

Es ist wichtig, dass der Host-PC den Administratorzugriff ermöglicht, wenn das Dock zum ersten Mal angeschlossen wird, um die automatische Treiberinstallation zu ermöglichen. Wenn dies nicht möglich ist, rufen Sie bitte die Website des Produkts unter [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com) auf, um die Treiber manuell herunterzuladen.

## USB-C Dock – 4K HDMI, VGA, USB 3.x (5 Gbps), USB-A/C-Nabe, Gigabit Ethernet, Speicherkartensteckplätze, 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

### Highlights

- Konvertiert Audio-/Videosignale von Quellen, die den USB-C DisplayPort-Alt-Modus unterstützen
- Unterstützt 4K-Ultra-HD-Auflösungen bis zu 3840 x 2160 bei 30 Hz für kristallklares HDMI-Video
- Fügt sich in ein kabelgebundenes Gigabit-Ethernet-Netzwerk ein, wenn kein WLAN verfügbar ist
- Unterstützt 20 V 5 A (100 W) Leistungsausgang zur Schnellaufladung des Hostgeräts
- 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

- Quell-Laptop oder -Computer mit USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss, der den USB DisplayPort-Alternativmodus

Leistung von 5 V 1,5 A (7,5 W), die speziell für das Schnellladen 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-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 von 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 für Windows Laptops, Chromebooks und andere Geräte erfordert keine Software, Treiber oder externe Stromversorgung. Treiber werden automatisch installiert, wenn das Dock zum ersten Mal angeschlossen ist (Hinweis: Der Host-Computer muss über administrative Rechte verfügen oder die Treiber können nicht richtig installiert werden). Das kompakte Gerät passt problemlos in eine Hosentasche, eine Aktentasche oder eine Laptotasche für den Anschluss unterwegs.

unterstützt

- 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
Gerätekompatibilität	Amazon Kindle; Chromebook; Computer; DVR; Laptop; Monitor/HDTV; Telefon; Printer; Projektor; Tablet; Watch
Technologie	Cat5/5e; Cat6; HDMI; USB 3.x; VGA/SVGA
Land/Region	Global
Host-Steckverbinder	USB C (STECKER)
VIDEO	
Videoeingang	USB C (STECKER)
Videoausgang	HD15 (BUCHSE); HDMI (BUCHSE)
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
Supported Resolutions	1280x720 (720p); 1920x1080 (1080p); 3840x2160 (4K)
Maximal unterstützte Videoauflösung	HDMI: 3840 x 2160 (4K x 2K) bei 30 Hz; VGA: 1920 x 1200 (1080P) bei 60 Hz
Recommended Cabling	<u>4K-HDMI-Kabel der Serie P5681080P VGA-Kabel der P502-Serie</u>
Erweiterter Modus	Ja
Angaben zum erweiterten Modus	Erweitern Sie einen Desktop auf ein angeschlossenes HDMI- oder VGA-Display mit den folgenden Auflösungen:HDMI: 3840 x 2160 (4K x 2K) bei 30 HzVGA: 1920 x 1200 (1080p) bei 60 HzHinweis: Das U442-DOCK3-B ist nicht in der Lage, einen Desktop über zwei angeschlossene Bildschirme hinweg zu erweitern. Wenn Sie zwei Bildschirme gleichzeitig anschließen, führen dies stattdessen dazu, dass beide Displays das gleiche Bild spiegeln.
Spiegelmodus	Ja
Angaben zum Spiegelmodus	Übertragen Sie gespiegelte Videoinhalte auf ein angeschlossenes HDMI- oder VGA-Display mit den folgenden Auflösungen:HDMI: 3840 x 2160 (4K x 2K) bei 30 HzVGA: 1920 x 1200 (1080p) bei 60 HzHDMI + VGA (Dual-Ausgang): beide Displays 1080p
Maximal unterstützte Farbtiefe	36-Bit Deep Color
HDR-Unterstützung	Nein
3D-Video unterstützt	Ja
Chroma Sub Sampling	4:2:0; 4:2:2; 4:4:4
EDID-Unterstützung	Ja
Signalübertragung	Unidirektional
DisplayPort-Alt-Modus	Ja
DSC-Unterstützung	Nein
<b>DATEN</b>	
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)
<b>NETZWERK</b>	
Netzwerkanschlüsse	RJ45 (BUCHSE)
Angaben zu den Netzwerkanschlüssen	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet); 1 Gbps (Gigabit)
<b>LAGERUNG</b>	
Kartensteckplätze	SD (BUCHSE); MIKRO SD (BUCHSE)
Angaben zu den Kartensteckplätzen	Unterstützt SD 3.0 / SDHC / SDXC (bis zu 128 GB)Die Speicherkartensteckplätze (SD und MicroSD) können nicht gleichzeitig verwendet werden
<b>EINGANG</b>	
Busbetrieben	Ja

