

2-Port USB-C Hub met Ethernet en RS-232, Geïntegreerde USB-C naar USB-A Dongle, 100W PD Pass-Through, 2x USB-A 5Gbps, Gigabit Ethernet, RS232 Serial (FTDI)

Productcode: 5G2A1SGBB-USB-C-HUB



Deze USB Type-C Hub met serieel RS-232, Gigabit Ethernet en 100W USB-C Power Delivery Pass-Through voegt twee USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) Type-A poorten toe aan een USB-computer. De aangesloten 60cm USB-C hostkabel is voorzien van een geïntegreerde USB-C naar USB-A adapter waarmee de USB-hub eenvoudig kan worden aangesloten op zowel USB-A als USB-C hostcomputers.

De USB Hub voegt een RS-232 seriële DB/DE-9M (male) connector toe aan een desktop of laptop. De USB naar RS-232 adapter beschikt over COM Retention, waardoor de COM poort automatisch opnieuw wordt toegewezen als de kabel wordt losgekoppeld en opnieuw wordt aangesloten, of als het systeem opnieuw wordt opgestart.

De USB-hub is uitgerust met een Gigabit Ethernet Network Interface Controller (NIC). De Ethernet adapter 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, beveiliging en prestaties van laptopnetwerken door gebruik te maken van bekabeld 10/100/1000Mbps Ethernet.

Deze USB-hub is uitgerust met 100W USB Power Delivery 3.0 pass-through (85W laptoplading). Sluit een voeding aan op de USB-C PD pass-through poort om het aangesloten hostapparaat te voeden. PD 3.0 biedt Fast Role Swap (FRS) om onderbreking van USB-gegevens te voorkomen bij het overschakelen van voedingsbronnen (USB-C voedingsadapter naar busvoeding).

De USB-hub is voorzien van OCP (Overcurrent Protection) voor extra bescherming van de USB-hub en alle aangesloten apparaten. OCP voorkomt dat defecte USB-randapparaten meer stroom gebruiken dan veilig is toegewezen.

Dit apparaat is compatibel met de meeste grote besturingssystemen, waaronder Windows, macOS en Linux. De Hub wordt automatisch gedetecteerd, geconfigureerd en geïnstalleerd na aansluiting op 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:

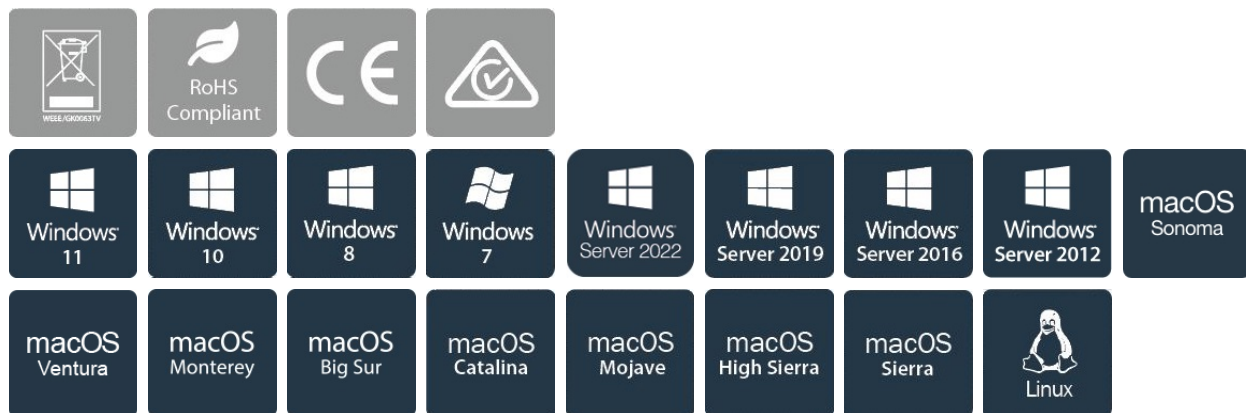
USB Event Monitoring Utility: Aangesloten USB-apparatuur traceren en loggen.

