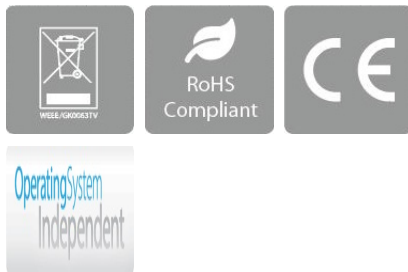
StarTech.com Connectivity Tools zijn ontwikkeld om de prestaties en veiligheid te verbeteren en het is het enige softwarepakket op de markt dat werkt met een breed scala aan IT-connectiviteitsaccessoires. De software suite omvat:

Advanced Windows Layout Utility: ensterindelingen instellen en opslaan.

USB Event Monitoring Utility: Aangesloten USB-apparatuur traceren en loggen.

Voor uitgebreide informatie en om de StarTech.com Connectivity Tools te downloaden, kunt u terecht op: [www.StarTech.com/connectivity-tools](http://www.StarTech.com/connectivity-tools)

## Certificaties, rapporten en compatibiliteit



## Toepassingen

- Sluit een draagbare USB-C-monitor aan
- Sluit een USB Solid State Drive (SSD) aan

## Eigenschappen

- 4-PORT USB-C HUB: USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) uitbreidingshub met ingebouwde USB-C kabel; 3x USB-A, 1x USB-C (Alt Mode DisplayPort 1.4 + 10Gbps data), 1x USB-C PD Pass-Through; Overstroombeveiliging (OCP) & Wake on USB; Plug-and-play installatie zonder drivers

- **USB-C VIDEO OUTPUT:** USB-C poort ondersteunt video out naar een draagbare of desktop 4K 60Hz USB-C monitor; **OPGELET:** Ondersteuning voor USB-C DP Alt Mode vereist; Power adapter moet worden aangesloten op PD Pass-Through poort om USB-C scherm te voeden
- **BETROUWBARE PRESTATIES:** USB bus powered of externe USB-C power adapter; 100W PD 3.0 pass through met 18W gereserveerd voor adapter voorkomt video flikkering, drop-outs of overmatig stroomgebruik zoals bij andere hubs, tot 82W voor laptop lading
- **EXTRA LANGE KABEL:** Ingebouwde 30cm kabel met TPE-mantel biedt een groter bereik voor eenvoudige installatie en voorkomt overbelasting van de hostconnector; Ideale kabellengte om poortbelasting te verminderen op 2-in-1 laptops of laptops op standaarden
- **ONS VOORDEEL:** Inclusief connectivity tools voor IT-professionals en IT-helpdesk teams; Met USB Event Monitoring voor het loggen van USB-poorten met timestamps zodat beheerders mogelijk kwaadaardige apparaten kunnen identificeren en Windows Layout Utility

---

#### Hardware

Garantiebeleid	2 Years
USB-C apparaat poort(en)	Ja
USB-C hostverbinding	Ja
Snellaadpoort(en)	Ja
Poorten	4
Interface	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Bus type	USB 3.2 Gen 2 10Gbps
Industriestandaarden	USB 3.2 Gen 2 - Backwards compatibel met USB 3.2 Gen 1, USB 2.0, en 1.1
	USB Power Delivery 3.0
	USB-C DP 1.4 Alt Mode
	Wake on USB
Chipsetcode	VIA - VL103-Q4
	VIA - VL822-Q7
	Parade - PS8802

Parade - FL7102-2L0

TMI - IM2605

Realtek - RTD2186

---

Prestaties

Total USB Power Output	4.5W (5V/0.9A)
Maximale overdrachtsnelheid	10Gbps (USB 3.2 Gen 2)
Maximale digitale resoluties	4K (4096 x 2160) 60Hz
Type en snelheid	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja
Algemene specificaties	Maximale Laptop Lading: 82W

---

Connector(en)

Externe poorten	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps, 12W Power, DP Alt-Mode Video)
	3 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)
	1 - USB Type-C (24 pin) Enkel USB Power Delivery
Hostaansluitingen	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)

---

Speciale opmerkingen / vereisten

System- en kabelvereisten	Een host laptop met een beschikbare USB-C poort (om volledige functionaliteit van de adapter te garanderen moet de host USB-C poort USB Power Delivery ondersteunen).
---------------------------	---

Optioneel: USB-C voedingsadapter (bijvoorbeeld de op USB-C gebaseerde voedingsadapter van uw laptop).

Notitie	Niet alle USB-C-poorten ondersteunen de volledige functionaliteit van de USB Type-C-standaard. Zorg ervoor dat de host USB-C-poort USB Power Delivery ondersteunt.
---------	--

De adapter zal geen stroom doorlaten bij aansluiting op

een host USB-C poort die niet over USB PD-functionaliteit beschikt.

Uw laptop kan specifieke oplaadeisen hebben. Als uw laptop bijvoorbeeld precies 60 W vermogen nodig heeft en een adapter verbruikt een gedeelte van die 60 W, zou uw laptop niet meer kunnen herkennen dat het voldoende wordt gevoed. Raadpleeg de fabrikant van uw hardware voor meer informatie over Power Delivery.

---

#### Voeding

Voedingsbron	Bus Powered and Host USB-C Power Adapter
Vermogensopname	18W

---

#### Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Opslagtemperatuur	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Vochtigheid	0% ~ 95% RH bij 25°C

---

#### Fysieke eigenschappen

Kleur	Space grijs
Type behuizing	Kunststof
Lengte product	3.9 in [9.8 cm]
Breedte product	2.1 in [5.4 cm]
Hoogte product	0.6 in [1.6 cm]
Gewicht product	3.5 oz [98.0 g]

---

#### Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Package Length	6.7 in [17.0 cm]
Package Width	5.6 in [14.2 cm]
Package Height	1.2 in [3.0 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	4.7 oz [133.0 g]

---

Wat wordt er  
meegeleverd

Meegeleverd

1 - USB-C hub

1 - Quick-start handleiding

---

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