

4-Port USB-C Hub mit Power Delivery Pass-Through - 2x USB-A + 2x USB-C - 5 Gbit/s - 30cm Kabel - Tragbarer USB-C Mini Hub - USB 3.0 - USB-C Splitter/Verteiler

Produkt-ID: 5G2A2CPDB-USB-C-HUB



Dieser USB-C Hub mit 100W USB Power Delivery Pass-Through fügt einem USB-C fähigen Computer vier USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) Anschlüsse (2x USB-A, 2x USB-C) hinzu. Schließen Sie den USB Hub über das integrierte 30 cm lange USB-C Host Kabel an einen USB-C Anschluss an einem Laptop an. Laden Sie einen Host-Laptop auf, indem Sie das USB-C Netzteil des Host-Laptops mit dem USB Power Delivery (PD) 3.0 Anschluss verbinden. Die Abwärtskompatibilität mit USB 2.0 Geräten (480 Mbit/s) gewährleistet die Unterstützung einer breiten Palette moderner und älterer USB Geräte (z.B. externe Speichergeräte - Thumb Drives, HDDs/SSDs, HD Kameras, Mäuse, Tastaturen, Webcams und Audio-Headsets). Der USB Hub unterstützt Wake on USB und hat eine kompakte Größe, die den Transport unterwegs erleichtert.

Dieser USB Hub verfügt über die Funktion USB Power Delivery 3.0 Pass-Through (bis zu 100 W). Mit dieser Funktion stellt der USB Typ-C Hub die Option bereit, einen der downstream USB-C Anschlüsse zu nutzen, um eine USB-C Stromquelle (bis zu 100W) anzuschließen, um einen Laptop mit Strom zu versorgen und zu laden. PD 3.0 verfügt über die Funktion Fast Role Swap (FRS), um eine Unterbrechung der USB-Daten beim Umschalten der Stromquellen (USB-C Netzteiladapter auf Bus-Strom) zu verhindern.

Der USB Hub kann mit einem angeschlossenen USB-C Netzteiladapter oder allein busbetriebenem betrieben werden. Er benötigt bis zu 15 W Strom vom USB-C Host Computer, der dynamisch auf die Downstream-Anschlüsse verteilt wird. Zum zusätzlichen Schutz dieses USB Hubs und des angeschlossenen Host Geräts verfügt der USB Hub über eine OCP-Funktion (Overcurrent Protection). Die OCP-Funktion verhindert, dass fehlerhafte USB Geräte mehr Strom beziehen, als ihnen sicher zugewiesen ist.

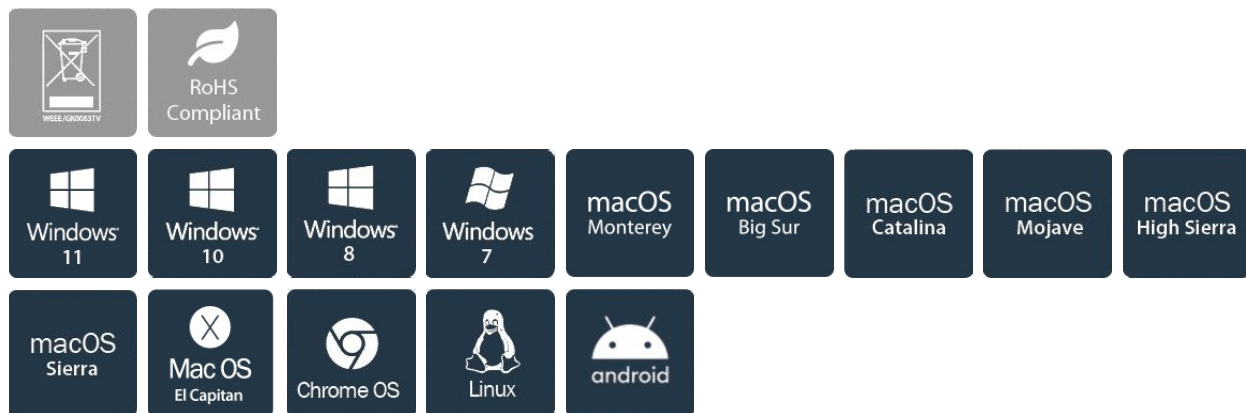
Dieses Gerät ist mit allen wichtigen Betriebssystemen kompatibel, einschließlich Windows, macOS, ChromeOS, iPadOS und Android. Der Hub wird beim Anschluss an einen Host Computer automatisch erkannt, konfiguriert und installiert. Dies gewährleistet eine automatische Installation und Einstellungskonfiguration mit jedem USB-C Laptop, einschließlich Thunderbolt 3, Thunderbolt 4 und

