

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:

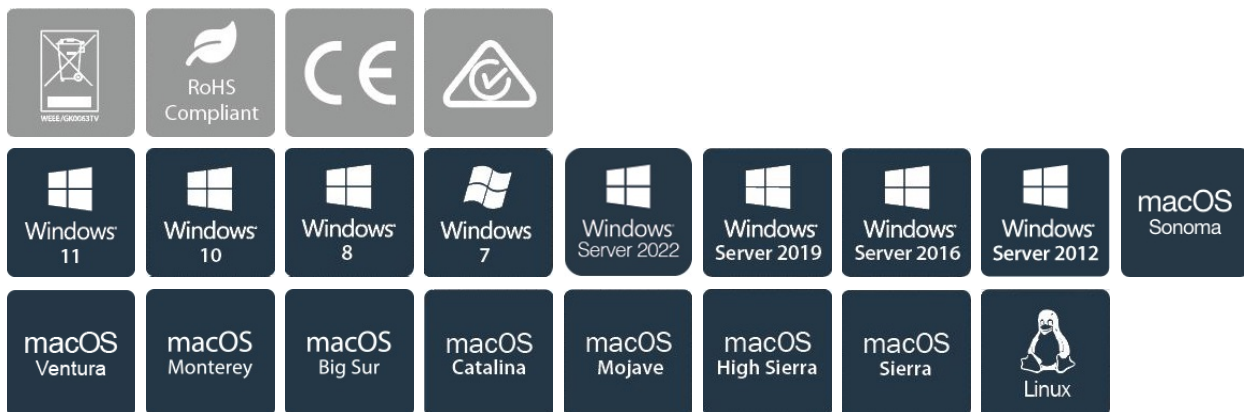
USB Event Monitoring Utility: Verfolgen und protokollieren Sie angeschlossene USB-Geräte.

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

| | |
|----------------------------|--|
| 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 |
| Serielles 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) |

Software

| | |
|------------------------------|--|
| Betriebssystemkompatibilität | 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 bis 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0 |
| | Linux Kernel 3.0.x und höher - <i>Nur LTS Versionen</i> |

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 |

Strom

| | |
|-----------------|--|
| Stromversorgung | Bus Powered and Host USB-C Power Adapter |
| Power Delivery | 100W |
| Stromverbrauch | 15W |

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 |

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 | 5.7 in [14.5 cm] |
| Paketbreite | 8.4 in [21.3 cm] |
| Pakethöhe | 1.3 in [3.4 cm] |
| Versandgewicht (Verpackung) | 6.0 oz [171.0 g] |

Verpackungsinhalt

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

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