

# USB-C-Dock – 4K HDMI, USB 3.2 Gen 1, USB-A-Hub, GbE, Speicherkarte, 100 W PD-Aufladung, abnehmbares Kabel

MODELL-NR: U442-DOCK5D-GY



Die USB-C-Dockingstation mit PD-Aufladung erweitert Ihr Chromebook, Ihren Windows-Laptop oder Ihr Tablet um HDMI-, USB-A-, Ethernet- und Speicherkartenanschlüsse.

## Eigenschaften

**USB-C-Dockingstation verwandelt den USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss Ihres Geräts in eine Workstation** Dieses USB-C-Dock mit PD-Aufladungsfunktion erweitert die Möglichkeiten des USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschlusses an Ihrem Windows-Laptop, Chromebook, Smartphone oder PC. Ideal zur Übertragung von echten 4K-Video- und digitalen Audiosignalen auf ein großes Display, zum Hinzufügen eines USB-Sticks und anderer USB-Peripheriegeräte, zum Betreiben und Laden PD-aufladungskompatiblen Mobilgeräts sowie zum Anschluss an ein Gigabit-Ethernet-Netzwerk für viele weitere Anwendungen und das alles gleichzeitig.

**Unterstützt den alternativen USB-C-DisplayPort-Modus für die Konvertierung von Audio-/Videosignalen** Durch den Anschluss des abnehmbaren USB-C-Kabels an ein Quellgerät, das den USB-DisplayPort-Alt-Modus unterstützt, können Sie 4K-Video- und digitale Audiosignale auf einem HDMI-Monitor, Fernseher oder Projektor ausgeben, ohne spezielle Softwaretreiber zu installieren.

**Überträgt kristallklare 4K-Videoeigenschaften mit True Color 4:4:4 und digitale Audiosignale** Der HDMI-Ausgang unterstützt echte 4K-Videoauflösungen bis zu 4096 x 2160 bei 30 Hz mit Mehrkanalton und 4:4:4-Farbunterabtastung für PC-Spiele der Spitzenklasse oder zur Verwendung Ihres HDTV-Geräts als PC-Monitor. Schließen Sie den HDMI-Anschluss über ein HDMI-Kabel (separat erhältlich) an Ihren Bildschirm an. Über einen HDMI-DVI-Adapter (separat erhältlich) kann auch ein DVI-Display angeschlossen werden.

**Über USB-Anschlüsse werden Tastaturen, USB-Sticks und andere Peripheriegeräte angeschlossen** Über die drei Anschlüsse des USB-A-Hubs können USB-Peripheriegeräte wie Flash-Laufwerke, Mäuse, Tastaturen und Drucker angeschlossen werden. Sie unterstützen eine Ladeleistung von 10 W (5 V und 2 A), wenn Sie an ein PD 3.0-kompatibles Ladegerät angeschlossen sind, und schnelle USB 3.2 Gen 1-Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s (zehnfach schneller als bei USB 2.0). Ein Anschluss unterstützt auch die BC 1.2-Aufladung mit einer Leistung von 7,5 W (5 V und 1,5 A), die speziell für das Schnellladen Ihres Mobilgeräts vorgesehen ist. Hinweis: Host muss USB OTG (On-the-Go) unterstützen

**Der PD-Aufladungsanschluss sorgt für die Aufladung eines angeschlossenen Notebooks, Tablets oder anderer Geräte** Der USB-C-Anschluss unterstützt ein Power Delivery (PD) 3.0-Aufladen von

## Highlights

- Konvertiert Audio-/Videosignale von Quellen, die den USB-C DisplayPort-Alt-Modus unterstützen
- Unterstützt echte 4K-Auflösungen mit bis zu 4096 x 2160 (bei 30 Hz) für kristallklare Videos
- Verbindet Sie mit einem kabelgebundenen 10/100/1000-Ethernet-Netzwerk, wenn kein WLAN verfügbar ist
- Unterstützt einen Leistungsausgang mit 100 W (20 V, 5 A) zur Schnellaufladung von Mobilgeräten mit großer Kapazität
- USB-C-, USB-A- und Speicherkartenanschlüsse ermöglichen den Anschluss von Flash-Laufwerken und anderen Peripheriegeräten

