

- 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.
- Die HDMI- und VGA-Anschlüsse können nicht gleichzeitig verwendet werden, wenn Video auf zwei Displays übertragen werden soll.
- Der Host-PC muss den MST-Modus unterstützen, um den erweiterten Desktop-Modus oder ein anderes Video auf jedes Display zu übertragen.
- Wenn der Soundkanal zum ersten Mal an Lautsprecher oder Kopfhörer angeschlossen wird, hat er Vorrang. Ändern Sie Ihre Audioeinstellung über das Menü mit den Systemeinstellungen des Hostgeräts.

## USB-C Dock, Dual-Display – 4K HDMI/mDP, VGA, USB 3.x (5 Gbps), USB-A/C-Nabe, GbE, Speicherkarte, 100 W PD-Aufladung

MODELL-NR: U442-DOCK1



Das USB-C-Dock fügt Ihrem Chromebook, Apple- oder Windows-Laptop oder PC sowohl HDMI-, VGA-, mDP-, 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 mehreren Anschlüssen erweitert das Potenzial Ihres Windows- oder Apple-Laptops oder anderer Geräte mit einem USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss. Ideal für die Übertragung von digitalem Audio und Video auf ein großes Display, das Hinzufügen eines USB-Sticks oder eines anderen USB-Peripherie-Geräts, das Betreiben und Laden eines mit PD-Aufladung kompatiblen Mobilgeräts, die Verbindung zu einem Gigabit-Ethernet-Netzwerk und vieles mehr und das alles gleichzeitig. Bitte beachten Sie: Das U442-DOCK1 ist nicht mit einem 2019 Apple MacBook OS Big Sur 11.X.X kompatibel.

**Unterstützt den alternativen USB-C-DisplayPort-Modus für die Konvertierung 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 auf einem Monitor, Fernseher oder Projektor wiedergeben, ohne spezielle Softwaretreiber zu installieren.

**Überträgt kristallklares 4K-Video und digitales Audio** Der Mini DisplayPort (mDP) und die HDMI-Anschlüsse unterstützen Ultra-HD-Videoauflösungen bis zu 3840 x 2160 (4K x 2K) bei 30 Hz. Der VGA-Ausgang unterstützt HD-Auflösungen bis zu 1920 x 1200, einschließlich 1080p, bei 60 Hz. Ein DisplayPort- oder DVI-Bildschirm kann auch über einen mDP-zu-DP- oder HDMI-zu-DVI-Adapter angeschlossen werden (Adapter sind separat erhältlich).

### Highlights

- Verbindet zwei Displays gleichzeitig, um ein einfaches Multitasking zu ermöglichen und die Produktivität zu steigern
- 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
- Bietet einen Leistungsausgang mit 20 V, 5 A (100 W) für schnell aufladbare Mobilgeräte mit hoher Kapazität
- USB-C-, USB-A- und Speicherkarten-Reader ermöglichen den Anschluss von Flash-Laufwerken und anderen Peripheriegeräten

### Anwendungen

- Wiedergabe von Videos von Ihrem Laptop oder PC auf einem HDMI-, VGA- oder mDP-Bildschirm, beispielsweise einem HDTV oder Projektor
- Zugriff auf ein kabelgebundenes Ethernet-Netzwerk an einem Standort ohne oder mit unregelmäßiger WLAN-Versorgung
- Übertragen von Daten auf und von einem USB-Flash-Laufwerk, Micro SD oder einer SD/MMC-Speicherkarte
- 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

- Ein Quellgerät mit USB-C-Anschlüssen, das Thunderbolt 3 oder den DisplayPort-Alt-Modus unterstützt
- Anzeigegerät mit DisplayPort\*, Mini DisplayPort, VGA-, DVI\*- oder HDMI-Eingang
- Der Mini DisplayPort (MDP)-Ausgang kann in einen HDMI-

**Verbindet bis zu 2 Displays gleichzeitig** Wenn Sie zwei externe Monitore gleichzeitig anschließen, können Sie auf beiden Bildschirmen das gleiche Bild anzeigen, Ihren Host-Desktop auf beide Bildschirme erweitern, auf denen unterschiedliche Fenster geöffnet sein können, oder beide Bildschirme zu einem Großdisplay als Videowand zusammenführen. Schließen Sie zwei Monitore im Erweiterten Modus (4K bei 30 Hz mDP mit 1080p HDMI oder 720p VGA) und im Spiegel-Modus (1080p mDP mit 1080p HDMI oder 1080p VGA) an. HDMI- und VGA-Videoanschlüsse funktionieren nicht gleichzeitig.

