

## 3-Port USB-C Hub met 2.5 Gbps Ethernet en 100W Power Delivery Pass-Through Poort, USB 3.2 10Gbps, 2x USB-A/1x USB-C, Compacte USB Type-C Adapter Hub

Productcode: 10G2A1C25EPD-USB-HUB



Deze USB Type-C hub met 2,5 gigabit Ethernet en 100W USB Power Delivery Pass-Through biedt drie extra USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) poorten (2x USB-A, 1x USB-C) op een USB-C computer. Sluit de USB-hub aan op een beschikbare USB-C laptop poort met de ingebouwde USB-C hostkabel van 30cm. Laad een host-laptop 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) apparatuur zorgt voor ondersteuning van een breed scala aan moderne en oudere USB-randapparaten.

De USB-hub is uitgerust met een 2,5 Gigabit Ethernet adapter. De Ethernet controller is compatibel met de IEEE 802.3bz standaard (2,5GBASE-T/NBASE-T) en ondersteunt Wake-on-LAN (WoL), Jumbo Frames en V-LAN Tagging. De netwerkadapter zorgt voor betere betrouwbaarheid, beveiliging en prestaties van het netwerk bij snelheden tot 10/100/1000/2500Mbps.

Deze USB-hub beschikt over 100W USB Power Delivery 3.0 pass-through (85W laptop opladen). Sluit een stroombron aan op de PD pass-through poort om het aangesloten hostapparaat van stroom te voorzien. PD 3.0 biedt Fast Role Swap (FRS) om onderbreking van USB-data te voorkomen bij het overschakelen van voedingsbronnen (USB-C power adapter naar busvoeding).

De stroom wordt dynamisch tussen de downstream poorten gedeeld. Voor extra bescherming van de USB-hub en alle aangesloten apparaten is de USB-hub voorzien met OCP (Overcurrent Protection). OCP voorkomt dat defecte USB-randapparaten meer stroom gebruiken dan veilig is toegewezen.

Dit apparaat is compatibel met alle belangrijke besturingssystemen zoals Windows, macOS, ChromeOS, iPadOS en Android. De Hub wordt automatisch gedetecteerd, geconfigureerd en geïnstalleerd na verbinding met een hostcomputer.

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:

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

MAC Address Pass-Through Utility: Netwerkbeveiliging verbeteren.

Wi-Fi Auto Switch Utility: Gebruikers snel toegang geven tot hogere netwerksnelheden via bekabeld LAN.

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 USB Solid State Drive (SSD) aan
- Voeg bekabelde internetconnectiviteit toe aan een laptop
- Ideaal voor het reizen tussen thuis en kantoor

## Eigenschappen

- **3-PORT USB-C HUB:** Breid de connectiviteit van een USB-C computer uit met drie extra USB 3.2 Gen 2 10Gbps poorten (2x USB-A, 1x USB-C), een USB-C PD poort en 2,5Gbps Ethernet RJ45 voor bekabelde LAN (Wake-on-LAN); Eenvoudige installatie zonder drivers
- **2.5GBASE-T MULTI-GIGABIT ETHERNET:** Voorzien van een 2,5Gb netwerkcontroller die 10/100/1000/2500Mbps snelheden kan halen; Voor laptops / apparaten zonder USB-A of Ethernet, zoals MacBook / iPad Air / Pro; USB-C connectiviteit en tevens voeding voor opladen
- **BETROUWBARE PRESTATIES:** Voeding via USB of externe USB-C power adapter; 100W PD 3.0 pass through met 15W gereserveerd voor de USB-hub om dropouts of overmatig stroomgebruik te voorkomen, en tot 85W voor het opladen van laptops

- **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-pro's en IT helpdesk support teams; USB Event Monitoring logt/traceert de USB-poorten zodat admins potentieel schadelijke apparaten kunnen identificeren, MAC Address Cloning & WIFI Auto Switch Utilities