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

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Voeg bekabelde internetconnectiviteit toe aan een laptop
- Voeg RS-232 functionaliteit toe aan USB Data Terminal Equipment (DTE) om Data Communication Equipment (DCE) randapparatuur aan te sluiten
- Ideaal voor het reizen tussen thuis en kantoor

Eigenschappen

- 2-PORT USB-C HUB: Compacte USB 5Gbps expansion hub met een ingebouwde 60cm USB-C host kabel & geïntegreerde USB-C naar USB-A dongle; 2x USB Type-A (5Gbps) hub; Overstroombeveiliging; 1x RS-232 seriële adapter (FTDI); 1x Gigabit Ethernet; 100W PD 3.0
- SERIEEL RS-232: RS232 seriële adapter met FTDI chip en COM retention; USB Enumeration/Transmit/Receive LED's bieden real-time poortstatus; Max Baud Rate: 115,2 kbps; 256 byte FIFO; Odd/Even/Mark/Space/None Parity Modes; 7 of 8 Data Bits; 1 of 2 Stop bits

- **GIGABIT ETHERNET:** Geïntegreerde GbE-converter biedt betrouwbaar en veilig bekabeld Ethernet naar een laptop of desktop; GbE-controller is volledig compatibel met IEEE 802.3u/ab normen en ondersteunt WoL, Jumbo Frames en V-LAN Tagging; 10/100/1000 Mbps
- **BETROUWBARE PRESTATIES:** Sluit een externe USB-C power adapter aan voor 100W PD 3.0 pass through (niet meegeleverd); 15W is gereserveerd voor de adapter om dropouts of overmatig stroomgebruik te voorkomen; Tot 85W voor het opladen van laptops
- **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)	Nee
USB-C hostverbinding	Ja
Snellaadpoort(en)	Nee
Poorten	2
Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) RJ45 (gigabit Ethernet) Serieel
Bus type	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
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 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Chipsetcode	VIA - VL817-Q7 VIA - VL103-Q4 ASIX - AX88179A FTDI - FT232RL

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	USB: 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Ethernet: 2 Gbps (Ethernet; Full-Duplex) Serieel: 115.2 Kbps
Type en snelheid	USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s
Seriële protocol	RS-232
UASP ondersteuning	Ja
Max. baudrate	115,2 kbit/s
Databits	7, 8
FIFO	256 Bytes
Flow-control	Full-duplex flow control
Pariteit	Odd/Even/Mark/Space/None
Stopbits	1, 2
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Nee

Connector(en)

Externe poorten	2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)
	1 - DB 9-pin Serial
	1 - RJ-45
	1 - USB Type-C (24 pin) Enkel USB Power Delivery
Hostaansluitingen	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 1, 5Gbps)

1 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)

Software

Besturingssystemen	Windows® CE (4.2, 5.0, 6.0), XP Embedded, 98SE, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 10 ARM, 11, 11 ARM Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 macOS 10.6 tot 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0 Linux Kernel 3.0.x en hoger (Alleen LTS-versies)
--------------------	--

Indicatoren

LED-indicatoren	1 - USB Enumeratie LED (Blauw) - Deze indicator staat aan om te melden dat de RS-232 functionaliteit van de USB Hub operationeel is 1 - RS-232 Zender LED (Geel) - Deze indicator staat aan om buitengaand RS-232 transmissies aan te geven 1 - RS-232 Ontvanger LED (Groen) - Deze indicator staat aan om inkomende RS-232 transmissies aan te geven
-----------------	---

Voeding

Voedingsbron	Bus Powered and Host USB-C Power Adapter
Power Delivery	100W
Vermogensopname	15W

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Vochtigheid	0% tot 95% RV

Fysieke eigenschappen

Kleur	Space grijs
Vormfactor	Compact
Kabellengte	23.6 in [60 cm]
Lengte product	2.2 in [5.5 cm]

Breedte product	5.0 in [12.8 cm]
Hoogte product	0.7 in [1.9 cm]
Gewicht product	3.7 oz [105.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Package Length	5.7 in [14.5 cm]
Package Width	8.4 in [21.3 cm]
Package Height	1.3 in [3.4 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	6.0 oz [171.0 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.