**Zum Anschließen von USB-Peripheriegeräten** Über die USB-A-Hub-Anschlüsse können bis zu drei USB-Peripheriegeräte wie Flash-Laufwerke, Mäuse, Tastaturen und Drucker angeschlossen werden. 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. Die gesamte Ladeleistung der drei Anschlüsse beträgt 10 Watt, wobei ein Anschluss eine Schnellladung von 5 V/1,5 A (7,5 W) unterstützt. Die anderen beiden Anschlüsse teilen max. 5 W. Hinweis: Der Host muss USB OTG (On-the-Go) unterstützen.

**Der PD 3.0 Fast-Role-Swap-Ladeanschluss lädt das angeschlossene Gerät über das AC-Ladegerät auf** Der USB-C Power Delivery-Anschluss unterstützt eine Ausgangsleistung bis zu 20 V 5 A (100 W), was zum Laden und zur Stromversorgung des angeschlossenen Quellgeräts, z. B. eines Android-Smartphones oder Chromebooks, ausreicht. Schließen Sie einfach das AC-Wandladegerät des Geräts an den USB-C PD-Anschluss an. Hinweis: Der USB-C PD-Anschluss unterstützt keine Schnellladung (QC).

**Greift auf ein kabelgebundenes Gigabit-Ethernet-Netzwerk zu** Der RJ45-Anschluss bietet Zugriff auf ein Gigabit-Ethernet-Netzwerk, wenn kein WLAN verfügbar ist oder wenn eine Kabelverbindung schnellere Geschwindigkeiten 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 eine schnelle Datenübertragung.

**Zum Anschließen von Audiogeräten** Über die 3,5-mm-Minstereobuchse des USB-C-Docks können Sie bequem Lautsprecher, Kopfhörer oder ein Mikrofon an Ihre Workstation anschließen. Sie können Musik hören oder die neueste Folge Ihres Podcasts aufnehmen.

**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.

**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.

**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.

Ausgang mit einem passiven MDP-auf-HDMI-Kabel (separat erhältlich) umgewandelt werden

\*Erfordert Adapter (separat erhältlich)

#### Paket Beinhaltet

- U442-DOCK1 USB-C-Dockingstation, Dual-Display, Silber
- Benutzerhandbuch

## Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332193834
Produkttyp	Dockingstation
Technologie	Cat5/5e; Cat6; DisplayPort; HDMI; Stereo-Audio; VGA/SVGA; USB 3.x
Land/Region	Global

Host-Steckverbinder	USB C (STECKER)
<b>VIDEO</b>	
Videoeingang	USB C (STECKER)
Videoausgang	HD15 (BUCHSE); HDMI (BUCHSE); MINI DISPLAYPORT (BUCHSE)
Anzahl der unterstützten Monitore	2
Videoanschlüsse	MINI DISPLAYPORT (BUCHSE); HDMI (BUCHSE); HD15 (BUCHSE)
Angaben zu den Videoanschlüssen	DisplayPort 1.2; HDMI 1.4; HDCP 1.4
Unterstützte Auflösungen	HDMI: 4K 30 Hz (3840 x 2160)Mini DisplayPort: 4K 30 Hz (3840 x 2160)VGA: 1920 x 1200 60 Hz
Supported Resolutions	1920x1200; 3840x2160 (4K)
Maximal unterstützte Videoauflösung	MDP/HDMI: 3840 x 2160 (4K x 2K) bei 30 Hz; VGA: 1920 x 1200 (1080P) bei 60 Hz
Erweiterter Modus	Ja
Angaben zum erweiterten Modus	Erweitern Sie einen Desktop von einem MST-Modus-kompatiblen Host-Computer auf mehrere angeschlossene Displays in den folgenden Konfigurationen:1x Mini DP (4K 30 Hz) + 1x HDMI (1080P 60 Hz)1x Mini DP (4K 30 Hz) + 1x VGA (720P 60 Hz)Hinweis: Der VGA-Anschluss und der HDMI-Anschluss können nicht gleichzeitig verwendet werden. Der MST-Modus ist erforderlich, um einen Desktop über zwei verbundene Displays zu erweitern. Wenn zwei Monitore mit unterschiedlichen Auflösungen angeschlossen sind, funktioniert der Monitor mit der niedrigeren Auflösung möglicherweise nicht, da die Gesamtbandbreite zwischen den beiden Bildschirmen auf 10,8 G begrenzt ist. Wenn Sie versuchen, die Dockingstation an einen Mac OS-Computer anzuschließen, an dem zwei Videoanschlüsse verwendet werden, wird nur der mDP-Anschluss erkannt, da Mac OS den MST-Modus nicht unterstützt.
Spiegelmodus	Ja
Angaben zum Spiegelmodus	Spiegeln der Videoausgabe vom Host-Computer auf mehrere angeschlossene Displays über den SST-Modus in den folgenden Konfigurationen1x Mini DP (4K 30 Hz) + 1x HDMI (1080P 60 Hz)1x Mini DP (4K 30 Hz) + 1x VGA (720P 60 Hz)Hinweis: Der VGA-Anschluss und der HDMI-Anschluss können nicht gleichzeitig verwendet werden. Wenn zwei Monitore mit unterschiedlichen Auflösungen angeschlossen sind, funktioniert der Monitor mit der niedrigeren Auflösung möglicherweise nicht, da die Gesamtbandbreite zwischen den beiden Bildschirmen auf 10,8 G begrenzt ist. Wenn Sie versuchen, die Dockingstation an einen Mac OS-Computer anzuschließen, der zwei Videoanschlüsse verwendet, wird nur der mDP-Anschluss erkannt. Dies kann behoben werden, indem Sie zuerst die Dockingstation an den Computer anschließen und dann die einzelnen Bildschirme nacheinander einstecken.
Maximal unterstützte Farbtiefe	36-Bit Deep Color
HDR-Unterstützung	Nein
3D-Video unterstützt	Ja
Chroma Sub Sampling	4:2:2; 4:4:4
EDID-Unterstützung	Nein
Signalübertragung	Unidirektional
DisplayPort-Alt-Modus	Ja
<b>AUDIO</b>	
Audioanschlüsse	3,5 mm (BUCHSE)
Angaben zu den Audioanschlüssen	3,5 mm Combo-Stereo-Audio/Mikrofon-Buchse
<b>DATEN</b>	
Datenanschlüsse	(3) USB A (BUCHSE)

