

2-Port USB-C Hub mit Ethernet und RS232 Port, USB-A Adapter, Ladefunktion 100W Power Delivery Pass-Through, 2x USB-A 5Gbps, Gigabit LAN, RS232 Seriell (FTDI)

Produkt-ID: 5G2A1SGBB-USB-C-HUB



Dieser USB Typ-C Hub mit serieller RS-232 Schnittstelle, Gigabit Ethernet und 100W USB-C Power Delivery Pass-Through fügt einem USB-fähigen Computer zwei USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) Typ-A Anschlüsse hinzu. Das beiliegende 60 cm lange USB-C-Hostkabel enthält einen USB-C-zu-USB-A-Adapter, mit dem der USB-Hub sowohl an USB-A- als auch an USB-C-Hostcomputer angeschlossen werden kann.

Der USB-Hub fügt einen seriellen RS-232 DB/DE-9M-Anschluss (männlich) zu einem Desktop oder Laptop hinzu. Der USB zu RS-232-Adapter verfügt über eine COM-Retention, die den COM-Port-Wert automatisch neu zuweist, wenn das Kabel abgezogen und wieder angeschlossen wird oder wenn das System neu gestartet wird.

Der USB-Hub verfügt über einen Gigabit Ethernet Network Interface Controller (NIC). Der Ethernet-Adapter ist mit den Standards IEEE 802.3u/ab kompatibel und unterstützt Wake-on-LAN (WoL), Jumbo Frames und V-LAN Tagging. Der Netzwerkadapter verbessert die Zuverlässigkeit, Sicherheit und Leistung von Laptop-Netzwerken, indem er kabelgebundenes 10/100/1000Mbps Ethernet nutzt.

Dieser USB-Hub verfügt über 100W USB Power Delivery 3.0 Pass-Through (85W Laptop-Ladung). Schließen Sie eine Stromquelle an den USB-C PD-Passthrough-Port an, um das angeschlossene Host-Gerät mit Strom zu versorgen. PD 3.0 verfügt über Fast Role Swap (FRS), um eine Unterbrechung der USB-Daten zu verhindern, wenn die Stromquelle gewechselt wird (USB-C-Netzteil auf Bus-Strom).

Der USB-Hub verfügt über einen Überstromschutz (OCP) für zusätzlichen Schutz des USB-Hubs und aller angeschlossenen Geräte. OCP verhindert, dass fehlerhafte USB-Peripheriegeräte mehr Strom verbrauchen als sicher zugewiesen ist.

Dieses Gerät ist mit den meisten gängigen Betriebssystemen kompatibel, darunter Windows, macOS

und Linux. Der Hub wird beim Anschluss an einen Host-Computer automatisch erkannt, konfiguriert und installiert.

Die StarTech.com Connectivity Tools wurden entwickelt, um die Performance und Sicherheit zu verbessern. Sie sind die einzige Software-Suite auf dem Markt, die mit einer breiten Palette von IT-Konnektivitätszubehör funktioniert. Die Software-Suite umfasst:

USB Event Monitoring Utility: Verfolgen und protokollieren Sie angeschlossene USB-Geräte.

MAC Address Pass-Through Utility: Netzwerksicherheit zu verbessern.

Wi-Fi Auto Switch Utility: Ermöglichen Sie Benutzern den schnellen Zugriff auf schnellere Netzwerkgeschwindigkeiten über kabelgebundenes LAN.

Für weitere Informationen und zum Herunterladen der StarTech.com Connectivity Tools Software, besuchen Sie bitte unsere Website: www.StarTech.com/connectivity-tools

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Kabelgebundene Internetverbindung zu einem Laptop hinzufügen
- Fügen Sie USB-fähigen Datenendgeräten (DTE) RS-232-Funktionen hinzu, um Peripheriegeräte für die Datenkommunikation (DCE) anzuschließen
- Ideal für Reisen zwischen Haus und Büro

Merkmale

- 2-PORT USB-C HUB: Tragbarer USB 5Gbps Hub mit integriertem 60cm USB-C Hostkabel und verbundenem USB-C zu USB-A Adapter; 2-Port USB Typ-A (5Gbps) Hub; Überstromschutz; 1x RS-232 Serieller Adapter (FTDI); 1x Gigabit Ethernet; 100W PD Pass-Through

