

4-Port USB-C Hub mit DP Alt Mode Videoausgang 4K 60Hz - USB-C auf 3x USB-A & USB-C, 100W Power Delivery, USB 3.2 10Gbps, 30cm Kabel, USBC Verteiler/Splitter USB-C zu USB, Tragbarer USB-C Hub

Produkt-ID: HB31C3A1CDPPD3



Dieser USB Typ-C Hub mit USB-C DP Alt Mode Ausgang und 100W USB Power Delivery Pass-Through fügt vier USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Ports (3x USB-A, 1x USB-C) zu einem USB-C fähigen Computer hinzu. Der Hub unterstützt den USB-C DP Alt-Modus am Downstream USB-C Port und ermöglicht so den Anschluss von tragbaren USB-C oder Desktop Monitoren. Verbinden Sie den USB Hub über das integrierte 30cm USB-C Hostkabel mit einem USB-C Anschluss eines Laptops. Laden Sie ein Host-Laptop auf, indem Sie das USB-C Netzteil des Host-Laptops an den USB Power Delivery (PD) 3.0 Port anschließen. Die Abwärtskompatibilität mit USB 2.0 Geräten (480 Mbit/s) gewährleistet die Unterstützung einer breiten Palette moderner und älterer USB-Peripheriegeräte (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 auf Reisen erleichtert.

Der Downstream USB-C Anschluss an diesem USB Hub unterstützt sowohl 10 Gbit/s Datenübertragungen als auch den USB-C DP Alt Mode, mit Unterstützung für Auflösungen bis zu 4K 60Hz. So können Benutzer entweder ein USB-Datenperipheriegerät oder einen tragbaren USB-C- oder Desktop-Monitor anschließen. Der USB-C Anschluss liefert eine Leistung von 12W (5V/2,4A), um tragbare USB-C Monitore zu unterstützen oder andere USB-Peripheriegeräte mit Strom zu versorgen und zu laden. Diese Integration ist besonders wertvoll für die Steigerung der Produktivität in professionellen Umgebungen und liefert je nach Benutzeranforderungen entweder Video- oder USB 10Gbps Leistung.

Dieser USB Hub verfügt über USB Power Delivery 3.0 Pass-Through (bis zu 100W). Schließen Sie eine Stromquelle an den PD-Pass-Through-Port an, um den Host, den Hub und ein externes Display mit Strom zu versorgen und volle Ladefunktionen für die USB-Peripherieanschlüsse zu aktivieren. 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 zu Bus Power).

Betreiben Sie den Hub mit einem angeschlossenen USB-C Netzteil oder allein USB betrieben. Der Hub benötigt bis zu 18W Leistung. Diese Leistung wird dynamisch auf die Downstream-Ports verteilt. Als zusätzlichen Schutz für diesen USB Hub und das angeschlossene Host-Gerät verfügt der USB Hub über eine Überstromschutzfunktion (OCP). OCP verhindert, dass fehlerhafte USB-Peripheriegeräte mehr Strom verbrauchen, als ihnen sicher zugewiesen ist.

Dieses Gerät ist mit allen gängigen 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 USB-C Host-Kabel (30 cm) sorgt für eine einfache Einrichtung und reduziert die Belastung der Anschlüsse bei 2-in-1 Geräten wie dem Surface Pro 7, iPad Pro, HP Elite X2 und Laptops auf Riser-Ständern.

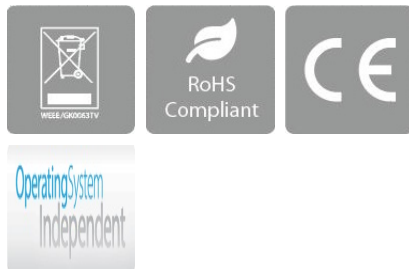
Die StarTech.com Connectivity Tools wurden entwickelt, um die Leistung und Sicherheit zu verbessern. Sie sind die einzige Software-Suite auf dem Markt, die mit einer breiten Palette von IT-Verbindungszubehör funktioniert. Die Software-Suite umfasst:

Advanced Windows Layout Utility: Benutzerdefinierte Fensterlayouts einrichten und speichern.

USB Event Monitoring Utility: Verfolgung und Protokollierung angeschlossener USB-Geräte.

