

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

MODELL-NR: U442-DOCK3-B



Die USB-C-Dockingstation fügt Ihrem Chromebook, Windows-Laptop oder PC sowohl HDMI-, VGA-, USB-, PD-Ladeanschlüsse als auch andere Anschlüsse hinzu.

Eigenschaften

USB-C-Dockingstation verwandelt den USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss Ihres Geräts in eine Multiport-Workstation Dieses USB-C-Dock mit PD-Aufladung erweitert das Potenzial des USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschlusses Ihres Chromebooks oder Windows-Laptops. Ideal für die Übertragung von 4K-Video und digitalem Audio auf ein großes Display, das Hinzufügen eines USB-Sticks oder eines anderen USB-Peripherie-Geräts, das Betreiben und Laden eines mit PD-Aufladung 3.0 kompatiblen Mobilgeräts, die Verbindung zu einem Gigabit-Ethernet-Netzwerk und vieles mehr — und das alles gleichzeitig. Bitte beachten Sie: Das U442-DOCK3-B ist nicht mit einem 2019 Apple MacBook OS Big Sur 11.X.X kompatibel.

Unterstützt den alternativen USB-C-DisplayPort-Modus für die Übertragung von Audio-/Videosignalen Durch den Anschluss des integrierten USB-C-Kabels an ein Quellgerät, das den USB-DisplayPort-Alt-Modus unterstützt, können Sie 4K-Video und digitales Audio an einen kompatiblen Monitor, Fernseher oder Projektor ausgeben, ohne spezielle Softwaretreiber zu installieren.

Überträgt kristallklares 4K-Video und digitales Audio an einen HDMI-Monitor Schließen Sie den entsprechenden Anschluss mit einem HDMI-Kabel (separat erhältlich) an das Display an, um digitales Audio und Ultra High Definition-Video an einen 4K-fähigen HDMI-Fernseher, Projektor oder Monitor zu senden. Der HDMI-Anschluss unterstützt Ultra HD-Videoauflösungen von bis zu 3840 x 2160 (4K x 2K) bei 30 Hz. Der VGA-Anschluss unterstützt HD-Auflösungen von bis zu 1920 x 1200, einschließlich 1080p, bei 60 Hz. Es kann jeweils nur ein Monitor angeschlossen werden. Über einen HDMI-zu-DVI-Adapter (separat erhältlich) kann ein DVI-Display mit dem HDMI-Anschluss verbunden werden.

USB-Anschlüsse verbinden Tastaturen, USB-Sticks und andere Peripheriegeräte Die zwei USB-A-Hub-Anschlüsse und der einzelne USB-C-Datenanschluss können USB-Peripheriegeräte wie Flash-Laufwerke, Mäuse, Tastaturen und Drucker aufnehmen und eine maximale Leistung von 10 W (5 V 2 A) teilen. Sie unterstützen schnelle USB 3.2 Gen 1-Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s und sind abwärtskompatibel mit USB 2.0- und USB 1.1-Geräten. Ein USB-A-Anschluss unterstützt auch die BC 1.2-Aufladung mit einer Leistung von 5 V und 1,5 A (7,5 W), die speziell für das schnelle Laden Ihres Mobilgeräts vorgesehen ist. Hinweis: Host muss USB OTG (On-the-Go) unterstützen

PD-Ladeanschluss lädt das angeschlossene Notebook, Tablet oder andere Geräte Der USB-C-

Highlights

- Konvertiert Audio-/Videosignale von Quellen, die den USB-C DisplayPort-Alt-Modus unterstützen
- Unterstützt Ultra HD 4K-Auflösungen bis zu 3840 x 2160 @ 30 Hz für kristallklares Video
- Fügt sich in ein kabelgebundenes 10/100/1000 Gigabit-Ethernet-Netzwerk ein, wenn kein WLAN verfügbar ist
- Unterstützt 20 V 5 A (100 W) Ausgangsleistung für schnellaufadbare mobile Geräte mit hoher Kapazität
- USB-C-, USB-A- und Speicherkartenanschlüsse ermöglichen den Anschluss von Flash-Laufwerken und anderen Peripheriegeräten

Anwendungen

- Wiedergabe von Videos von Ihrem Laptop oder PC auf einem HDMI- oder VGA-Bildschirm, beispielsweise einem HDTV oder Projektor
- Zugriff auf ein kabelgebundenes Ethernet-Netzwerk an einem Standort ohne oder mit unregelmäßiger WLAN-Versorgung
- Hochladen von Daten von Ihrem Notebook oder Herunterladen von Daten vom Ethernet mit echten Ethernet-Geschwindigkeiten von 10/100/1000 Mbit/s
- Übertragen von Daten auf und von einem USB-Flash-Laufwerk oder einer Micro SD- oder SD/MMC-Speicherkarte
- Aufladung Ihres Notebooks oder Laptops durch Anschluss des zugehörigen Ladegeräts an den USB-C-PD-Aufladungsanschluss
- Schließen Sie ein USB-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

Anschluss unterstützt auch das Power Delivery (PD) 3.0-Aufladen von angeschlossenen Geräten, wie Chromebooks, Kindles, iPads und Android-Smartphones, die mit dem PD-Aufladungsstandard-kompatibel sind. Schließen Sie das Netzladegerät des Geräts an den USB-C PD-Anschluss an, der eine Leistungsaufnahme von bis zu 20 V 5 A (100 W) unterstützt. Dieser Anschluss kann, wie oben erwähnt, auch für die Datenübertragung mit bis zu 5 Gbit/s genutzt werden. 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. Es kann jeweils nur ein Speicherkartensteckplatz verwendet werden.