USB4 Computern wie Apple MacBook (Intel/M1/M2), Lenovo X1 Carbon und Dell XPS. Das integrierte extralange 30 cm USB-C Host-Kabel sorgt für eine einfache Einrichtung und reduziert die Belastung des Steckers bei 2-in-1 Geräten wie dem Surface Pro 7, iPad Pro, HP Elite X2 und Laptops auf Ständern.

Die StarTech.com Connectivity Tools wurden entwickelt, um die Leistung und Sicherheit zu verbessern. Sie sind die einzige Software-Suite auf dem Markt, die mit einem umfassenden Angebot an IT-Verbindungszubehör arbeitet. Die anwendbare Software für dieses Produkt ist das USB Events Utility. Verwenden Sie dieses Hilfsprogramm, um alle angeschlossenen USB-Geräte zu verfolgen und zu protokollieren.

Weitere Informationen und die Software StarTech.com Connectivity Tools zum Herunterladen finden Sie hier: [www.StarTech.com/connectivity-tools](http://www.StarTech.com/connectivity-tools)

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Anschluss von zwei USB-A Geräten und zwei USB-C Geräten an einen mit USB-C ausgestatteten Laptop
- Ideal für unterwegs zwischen Heim und Büro
- Laden Sie Ihr Notebook über einen der nachgeschalteten USB-C Anschlüsse auf, indem Sie einen USB-C Netzteiladapter anschließen

## Merkmale

- 4-PORT USB-C HUB: USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) Erweiterungs Hub mit USB-C Host, 2x USB-A, 2x USB-C inkl. 1x USB PD Pass-Through, OCP Funktion (OCP) & Wake on USB - Bis zu 15W Strom werden dynamisch zwischen 4 Downstream-Anschlüssen geteilt
- ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG: 100 W Power Delivery Pass-Through, wobei 15 W für den Adapter reserviert sind und bis zu 85 W für das Aufladen des Laptops zur Verfügung stehen - Verhindert

Geräteausfälle und/oder Stromüberschüsse, die bei anderen Hubs üblich sind

- **EXTRA LANGES KABEL:** Kompaktes Gehäuse und busbetrieben, ideal für unterwegs - Festes, 30 cm langes Host Kabel für eine einfache Einrichtung und zur Verringerung der Port belastung bei 2-in-1 Geräten wie Surface Pro 7, iPad Pro, HP Elite X2 und Laptops
- **ANWENDUNGEN:** USB Anschluss und Aufladen des Laptops über einen USB-C Port - Ideal für USB-C geladene Geräte mit begrenzten USB Anschlüssen wie MS Surface Pro, Pixel Book & iPad Pro - Hilfsprogramm für die Überwachung von USB Events zum Download verfügbar
- **KOMPATIBILITÄT:** Unterstützt viele Betriebssysteme, inkl. Windows, macOS, Linux, iPadOS, ChromeOS, Android - Kompatibel mit Thunderbolt 3/4 & USB4 Geräten wie MacBook (Intel/M1/M2), Lenovo X1 Carbon, Dell XPS, Microsoft Surface - Funktioniert mit USB 2.0

