

## USB C Multiport Adapter-Docking Station - USB-C auf DP Alt Mode/4k HDMI/VGA, Dual Monitor Laptop Dockingstation, 100W PD, Ethernet, USB-C Mini Dock/MST Adapter/Reiseadapter

Produkt-ID: DKM31C3HVCPD



Dieser USB-C™ Multiport Adapter / Dockingstation mit DisplayPort™ 1.4 (Alt Mode) und Multi-Stream Transport (MST), verfügt über drei Videoausgänge (HDMI, VGA und USB-C Video) zur Unterstützung einer Einzel- oder Multimonitor-Workstation. Der USB-C Videoanschluss unterstützt USB 3.2 Gen 2 (10Gbit/s) mit 10W Strom, um einen USB-C Monitor oder ein USB-C Peripheriegerät zu verbinden. Darüber hinaus verfügt die Dockingstation über einen 2-Port USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) Hub, einen Gigabit-Ethernet Anschluss und bietet eine erweiterte Ladefunktion über einen USB Power Delivery (PD) 3.0 Pass-Through Anschluss. Der Multiport Adapter wird über das integrierte USB-C Kabel (25 cm) mit dem USB-C oder Thunderbolt 3/4 Anschluss eines Laptops verbunden.

Die kompakte USB Typ-C Dockingstation verfügt über drei Videoausgänge, mit denen Sie Ihren Laptop in einen Arbeitsplatz mit einem oder mehreren Monitoren verwandeln können.

### HDMI Anschluss

Bietet HDR Video mit Auflösungen von bis zu 4K 60Hz.

### VGA Anschluss

Bietet analoges Video mit einer Auflösung von bis zu 1080p 60Hz.

### USB-C Anschluss

Bietet den branchenweit ersten Downstream USB-C Anschluss mit umfangreichen Video oder Datenfunktionen (10Gbit/s), der den DP Alt Mode für Video oder Peripheriegeräteanschlüsse auf einem Nicht-Thunderbolt Adapter unterstützt.

Die fortschrittliche Video Vielseitigkeit dieses Multiport Adapters macht ihn für eine umfassende Reihe

von Anwendungen geeignet:

- Verbinden Sie einen tragbaren USB-C Monitor als erweiterten Bildschirm, um unterwegs zwischen Büroschreibtisch, Heimbüro, Hot Desk oder Sitzungssaal einen externen Monitor mit hoher Auflösung zu erhalten.
- Verbinden Sie ein USB-C Peripheriegerät mit dem Downstream USB-C Anschluss mit 10Gbit/s, während Sie die HDMI und/oder VGA Anschlüsse nutzen, um externe Monitore als erweiterte Bildschirme anzuschließen.
- Verbinden Sie mehrere externe Monitore als erweiterte Bildschirme, mittels einer beliebigen Kombination der beiden Videoanschlüsse, um einen hochproduktiven Arbeitsplatz zu erstellen. USB-C Videoadapter (separat erhältlich) können verwendet werden, um HDMI, DVI, VGA oder DisplayPort Monitore an den USB-C Videoanschluss anzuschließen.

Diese Dockingstation nutzt MST, um Video Vielseitigkeit zu erreichen. Die Video Leistung hängt von der Anzahl der befestigten Monitore und dem Video Controller des Host Computers ab. Wenden Sie sich an den Hersteller des Host Computers, um die MST Video Leistung zu erhalten. StarTech.com erzielt rigorose Leistungsbenchmarks mit allen wichtigen Host Computer Video Controllern. Die Ergebnisse unserer Tests zur Video Leistung sind unten aufgeführt:

Hinweise:

- Diese Tabelle zeigt die maximale Leistungsfähigkeit an. Die Leistung variiert je nach Systemkonfiguration. Wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Host Computers, um die erwartete Video Leistung zu erhalten.
- Für maximale Leistung wird ein Laptop mit einem diskreten Grafikprozessor empfohlen.

Der USB 3.2 Gen 2 (10Gbit/s) Hub verfügt über zwei USB-A Anschlüsse und einen USB-C Anschluss, um Ihre USB Geräte zu verbinden. Der Downstream USB-C Anschluss kann verwendet werden, um einen Monitor oder ein USB-C Peripheriegerät mit bis zu 10W (5V/2A) Leistung anzuschließen, um Ihre Peripheriegeräte zu betreiben oder zu laden.