Das eingebaute 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. Das eingebaute Kabel lässt sich unter dem kompakten Gerät verstauen, um es sicher in einer Hosentasche, Aktentasche oder Laptop-Tasche zu transportieren.

Gebrauchsfertig direkt aus der Verpackung Das Plug-and-Play-USB-C-Dock wurde speziell für die Verwendung mit Windows-Laptops und anderen Notebooks, Smartphones, Tablets und Geräten entwickelt, die mit einem USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss ausgestattet sind. Keine Treiber oder externe Stromversorgung erforderlich. Das kompakte Gerät passt problemlos in eine Hosentasche, eine Aktentasche oder eine Laptoptasche für den Anschluss unterwegs.

- Anzeigegerät mit VGA-, DVI*- oder HDMI-Eingang

*Erfordert Adapter (separat erhältlich)

Paket Beinhaltet

- U442-DOCK3-B USB-C-Dockingstation, Schwarz
- Benutzerhandbuch

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332213495
Produkttyp	Dockingstation
Technologie	Cat5/5e; Cat6; HDMI; VGA/SVGA
Host-Steckverbinder	USB C (STECKER)
VIDEO	
Anzahl der unterstützten Monitore	1
Videoanschlüsse	HDMI (BUCHSE); HD15 (BUCHSE)
Angaben zu den Videoanschlüssen	HDMI 1.4; HDCP 1.4
Unterstützte Auflösungen	HDMI: 4K 30 Hz (3840 x 2160) VGA: 1920 x 1200 60 Hz
Maximal unterstützte Videoauflösung	HDMI: 3840 x 2160 (4K x 2K) bei 30 Hz; VGA: 1920 x 1200 (1080P) bei 60 Hz
Erweiterter Modus	Nein
Spiegelmodus	Nein
HDR-Unterstützung	Nein

DATEN	
Datenanschlüsse	(1) USB C (BUCHSE); (2) USB A (BUCHSE)
Angaben zu den Datenanschlüssen	(1) USB-C - USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps); (2) USB-A - USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
NETZWERK	
Netzwerkanschlüsse	RJ45 (BUCHSE)
LAGERUNG	
Kartensteckplätze	SD (BUCHSE); MIKRO SD (BUCHSE)
Angaben zu den Kartensteckplätzen	Die SD 3.0-Speicherkartensteckplätze (SD und MicroSD) können nicht gleichzeitig verwendet werden
EINGANG	
Integrierte Kabellänge (ft)	0.32
Integrierte Kabellänge (m)	0.1
Integrierte Kabellänge (Zoll)	3.94
Integrierte Kabellänge (cm)	10
Busbetrieben	Ja
Produktlänge (Zoll)	9.4
Produktlänge (cm)	23.88
Produktlänge (ft)	0.78
Produktlänge (m)	0.24
BATTERY	
Batterieladung (5 V/1,5 A Anschluss)	Ja
POWER	
Stromverbrauch (Watt)	5.00
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	Ja
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	3.0
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LED-Anzeigen	Grün (Strom) und Orange (Aktivität)
CHARGING	
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
PHYSIKALISCH	
Werkstoff	ABS
Farbe	Schwarz
Kabelmantel – Einstufung	VW-1
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	0.55 x 4.8 x 2.8
Verpackungstyp der Einheit	Box
Gewicht der Einheit (lbs.)	0.20
Gewicht der Einheit (kg)	0.09
UMWELT	
Betriebstemperaturbereich	0 bis 45 °C
Lagertemperaturbereich	-10 bis 70 °C
BTUs	17,1 BTU/h
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	10 % bis 85 % rF, nicht kondensierend
Temperaturbereich für die Lagerung	5 % bis 90 % rF, nicht kondensierend
Stromversorgung für angeschlossene Geräte	5 V 0,9 A (4,5 W) Ausgang (USB-A), 5 V/1,5 A Ausgang pro BC1,2 USB-Anschluss, bis zu 20 V 5 A (100 W) Eingang (USB-C)
KOMMUNIKATION	
Netzwerkcompatibilität	1 Gbps (Gigabit)
Unterstützte IEEE-Standards	802.3; 802.3u; 802.3az; 802.3x
CONNECTIONS	
Anschlüsse	9
Dock-Anschlüsse	USC-C 3.0-Daten, (x2) USB-A, Micro SD-Speicherkarte, SD/MMC-Speicherkarte, HDMI, VGA, RJ45, USB-C PD-Aufladung
Seite A – Anschluss 1	USB C (STECKER)
Seite B – Anschluss 1	HD15 (BUCHSE); HDMI (BUCHSE); RJ45 (BUCHSE); USB C (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 2	MIKRO SD (BUCHSE); SD (BUCHSE); (2) USB 3.0 A (BUCHSE); USB C (BUCHSE)
Anschlussbeschichtung	Nickel
FEATURES & SPECIFICATIONS	
HDCP-Spezifikation	1.4
USB-Hub-Anschlüsse	Ja
Anzahl der USB-Hub-Anschlüsse	2
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
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Zertifizierungen	Getestet nach CE, FCC, RoHS
GARANTIE	
Produktgaranzzeitraum (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>