## Anwendungen

- Video von Ihrem Laptop oder PC auf einem HDMI-Bildschirm abspielen, beispielsweise einem HDTV oder Projektor
- Speichern Sie Daten auf einem USB-Stick oder auf einer externen Festplatte mit USB-Anschluss
- Zugriff auf ein kabelgebundenes Gigabit-Ethernet-Netzwerk an einem Standort ohne oder mit unregelmäßiger WLAN-Versorgung
- Aufladung Ihres Notebooks oder Laptops durch Anschluss des zugehörigen Ladegeräts an den USB-C-PD-Aufladungsanschluss
- Schließen Sie ein Mikrofon/Headset an, um einen Podcast aufzunehmen oder Musik zu hören

## Systemanforderungen

- Quellgerät mit USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss, das den USB-DisplayPort-Wechselmodus unterstützt
- Anzeigegerät mit HDMI- oder DVI\*-Eingang

\*Erfordert Adapter (separat erhältlich)

angeschlossenen Geräten, wie Laptops, Kindles, iPads und Android-Smartphones, die mit dem PD-Aufladungsstandard-kompatibel sind. Schließen Sie das Wandladegerät des Geräts an den USB-C PD-Anschluss an, der eine Leistungsaufnahme von bis zu 100 W (20 V und 5 A) unterstützt. Dieser Anschluss kann, wie bereits oben erwähnt, auch für die Datenübertragung mit bis zu 5 Gbit/s genutzt werden. Die PD 3.0 FRS-Technologie (schnelle Umschaltung von Stromempfänger auf Stromversorger oder umgekehrt) stellt sicher, dass alle Daten- und Stromverbindungen stabil bleiben, falls das Wandladegerät versehentlich entfernt wird. Hinweis: Der USB-C PD-Anschluss unterstützt keine Schnellladung (QC).

**Zugriff auf ein kabelgebundenes Gigabit-Ethernet-Netzwerk** Der RJ45-Anschluss bietet Zugriff auf ein Gigabit-Ethernet-Netzwerk, wenn kein WLAN verfügbar ist oder wenn eine Kabelverbindung höhere Übertragungsgeschwindigkeiten bietet. Stellen Sie die Verbindung über ein UTP-Kabel (separat erhältlich) her und nutzen Sie die echte Ethernet-Geschwindigkeit von 10/100/1000 Mbit/s für schnelle Datenübertragungen.

**Ermöglicht einen externen Speicherzugriff** Die Speicherkartensteckplätze unterstützen Micro SD- und SD/MMC-Karten zum Übertragen von Daten von und zu Ihrem angeschlossenen Computer, Laptop oder Tablet. Beide Steckplätze können gleichzeitig verwendet werden.

**Das abnehmbare USB-C-Kabel kann in beide Richtungen angeschlossen werden** Im Gegensatz zu herkömmlichen USB-Kabeln, die nur in einer Richtung angeschlossen werden, wird der umkehrbare USB-C-Stecker in beide Richtungen in einen USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss gesteckt, so dass jedes Mal eine unmittelbare Verbindung entsteht.

**Ist sofort nach dem Auspacken einsatzbereit, hoher Komfort dank Plug-and-Play** Das Plug-and-Play USB-C-Dock wurde speziell zur Verwendung mit Windows-Laptops und anderen Notebooks, Smartphones, Tablets sowie Geräten konzipiert, die mit einem USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss ausgestattet sind. Ein Herunterladen oder Installieren zusätzlicher Software ist nicht erforderlich. Die Dockingstation hat etwa die Größe eines Smartphones und lässt sich somit leicht in einer Tasche, einem Rucksack oder einer Laptoptasche verstauen, damit Sie auch unterwegs nicht auf den praktischen Nutzen mehrerer Anschlüsse verzichten müssen.

#### Paket Beinhaltet

- U442-DOCK5D-GY USB-C-Dock, Grau
- USB 3.2 Gen 1 Typ-C-Kabel (Stecker/Stecker), 0,91 m
- Benutzerhandbuch

## Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332241023
Produkttyp	Dockingstation
Technologie	Cat5/5e; Cat6; HDMI
Host-Steckverbinder	USB C (STECKER)
VIDEO	
Anzahl der unterstützten Monitore	1
Videoanschlüsse	HDMI (BUCHSE)
Angaben zu den Videoanschlüssen	HDMI 1.4; HDCP 1.4
Unterstützte Auflösungen	HDMI: 4K bei 30 Hz (4096 x 2160)
Maximal unterstützte Videoauflösung	HDMI: 4096 x 2160, einschließlich 3840 X 2160 (4K X 2K) bei 30 Hz
Erweiterter Modus	Nein