Produktlänge (Zoll)	9.4
Produktlänge (cm)	23.88
Produktlänge (ft)	0.78
Produktlänge (m)	0.24
<b>BATTERY</b>	
Batterieladung (5 V/1,5 A Anschluss)	Ja
<b>POWER</b>	
Stromverbrauch (Watt)	5.00
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	Ja
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	3.0
<b>INTERFACE, ALARME &amp; STEUERUNGEN</b>	
LED-Anzeigen	Grün (Strom) und Orange (Aktivität)
<b>CHARGING</b>	
Anzahl der Ladeanschlüsse	4
Ladeleistung (Watt)	100
Typ des Ladeanschlusses	(2) USB A (BUCHSE); (2) USB C (BUCHSE)
Ladeanschlüsse	USB-C: 100 W (20 V 5 A) Stromversorgung (PD 3.0); USB-A: 5 V 1,5 A (7,5 W)
Angaben zu den Ladeanschlüssen	(1) Der USB-C-Anschluss für die PD-Aufladung 3.0 unterstützt das Laden des Hostgeräts mit bis zu 100 W (20 V/5 A), einschließlich Fast Role Swap(1) Der USB-A-Anschluss unterstützt 7,5 W (5 V/1,5 A) Schnellladeleistung von Mobilgeräten(1) Der USB-A-Anschluss unterstützt 4,5 W (5 V/0,9 A)Die USB-Anschlüsse teilen sich eine maximale Gesamtladeleistung von 12 W (5 V/2,4 A)
Ladeanschlüsse/Ampere	1.5 A; 5 A
Kompatible Geräte	Chromebook; Laptop; Portable Speaker; Smartphone; Tablet
<b>PHYSIKALISCH</b>	
Farbe	Schwarz
Werkstoff	ABS
Farbe der Kabelummantelung	Schwarz
Farbe des Anschlusses	Schwarz
Kabelummantelungsmaterial	PVC
Kabelmantel – Einstufung	VW-1
Kabelaußendurchmesser (OD)	8.4mm
Kabellänge (ft)	0.36

Kabellänge (m)	0.11
Kabellänge (Zoll)	4.29
Kabellänge (cm)	10.9
Gesamtanzahl der Anschlüsse	9
Versandmaße (HBT / Zoll)	0.79 x 5.51 x 3.35
Versandmaße (HBT / cm)	2.01 x 14.00 x 8.51
Versandgewicht (lbs.)	0.26
Versandgewicht (kg)	0.12
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	0.550 x 4.800 x 2.800
Abmessungen der Einheit (HBT / cm)	1.4 x 12.2 x 7.0
Abmessungen der Einheit (HBT / mm)	14 x 122 x 70
Verpackungstyp der Einheit	Box
Gewicht der Einheit (lbs.)	0.20
Gewicht der Einheit (kg)	0.09
<b>UMWELT</b>	
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	USB-A: 5 V/0,9 A (4,5 W), USB-A: 5 V/1,5 A (7,5 W), USB-C PD: 20 V/5 W (100 W)
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Netzwerkcompatibilität	1 Gbps (Gigabit)
EDID-kompatibel	Ja
Unterstützte IEEE-Standards	802.3; 802.3u; 802.3az; 802.3x
<b>CONNECTIONS</b>	
Anzahl der Anschlüsse	9
Anschlüsse	1
Detail zu Anschlüssen	Anschluss an ein verkabeltes Gigabit-Ethernet-Netzwerk (10/100/1000 M/Bits) über den RJ45-Anschluss auf dem Dock
Dock-Anschlüsse	USB-C-Daten, USB-A 3.0, USB-A 3.0 BC 1.2, MICRO SD, SD, HDMI, VGA, RJ45, USB-C PD-Aufladung
Seite A – Anschluss 1	USB C (STECKER)

Seite B – Anschluss 1	HDMI (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 2	HD15 (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 3	RJ45 (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 4	(2) USB C (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 5	MIKRO SD (BUCHSE); SD (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 6	(2) USB A (BUCHSE)
Anschlussbeschichtung	Nickel
Anschlusstyp	Gerade
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
USB-Hub-Anschlüsse	Ja
Anzahl der USB-Hub-Anschlüsse	3
USB-Spezifikation	USB 3.0 (bis zu 5 Gbit/s); USB 3.1 Gen 1 (bis zu 5 Gbit/s); USB 3.2 Gen 1 (up to 5 Gbps)
Datenübertragungsrate	5 Gbit/s
Integriertes/abnehmbares Kabel	Ja
MST-Unterstützung	Ja
Unterstützung mit mehreren Auflösungen	Nein
Netzwerkgeschwindigkeitsunterstützung	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet); 1 Gbps (Gigabit)
Ethernet-Unterstützung	Ja
UASP-Unterstützung	Nein
Auto MDIX-Unterstützung	Nein
Vollduplex-Unterstützung	Nein
Unterstützung des Suspend-Modus	Nein
Unterstützung von Fernaktivierung	Nein
SD-Kartenspezifikation	SD; Micro SD
HDCP-Spezifikation	1.4
Treiber erforderlich	Ja
Empfohlene Kategorie Kabel	24AWG Cat6-Kabel der N201-Serie
Integriertes Kabelmanagement	Ja
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
TAA-konforme Option	N
Produktzertifizierungen	EN 55032; ICES (Canada); NOM (Mexico)
Product Compliance	CE (Europa); FCC (USA); REICHWEITE; RoHS3; UKCA

**GARANTIE und SUPPORT**

Produktgaranziezeitraum (weltweit)

3 Jahre eingeschränkte Garantie