Eine vielseitige Dockinglösung für den Einsatz am Büroschreibtisch, im Heimbüro, am Hot Desk oder im Sitzungssaal. Sie ist tragbar genug, um in einer Tasche/einem Rucksack für den mobilen Einsatz getragen zu werden. Die USB-C Dockingstation kann mit Bus-Power allein oder mit einem USB-C Stromadapter, der mit dem USB Power Delivery Anschluss verbunden ist, betrieben werden - für eine vollständige Ladefunktion für Laptops und USB-C Peripheriegeräte. Die federleichte Dockingstation verfügt über ein integriertes 25 cm langes USB-C Host Kabel für zusätzliche Flexibilität bei der Einrichtung und zur Reduzierung der Belastung des Anschlusses, wenn der Laptop nicht auf dem Schreibtisch steht.

Mit Unterstützung für USB PD 3.0 (100W - 88W Ladefunktion, 12W reserviert für Multiport Adapter) ermöglicht der Multiport Adapter das Laden des Host Computers und der an den USB-C Anschluss angeschlossenen Peripheriegeräte. USB PD ist nur verfügbar, wenn ein USB-C Stromadapter mit dem PD Pass-Through Anschluss verbunden ist. PD 3.0 verfügt über Fast Role Swap (FRS), das eine Unterbrechung der USB-Daten beim Umschalten der Quellen (z. B. USB-C Stromadapter auf busbetrieben) verhindert.

Der Gigabit-Ethernet Anschluss gewährleistet einen zuverlässigen kabelgebundenen Netzwerkzugang.

Unterstützung für Wake-on-LAN (WoL) ermöglicht das Fernbooten des Host Computers.

Die StarTech.com Connectivity Tools wurden zur Verbesserung der Leistung und Sicherheit entwickelt und sind die einzige Software-Suite auf dem Markt, die mit einer umfassenden Palette an IT-Verbindungszubehör arbeitet. Die Software-Suite bietet:

Advanced Windows Layout Utility: Einrichten und Speichern benutzerdefinierter Fensteranordnungen.

MAC Address Pass-Through Utility: Die Netzwerksicherheit verbessern.

USB Event Monitoring Utility: Verfolgen und Protokollieren von verbundenen USB Geräten.

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

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

Dieses Produkt wird 3 Jahre lang von StarTech.com unterstützt und bietet einen kostenlosen, lebenslangen, mehrsprachigen technischen Kundendienst (24/5).

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- IT Einsatz im Büro/Heimbüro, ideal für den Wechsel zwischen Zuhause und dem Büro
- Verbinden Sie einen tragbaren USB-C Monitor als erweiterten Bildschirm, wenn Sie unterwegs zwischen Ihrem Büro, dem Heimbüro, dem Hotelschreibtisch oder dem Sitzungssaal wechseln.
- Verbinden Sie ein USB-C Peripheriegerät mit dem Downstream 10Gbit/s USB-C Anschluss, während Sie den HDMI und/oder VGA Anschluss für den Anschluss externer Monitore nutzen
- Laden Sie Ihre Tablets und Smartphones über den 10W USB-C Anschluss

## Merkmale

- 7-IN-1 MULTIPORT ADAPTER: Einzel- oder Multi-Monitor DP 1.4 Alt Mode, HDMI 2.0b, VGA, USB-C

Anschluss mit DP Alt Mode für Video oder 10Gbit/s Daten, plus 2 x USB-A 3.2 Gen 2 10Gbit/s Hub, 100W USB PD Pass-Through (88W Laptop-Ladung), Gigabit-Ethernet

- **USB-C DOWNSTREAM PORT MIT VIDEOAUSGANG:** Der branchenweit erste Nicht-Thunderbolt Adapter hat einen 10Gbit/s USB-C Port mit DP Alt Mode - Verbinden Sie einen Portablen USB-C Monitor oder Desktop Monitor mit USB-C Display Adapter oder USB-C Peripheriegerät
- **FLEXIBLES VIDEO:** 1x 4K 60Hz HDMI oder USB-C DP Alt Mode, oder 2x 4K 30Hz HDMI + USB-C(disk. DP 1.4 GPU) - 1x 4K 30Hz HDMI oder USB-C, oder 4K 30Hz + 1080p 60Hz in zwei Monitoren(int. DP 1.4 GPU) - 1x 4K 30Hz HDMI oder USB-C, oder 2x 1080p(DP 1.2 GPU)
- **EXTRA LANGES KABEL:** 25 cm langes Kabel für eine größere Reichweite, um die Belastung des Anschlusses bei 2-in-1 Geräten wie Surface Pro 7/8, iPad Pro, HP Elite X2 oder Laptops auf Riser-Ständern zu verringern - Der Kabel wird im Gehäuse verstaut
- **KOMPATIBILITÄT:** Minidock kompatibel mit USB-C Laptops/Ultrabooks/Chromebooks/Surface/Thunderbolt 3/4/USB4 Laptops von HP/Dell/Lenovo - Windows/Android/Linux/ChromeOS - Für optimale Video Leistung mit Intel Laptop CPUs der 11 & 12 generation verwenden
- **CONNECTIVITY TOOLS:** Mit dem mobilen multifunktionalen USB Typ-C Adapter /Dockingstationen verbessert diese Anwendung die Leistungsfähigkeit und Sicherheit - Mit MAC Address Changer, USB Event Monitoring, Windows Layout und Wi-Fi Auto Switch Utilities