Spiegelmodus	Nein
HDR-Unterstützung	Nein
Chroma Sub Sampling	4:2:2; 4:4:4
<b>DATEN</b>	
Datenanschlüsse	(3) USB A (BUCHSE); (1) USB C (BUCHSE)
Angaben zu den Datenanschlüssen	(3) USB-A - USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps); (1) USB-C - USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
<b>NETZWERK</b>	
Netzwerkanschlüsse	RJ45 (BUCHSE)
<b>LAGERUNG</b>	
Kartensteckplätze	SD (BUCHSE); MIKRO SD (BUCHSE)
Angaben zu den Kartensteckplätzen	Die SD 3.0-Speicherkartensteckplätze (SD und MicroSD) können gleichzeitig verwendet werden
<b>EINGANG</b>	
Busbetrieben	Ja
<b>BATTERY</b>	
Batterieladung (5 V/1,5 A Anschluss)	Ja
<b>POWER</b>	
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	Ja
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	3.0
<b>INTERFACE, ALARME &amp; STEUERUNGEN</b>	
LED-Anzeigen	Weiß (Leistung) und Orange (Aktivität)
<b>CHARGING</b>	
Ladeleistung (Watt)	100
Ladeanschlüsse	USB-C: 100 W (20 V 5 A) Stromversorgung (PD 3.0); USB-A: 5 V 1,5 A (7,5 W)
Ladeanschlüsse/Ampere	1.5 A; 5 A
<b>PHYSIKALISCH</b>	
Werkstoff	Aluminium
Farbe	Grau
Kabelmantel – Einstufung	VW-1

Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	0.6 x 5.0 x 2.4
Abmessungen der Einheit (HBT / cm)	1.4 x 12.6 x 6.2
Verpackungstyp der Einheit	Box
Gewicht der Einheit (lbs.)	0.30
Gewicht der Einheit (kg)	0.14
<b>UMWELT</b>	
Betriebstemperaturbereich	0 bis 45 °C
Lagertemperaturbereich	-10 bis 70 °C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	10 % bis 85 % rF, nicht kondensierend
Temperaturbereich für die Lagerung	5 % bis 90 % rF, nicht kondensierend
Stromversorgung für angeschlossene Geräte	USB-A: 5 V 2 A (10 W) bei Anschluss an ein PD 3.0-konformes Ladegerät; USB-C: 20 V 5 A (100 W)
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Netzwerkcompatibilität	1 Gbps (Gigabit)
Unterstützte IEEE-Standards	802.3; 802.3az; 802.3u; 802.3x
<b>CONNECTIONS</b>	
Anschlüsse	9
Dock-Anschlüsse	USB-C-Daten/PD-Aufladung, (x3) USB-A, Micro SD-Speicherkarte, SD/MMC-Speicherkarte, HDMI, RJ45, USB-C-Host
Seite A – Anschluss 1	USB C (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 1	HDMI (BUCHSE); RJ45 (BUCHSE); (3) USB 3.0 A (BUCHSE); USB C (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 2	MIKRO SD (BUCHSE); SD (BUCHSE)
Anschlussbeschichtung	Nickel
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
HDCP-Spezifikation	1.4
USB-Hub-Anschlüsse	Ja
Anzahl der USB-Hub-Anschlüsse	4
USB-Spezifikation	USB 3.0 (bis zu 5 Gbit/s); USB 3.2 Gen 1 (up to 5 Gbps)
Treiber erforderlich	Nein
Empfohlene Kategorie Kabel	Cat5/Cat5e/Cat6-Kabel
UASP-Unterstützung	Nein
Auto MDIX-Unterstützung	Ja
Vollduplex-Unterstützung	Ja



Unterstützung des Suspend-Modus	Ja
Unterstützung von Fernaktivierung	Ja
SD-Kartenspezifikation	SD; Micro SD
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
Zertifizierungen	Getestet nach CE, FCC, RoHS, REACH
<b>GARANTIE</b>	
Produktgaranziezeitraum (weltweit)	3 Jahre eingeschränkte Garantie

© 2021 Tripp Lite. All rights reserved. All product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Tripp Lite uses primary and third-party agencies to test its products for compliance with standards. See a list of Tripp Lite's testing agencies: <https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>