---

#### Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
USB-C-Geräteanschlüsse	Ja
USB-C-Hostanschluss	Ja
Schnellladeanschlüsse	Nein
Ports	4
Schnittstelle	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)
Bustyp	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)
Industrienormen	USB 3.2 Gen 1 - Abwärtskompatibel mit USB 2.0 und 1.1
	USB Power Delivery 3.0
Chipset-ID	Fresco - FL7102
	Fresco - FL5001

---

#### Leistung

Total USB Power Output	4.5W (5V/0.9A)
Max. Datenübertragungsrate	5 Gbit/s (USB 3.2 Gen 1)
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s

UASP-Unterstützung	Ja
Allgemeine Spezifikationen	Maximales Laden des Laptops: 80W

---

#### Steckverbinder

Externe Ports	1 - USB 3.2 Type-C (Power Delivery + Data, 24 Pin, Gen 1, 5 Gbps)
	1 - USB 3.2 Typ-C (24-pin, Gen 1, 5Gbit/s)
	2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)
Hostanschlüsse	1 - USB 3.2 Typ-C (24-pin, Gen 1, 5Gbit/s)

---

#### Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
	macOS 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0 <i>VLAN Tagging wird derzeit von macOS nicht unterstützt</i>
	Linux Kernel 4.11.x (und höher) - nur LTS versionen
	iPadOS
	ChromeOS
	Android

---

#### Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Ein Host Laptop mit einem freien USB-C Anschluss (um die volle Funktionalität des Adapters zu gewährleisten, muss der USB-C Anschluss des Hosts USB Power Delivery unterstützen).
	Optional: USB-C Netzadapter (z. B. der USB-C Netzadapter Ihres Laptops)
Hinweis	Nicht alle USB-C-Anschlüsse unterstützen die volle Funktionalität des USB Typ-C Standards. Stellen Sie sicher, dass der Host USB-C Anschluss USB Power Delivery unterstützt.
	Der Adapter wird nicht mit Strom versorgt, wenn er an einen Host USB-C Anschluss angeschlossen ist, der keine USB PD Funktionalität besitzt.
	Ihr Laptop hat möglicherweise spezielle Anforderungen

für das Aufladen. Wenn Ihr Laptop etwa genau 60 W Strom benötigt und ein Adapter einen Teil dieser 60 W verbraucht, erkennt Ihr Laptop möglicherweise nicht, dass er genug Strom erhält. Weitere Informationen zu USB Power Delivery erhalten Sie vom Hersteller Ihrer Hardware.

USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s) ist auch als USB 3.1 Gen 1 (5Gbit/s) und USB 3.0 (5Gbit/s) bekannt.

Der USB Hub verfügt über die OCP Funktion (Overcurrent Protection). Die OCP Funktion verhindert, dass fehlerhafte USB Geräte mehr Strom beziehen, als ihnen sicher zugewiesen ist.

OCP-Funktion wird aktiviert, wenn ein angeschlossenes USB Gerät versucht, mehr Strom zu beziehen, als dem Anschluss sicher zugewiesen ist. Die OCP-Funktion verhindert, dass dieses Gerät ständig einen Anschluss an den Computer herstellt. Dies kann dazu führen, dass der Computer das Gerät immer wieder neu erkennt, bis das Gerät abgetrennt wird.

---

#### Strom

Stromversorgung	Bus Powered and Host USB-C Power Adapter
Ausgangsspannung	5 DC
Stromverbrauch	15W

---

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Lagertemperatur	-5°C to 70°C (23°F to 158°F)
Feuchtigkeit	5% bis 85% Relative Luftfeuchtigkeit

---

#### Physische Eigenschaften

Farbe	Schiefergrau
Formfaktor	Kompakt
Gehäusetyp	Kunststoff
Kabellänge	11.8 in [30 cm]
Produktlänge	1.7 in [4.2 cm]

Produktbreite	3.0 in [7.5 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.4 cm]
Produktgewicht	1.4 oz [41.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	6.9 in [17.5 cm]
Paketbreite	5.6 in [14.2 cm]
Pakethöhe	1.2 in [3.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.3 oz [94.0 g]

---

Verpackungsinhalt

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

---

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