- **RS-232 SERIELL:** Serieller RS232-Adapter mit FTDI-Chip und COM-Retention; USB Enumeration/Sende/Empfangs-LEDs zeigen die Port-Aktivität an; max.Baudrate: 115,2 Kbps; 256 Byte FIFO; Odd/Even/Mark/Space/None Paritymodi; 7 oder 8 Datenbits; 1 oder 2 Stoppbits
- **GIGABIT-ETHERNET:** Eingebauter GbE-Konverter für die Zuverlässigkeit und Sicherheit von kabelgebundenem Ethernet für Laptops oder Desktops; GbE-Kontroller ist IEEE 802.3u/ab kompatibel und unterstützt WoL, Jumbo Frames und V-LAN Tagging; 10/100/1000 Mbps
- **ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG:** Schließen Sie ein externes USB-C-Netzteil(nicht inklusive) an, um 100W Power Delivery 3.0 Pass-Through; 15W für Hub reserviert, um Geräteausfälle oder Überlastung zu vermeiden; bis zu 85W zum Laden von Laptops
- **UNSER VORTEIL:** Inkl.Connectivity-Tools für IT-Profis und IT-Helpdesk-Support-Teams; USB Event Monitoring protokolliert/zeitstempelt die USB-Port Nutzung und hilft Admins, potenziell bössartige Geräte zu finden, MAC Adress Cloning & WIFI Auto Switch Tools

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
USB-C-Geräteanschlüsse	Nein
USB-C-Hostanschluss	Ja
Schnellladeanschlüsse	Nein
Ports	2
Schnittstelle	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s) RJ45 (Gigabit-Ethernet) Seriell
Bustyp	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
Industrienormen	IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab IEEE 802.3az Energieeffizientes Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, 802.1q VLAN Tagging, 802.1p Layer 2 Priority Encoding
Chipset-ID	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s) VIA - VL817-Q7 VIA - VL103-Q4

ASIX - AX88179A

FTDI - FT232RL

Leistung

Wake On Lan	Ja
Max. Datenübertragungsrate	USB: 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Ethernet: 2 Gbps (Ethernet; Voll-Duplex) Seriell: 115,2 Kbps
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s
Seriellles Protokoll	RS-232
UASP-Unterstützung	Ja
Max. Baudrate	115,2 Kbit/s
Datenbit	7, 8
FIFO	256 Bytes
Flussregelung	Vollduplex-Flow Control
Parität	Odd/Even/Mark/Space/None
Stoppbit	1, 2
Auto MDIX	Ja
PXE	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Nein

Steckverbinder

Externe Ports	2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps) 1 - DB 9-pin Serial 1 - RJ-45
---------------	--

		1 - USB Typ-C (24-polig) Nur USB Power Delivery
Hostanschlüsse		1 - USB 3.2 Typ-C (24-pin, Gen 1, 5Gbit/s)
		1 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)
<hr/>		
Software		
Betriebssystemkompatibilität		Windows® CE (4.2, 5.0, 6.0), XP Embedded, 98SE, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11, 11 ARM
		Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
		macOS 10.6 bis 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0
		Linux Kernel 3.0.x und höher - Nur LTS Versionen
<hr/>		
Anzeiger		
LED-Anzeiger		1 - USB Enumeration LED (blau) - Leuchtet auf, um anzuzeigen, dass die RS-232-Funktionalität des USB-Hubs in Betrieb ist
		1 - RS-232-Sender-LED (gelb) - Leuchtet auf, um ausgehende RS-232-Übertragungen anzuzeigen
		1 - RS-232-Empfänger-LED (grün) - leuchtet auf, um eingehende RS-232-Übertragungen anzuzeigen
<hr/>		
Strom		
Stromversorgung		Bus Powered and Host USB-C Power Adapter
Power Delivery		100W
Stromverbrauch		15W
<hr/>		
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur		0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur		-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Feuchtigkeit		0% to 95% RH
<hr/>		
Physische Eigenschaften		
Farbe		Schiefergrau

Formfaktor	Kompakt
Kabellänge	23.6 in [60 cm]
Produktlänge	2.2 in [5.5 cm]
Produktbreite	5.0 in [12.8 cm]
Produkthöhe	0.7 in [1.9 cm]
Produktgewicht	3.7 oz [105.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	8.5 in [21.6 cm]
Paketbreite	5.9 in [14.9 cm]
Pakethöhe	1.4 in [3.6 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	5.9 oz [168.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB-C Hub
	1 - Kurzanleitung

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.