

3-Port USB-C Hub met Ethernet, 3x USB-A, Gigabit Ethernet, USB 3.0 5Gbps, Bus-Powered Laptop USB hub, 30cm USB Type-C Host Kabel, GbE, Compacte USB-C naar USB-A Hub

Productcode: HB30C3A1GEA2



Deze USB-C Hub met Gigabit Ethernet voegt drie USB-A 3.2 Gen 1 (5Gbps) poorten en een Gigabit Ethernet-poort toe aan een computer met USB-C. De USB-hub met busvoeding wordt aangesloten op een USB-C-poort van de laptopcomputer via de ingebouwde hostkabel van 30cm. Deze USB-hub is compact van formaat, en daardoor gemakkelijk mee te nemen tijdens het reizen.

Deze USB hub is voorzien met een Gigabit Ethernet adapter. De Ethernet-controller is compatibel met de IEEE 802.3u/ab-normen en ondersteunt Wake-on-LAN (WoL), Jumbo Frames, en V-LAN Tagging. De netwerkadapter verbetert de betrouwbaarheid, veiligheid en prestaties van het laptopnetwerk door gebruik te maken van bekabeld 10/100/1000Mbps Ethernet.

De 3-port USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) Hub voegt drie USB-A poorten toe door aansluiting op een enkele USB-C poort. De USB-hub is backwards compatible met USB 2.0 (480Mbps) apparatuur, en biedt daarmee ondersteuning voor een breed scala aan moderne en oudere USB-randapparatuur (bijv. externe opslagapparatuur, thumb drives, HDD's/SSD's, HD-camera's, muizen, toetsenborden, webcams en audio headsets).

De USB-hub wordt via de bus gevoed. Het verbruikt tot 15 W stroom van de USB-C hostcomputer. Elke downstream USB-A-poort kan tot 4,5 W (5V/0,9 A) stroom leveren aan de aangesloten randapparatuur. Voor extra bescherming van aangesloten USB-apparaten zijn de USB-poorten voorzien van Overcurrent Protection (OCP). OCP voorkomt dat USB-randapparatuur meer stroom verbruikt dan veilig aan de poort is toegewezen.

Dit apparaat is compatibel met alle belangrijke besturingssystemen, waaronder Windows, macOS, ChromeOS, iPadOS en Android. De Hub wordt automatisch gedetecteerd en geconfigureerd bij aansluiting op een hostcomputer. Dit zorgt voor een automatische installatie en instellingsconfiguratie met 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 30cm

USB-C-hostkabel zorgt voor een eenvoudige installatie en vermindert de belasting van de connector op 2-in-1-apparaten zoals de Surface Pro 7, iPad Pro, HP Elite X2 en laptops op riser-standaarden.

De StarTech.com Connectivity Tools zijn ontwikkeld om de prestaties en veiligheid te verbeteren en zijn de enige software suite op de markt die compatibel is met een grote verscheidenheid aan IT-connectiviteitsaccessoires. De software suite omvat:

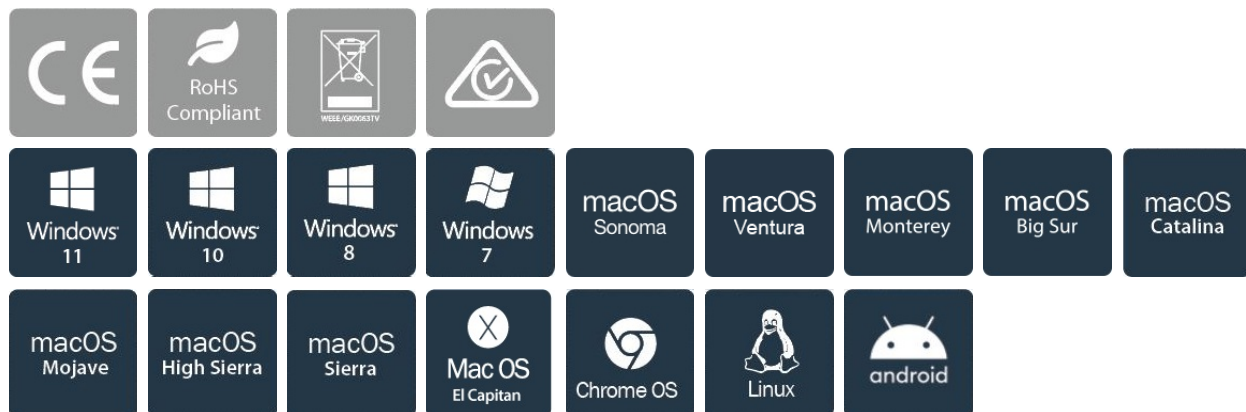
MAC Address Pass-Through Utility: Verbetering van de netwerkbeveiliging.

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

Wi-Fi Auto Switch Utility: Geef gebruikers snel toegang tot hogere netwerksnelheden via bekabelde LAN.