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

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Anschluss eines tragbaren USB-C Monitors
- Anschließen eines USB Solid State Drive (SSD)

Merkmale

- 4-PORT USB-C HUB: USB 3.2/3.1 Gen 2 (10Gbps) Verteiler, integ. USB-C Host Kabel; 3x USB-A, 1x USB-C (Alt Mode DisplayPort 1.4 + 10Gbps Daten), 1x USB-C PD Pass-Through; Überstromschutz

(OCP) & Wake on USB; treiberlose Einrichtung

- **USB-C VIDEOAUSGANG:** USB-C Port (Video + Daten) bietet Videoausgabe an einen tragbaren/Desktop USB-C Monitor mit 4K 60Hz; HINWEISE: Computer muss USB-C DP Alt Mode unterstützen; Netzteil muss an PD Port angeschlossen werden, um USB-C Monitor zu betreiben
- **ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG:** Verbinden Sie ein externes USB-C Netzteil für 100W Power Delivery 3.0; 18W für Adapter reserviert, um Videoflimmern, Geräteausfälle oder hohe Leistungsaufnahme zu meiden, wie bei anderen Hubs üblich; bis zu 82W zum Laden von Laptops
- **EXTRA LANGES KABEL:** Integrierte 30cm Kabel mit TPE-Ummantelung bietet extra lange Reichweite; die ideale Kabellänge, um die Belastung des Anschlusses bei 2-in-1 Convertibles oder Host-Laptops auf Riser-Ständern zu reduzieren
- **UNSER VORTEIL:** Inkl. Connectivity-Tools für IT-Profis und IT-Helpdesk Support-Teams; USBEvent Monitoring, für die protokollierung von USB-Ports mit Zeitstempeln, damit Administratoren potenziell böartige Geräte finden können; mit Windows Layout Utility

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

USB-C-Geräteanschlüsse Ja

USB-C-Hostanschluss Ja

Schnellladeanschlüsse Ja

Ports 4

Schnittstelle USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s

Bustyp USB 3.2 Gen 2 10Gbps

Industrienormen USB 3.2 Gen 2 - Abwärtskompatibel mit USB 3.2 Gen 1, USB 2.0 und 1.1

USB Power Delivery 3.0

USB-C DP 1.4 Alt Mode

Wake on USB

Chipset-ID VIA - VL103-Q4

VIA - VL822-Q7

Parade - PS8802

Parade - FL7102-2L0

TMI - IM2605

Realtek - RTD2186

Leistung

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Total USB Power Output | 4.5W (5V/0.9A) |
| Max. Datenübertragungsrate | 10Gbit/s (USB 3.2 Gen 2) |
| Max. Digitalauflösungen | 4K (4096 x 2160) 60Hz |
| Typ und Rate | USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s |
| UASP-Unterstützung | Ja |
| Allgemeine Spezifikationen | Maximale Laptop-Ladung: 82W |

Steckverbinder

| | |
|----------------|--|
| Externe Ports | 1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps, 12W Power, DP Alt-Mode Video) |
| | 3 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps) |
| | 1 - USB Typ-C (24-polig) Nur USB Power Delivery |
| Hostanschlüsse | 1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps) |

Software

| | |
|------------------------------|--|
| Betriebssystemkompatibilität | Betriebssystemunabhängig; erfordert keine zusätzlichen Treiber oder Software |
|------------------------------|--|

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.

Strom

| | |
|-----------------|--|
| Stromversorgung | Bus Powered and Host USB-C Power Adapter |
| Stromverbrauch | 18W |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C to 40°C (32°F to 104°F) |
| Lagertemperatur | -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) |
| Feuchtigkeit | 0% ~ 95% RH bei 25°C |

Physische Eigenschaften

| | |
|----------------|-----------------|
| Farbe | Schiefergrau |
| Gehäusotyp | Kunststoff |
| Produktlänge | 3.9 in [9.8 cm] |
| Produktbreite | 2.1 in [5.4 cm] |
| Produkthöhe | 0.6 in [1.6 cm] |
| Produktgewicht | 3.2 oz [90.0 g] |

Verpackungsinformationen

| | |
|------------|---|
| Paketmenge | 1 |
|------------|---|

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Paketlänge | 5.7 in [14.6 cm] |
| Paketbreite | 6.8 in [17.3 cm] |
| Pakethöhe | 1.3 in [3.3 cm] |
| Versandgewicht (Verpackung) | 5.6 oz [158.0 g] |

Verpackungsinhalt

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

Garantieinformationen

| | |
|----------|---------|
| Warranty | 2 Jahre |
|----------|---------|

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