---

## Hardware

Garantiebestimmungen	3 Years
4K-Unterstützung	Ja
Schnellladeanschlüsse	Ja
Unterstützte Displays	2
Schnittstelle	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
Bustyp	USB-C
Industrienormen	HDMI 2.0b
	HDR10
	DisplayPort 1.4
	USB 3.2 Gen 2 (10Gbit/s)
	USB Power Delivery Spezifikation Rev. 3.0
Chipset-ID	Genesys Logic - GL3590

Genesys Logic - GL9510-UFP

Genesys Logic - GL9510-DFP

Realtek - RTD2142

Realtek - RTL8153

---

## Leistung

Max. Datenübertragungsrate	10 Gbit/s
Max. Digitalauflösungen	HDMI: Bis zu 4K (3840 x 2160p) 60Hz  USB-C (DP Alt Mode): Bis zu 4K (3840 x 2160p) 60Hz  VGA: Bis zu 1080p (1920x1200p/1920x1080p)
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Allgemeine Spezifikationen	Maximale Ladefunktion für Laptops: 88 W
MTBF	40.030 Stunden

---

## Steckverbinder

Externe Ports	1 - HDMI (19-polig)
	1 - VGA (15-polig, High Density D-Sub)
	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps, 10W Power, DP Alt-Mode Video)
	2 - USB 3.2 Gen 2 USB Type-A (9 pin, 10 Gbps)
	1 - USB-C (24-polig) USB nur für Power Delivery

1 - RJ-45

Hostanschlüsse 1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)

---

Software

Betriebssystemkompatibilität Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 <br / > Chrome OS™

---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen

Ein Host-Laptop mit einem verfügbaren USB-C Port (um vollständige Adapterfunktionalität sicherzustellen, muss der Host USB-C Port USB Power Delivery 2.0 und den DP-Alt-Modus unterstützen).

Für eine Multi-Monitor Konfiguration muss der Computer MST unterstützen

Optional: USB-C Stromadapter (z. B. das USB-C basierte Netzteil Ihres Laptops).

Hinweis

Nicht alle USB-C Anschlüsse unterstützen alle Funktionen des USB Typ-C Standards. Stellen Sie sicher, dass der USB-C Anschluss Ihres Hosts USB Power Delivery und den DP-Alt-Modus unterstützt.

Der Adapter kann mit USB-C Anschlüssen verbunden werden, die USB PD nicht unterstützen. Ohne einen Anschluss an einen PD-fähigen USB-C Anschluss wird PD nicht funktionieren. Wenn jedoch in dieser Konfiguration ein Netzteil mit dem Multifunktionsadapter verbunden ist, wird er keinen Strom an Ihren Host Laptop weiterleiten.

Für eine Bildschirmauflösung von 3840 x 2160p (4K ist auch als 4K x 2K bekannt) ist ein 4K fähiger Bildschirm erforderlich.

Ein 4K fähiger Computer ist erforderlich, um eine Auflösung von 3840 x 2160p zu erreichen (4K ist auch als 4K x 2K bekannt).

USB 3.2 Gen 2 (10Gbit/s) wird auch als USB 3.1 Gen 2 (10Gbit/s) bezeichnet.

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.

---

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Netzwerkverbindungs LED
	1 - Netzwerkaktivitäts LED (gelb)

---

Strom

Mit Stromadapter	Bus Powered and Host USB-C Power Adapter
Stromverbrauch	12W

---

Umwelt

Betriebstemperatur	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Feuchtigkeit	<90% RH

---

Physische  
Eigenschaften

Farbe	Schiefergrau
Gehäusetyp	Kunststoff
Kabellänge	9.8 in [25 cm]
Produktlänge	5.7 in [14.4 cm]
Produktbreite	3.3 in [8.3 cm]
Produkthöhe	1.1 in [2.8 cm]
Produktgewicht	5.9 oz [168.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Package Length	8.1 in [20.7 cm]
Package Width	5.7 in [14.4 cm]
Package Height	1.5 in [3.8 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	9.1 oz [258.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Dockingstation
	1 - Kurzanleitung

---

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