Voor meer informatie en om de StarTech.com Connectivity Tools applicatie te downloaden, kunt u terecht op: www.StarTech.com/connectivity-tools

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Sluit drie USB-A randapparaten aan en maak Gigabit Ethernet mogelijk door een USB-C laptop aan te sluiten
- Neem de hub mee op reis, en sluit uw USB-apparaten aan waar u ook heen gaat
- Gebruik een bekabelde internetverbinding met uw laptop in omgevingen waar Wi-Fi niet beschikbaar is

Eigenschappen

- USB HUB MET ETHERNET: USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) uitbreidingshub met USB-C hostconnector, 3x USB-A poorten en GbE - Elke USB-poort kan tot 4,5W leveren, afhankelijk van de laptop/computer busvoeding, met overstroombeveiliging op downstream poorten

- **GIGABIT ETHERNET:** De USB-hub heeft een ingebouwde GbE-adapter voor een betrouwbaar en veilig bekabeld Ethernet - De Ethernet-controller is volledig compatibel met de IEEE 802.3u/ab-normen en ondersteunt WoL, Jumbo Frames en V-LAN Tagging
- **COMPATIBILITEIT:** Ondersteunt de meeste besturingssystemen zoals Windows, macOS, Linux, iPadOS, ChromeOS, Android; Compatibel met Thunderbolt 3/4 & USB4 apparaten zoals MacBook (Intel/M1/M2), Lenovo X1 Carbon, Dell XPS, Microsoft Surface; Werkt met USB 2.0
- **EXTRA LANGE KABEL:** Bus powered USB-hub met compacte behuizing en extra lange 30cm hostkabel voor een groter bereik en minder connectorbelasting bij gebruik met laptop risers of 2-in-1 apparaten (zoals Surface Pro 7, iPad Pro, HP Elite X2)
- **CONNECTIVITY TOOLS:** Verbeter de prestaties en beveiliging van deze USB-C-hub met de meegeleverde MAC Address Changer, USB Event Monitoring en Wi-Fi Auto Switch utilities (beschikbaar voor download)

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
USB-C apparaat poort(en)	Nee
USB-C hostverbinding	Ja
Snellaadpoort(en)	Nee
Poorten	3
Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) RJ45 (gigabit Ethernet)
Bus type	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Industriestandaarden	IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, 802.1q VLAN Tagging, 802.1p Layer 2 Priority Encoding USB 3.0 - Neerwaarts compatibel met USB 2.0 en 1.1
Chipsetcode	VIA/VLI - VL817 ASIX - AX88179A

Prestaties

Wake On Lan	Ja
Maximale overdrachtsnelheid	5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) 2 Gbps (Ethernet; full-duplex)
Type en snelheid	USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja
Flow-control	Full-duplex flow control
Compatibele netwerken	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.

Connector(en)

Externe poorten	3 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps) 1 - RJ-45
Hostaansluitingen	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 1, 5Gbps)

Software

Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11, 11 ARM macOS 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 26.1 VLAN tagging wordt momenteel niet ondersteund in macOS Linux Kernel 4.11.x (en hoger) - Alleen LTS-versies iPadOS ChromeOS Android
--------------------	--

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) is ook bekend als USB 3.1 Gen 1 (5Gbps) en USB 3.0 (5Gbps). DisplayPort Alternate Mode en USB Power Delivery
---------	---

worden niet ondersteund

Wake-on-LAN (WoL)-functionaliteit kan door de hostcomputer worden uitgeschakeld als de USB-controller van de hostcomputer in de Power Save Mode gaat. Het wordt aanbevolen dat USB Power Save Mode uit te schakelen in het besturingssysteem als de WoL-functionaliteit nodig is voor uw toepassing.

Dit apparaat is voorzien van Over Current Protection (OCP) om uw aangesloten apparaten te beschermen tegen stroompieken.

Als een USB-randapparaat met een hoog vermogen, zoals een externe USB-schijf, is aangesloten op een USB-poort van dit apparaat, en het USB-randapparaat meer vermogen probeert te gebruiken dan veilig aan de poort is toegewezen, voorkomt het apparaat een consequente verbinding van het randapparaat met de computer. Dit kan ertoe leiden dat de computer het apparaat voortdurend opnieuw herkent, totdat het apparaat wordt losgekoppeld.

Indicatoren

LED-indicatoren	1 - Network Link LED - Groen
	1 - Network Activity LED - Amber

Voeding

Voedingsbron	Busvoeding
--------------	------------

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Opslagtemperatuur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Vochtigheid	10% - 85% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Kleur	Space grijs
Vormfactor	Compact
Type behuizing	Kunststof
Kabellengte	11.8 in [30 cm]
Lengte product	1.6 in [4.0 cm]

Breedte product	3.1 in [8.0 cm]
Hoogte product	0.6 in [1.5 cm]
Gewicht product	1.5 oz [42.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	6.8 in [17.3 cm]
Breedte Verpakking	5.6 in [14.3 cm]
Hoogte Verpakking	1.3 in [3.4 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.2 oz [92.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - USB Hub
-------------	-------------

Garantiebepalingen

Warranty	2 Jaar
----------	--------

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