---

## Hardware

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Garantiebeleid           | 2 Years                                                                 |
| USB-C apparaat poort(en) | Ja                                                                      |
| USB-C hostverbinding     | Ja                                                                      |
| Snellaadpoort(en)        | Nee                                                                     |
| Interface                | USB 10Gbps                                                              |
| 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                                                  |
|                          | Wake on USB                                                             |
|                          | IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T/NBASE-T)                                       |
| Chipsetcode              | VIA - VL103                                                             |
|                          | VIA - VL822                                                             |
|                          | Realtek - RTL8156B                                                      |

---

## Prestaties

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Total USB Power Output      | 4.5W (5V/0.9A)         |
| Wake On Lan                 | Ja                     |
| Maximale overdrachtsnelheid | 10Gbps (USB 3.2 Gen 2) |

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Type en snelheid          | USB 10Gbps                        |
| UASP ondersteuning        | Ja                                |
| Compatibele netwerken     | 2.5G/1G/100Mbps/10Mbps            |
| Auto MDIX                 | Ja                                |
| PXE                       | Nee                               |
| Full duplex ondersteuning | Ja                                |
| Jumbo Frame Support       | 9K max.                           |
| Algemene specificaties    | Maximale Laptop Laadvermogen: 85W |
| MTBF                      | 286,501.33 Uren                   |

#### Connector(en)

|                   |                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Externe poorten   | 2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)<br>1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)<br>1 - RJ-45<br>1 - USB Type-C (24 pin) Enkel USB Power Delivery |
| Hostaansluitingen | 1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)                                                                                                               |

#### Software

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besturingssystemen | Windows 11, Windows 11 ARM, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows Server 2016, 2019, 2022, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Linux Kernel 2.4.20 en hoger - Alleen LTS-versies, macOS 10.11 - 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 26.1 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Speciale opmerkingen / vereisten

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systeem- 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).<br><br>Optioneel: USB-C voedingsadapter (bijvoorbeeld de op USB-C gebaseerde voedingsadapter van uw laptop). |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notitie | <p>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.</p> <p>De adapter zal geen stroom doorlaten bij aansluiting op een host USB-C poort die niet over USB PD-functionaliteit beschikt.</p> <p>USB 3.2 Gen 2 10Gbps is ook bekend als USB 3.1 Gen 2 10Gbps</p> <p>- Jumbo frames worden niet meer ondersteund in macOS</p> |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Indicatoren

|                 |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| LED-indicatoren | <p>1 - Network Link LED - Groen</p> <p>1 - Network Activity LED - Amber</p> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|

#### Voeding

|                |            |
|----------------|------------|
| Voedingsbron   | Busvoeding |
| Power Delivery | 100W       |

#### Gebruiksomgeving

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur | 0°C to 40°C (32°F to 104°F)   |
| Opslagtemperatuur   | -10°C to 70°C (14°F to 158°F) |
| Vochtigheid         | 10% tot 85% RV                |

#### Fysieke eigenschappen

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Kleur           | Space grijs       |
| Vormfactor      | Compact           |
| Type behuizing  | Kunststof         |
| Kabellengte     | 12.0 in [30.5 cm] |
| Lengte product  | 1.3 in [3.4 cm]   |
| Breedte product | 6.4 in [16.3 cm]  |
| Hoogte product  | 0.6 in [1.5 cm]   |

|                          |                          |                             |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|                          | Gewicht product          | 2.4 oz [68.0 g]             |
| <hr/>                    |                          |                             |
| Verpakkingsinformatie    |                          |                             |
|                          | Lengte Verpakking        | 6.9 in [17.5 cm]            |
|                          | Breedte Verpakking       | 5.6 in [14.2 cm]            |
|                          | Hoogte Verpakking        | 1.3 in [3.3 cm]             |
|                          | Verzendgewicht (verpakt) | 4.5 oz [128.0 g]            |
| <hr/>                    |                          |                             |
| Wat wordt er meegeleverd |                          |                             |
|                          | Meegeleverd              | 1 - USB-C hub               |
|                          |                          | 1 - Quick-Start Handleiding |
| <hr/>                    |                          |                             |
| Garantiebepalingen       |                          |                             |
|                          | Warranty                 | 2 Jaar                      |
| <hr/>                    |                          |                             |

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