Angaben zu den Datenanschlüssen	(3) USB-A - 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 Speicherkartensteckplätze (SD und MicroSD) können nicht gleichzeitig verwendet werdenUnterstützt Secure Digital v.30 (SD 3.0) UHS-I (Ultra High Speed): SDR12 (12,5 Mbit/s)/SDR25 (25 Mbit/s)/SDR50 (50 Mbit/s)/SDR104 (104 Mbit/s)
<b>EINGANG</b>	
Busbetrieben	Ja
Produktlänge (Zoll)	8.3
Produktlänge (cm)	21.08
Produktlänge (ft)	0.69
Produktlänge (m)	0.21
<b>BATTERY</b>	
Batterieladung (5 V/1,5 A Anschluss)	Ja
<b>POWER</b>	
Stromverbrauch (Watt)	5
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	Ja
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	3.0
<b>INTERFACE, ALARME &amp; STEUERUNGEN</b>	
LED-Anzeigen	RJ45-Anschluss = Green (Strom), Orange (Datenübertragung)
<b>CHARGING</b>	
Anzahl der Ladeanschlüsse	4
Ladeleistung (Watt)	100
Typ des Ladeanschlusses	(3) USB A (BUCHSE); USB C (BUCHSE)
Ladeanschlüsse	USB-A: 5 V 1,5 A (7,5 W); USB-C: 100 W (20 V 5 A) Stromversorgung (PD 3.0)
Ladeanschlüsse/Ampere	1.5 A; 5 A
Kompatible Geräte	Chromebook; Laptop; Portable Speaker; Smartphone; Tablet
<b>PHYSIKALISCH</b>	

Farbe	Silber
Werkstoff	Aluminium, PVC
Farbe der Kabelummantelung	Weiß
Kabelummantelungsmaterial	PVC
Kabelmantel – Einstufung	VW-1
Kabelaußendurchmesser (OD)	4.5mm
Drahtstärke (AWG)	34+32+24
Kabellänge (ft)	0.43
Kabellänge (m)	0.13
Kabellänge (Zoll)	5.15
Kabellänge (cm)	13.1
Gesamtanzahl der Anschlüsse	11
Versandmaße (HBT / Zoll)	0.91 x 6.50 x 5.31
Versandmaße (HBT / cm)	2.31 x 16.51 x 13.49
Versandgewicht (lbs.)	0.58
Versandgewicht (kg)	0.26
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	0.670 x 5.390 x 2.950
Abmessungen der Einheit (HBT / cm)	1.7 x 7.5 x 13.7
Verpackungstyp der Einheit	Box
Gewicht der Einheit (lbs.)	0.22
Gewicht der Einheit (kg)	0.10
<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-Schnellaufladung: 5 V/1,5 A (7,5 W), USB-A: 5 V 0,9 A (4,5 W), USB-C PD: 20 V/5 A (100 W)
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Netzwerkcompatibilität	1 Gbps (Gigabit)
Unterstützte IEEE-Standards	802.3; 802.3u; 802.3az; 802.3x
<b>CONNECTIONS</b>	

Anzahl der Anschlüsse	11
Anschlüsse	1
Detail zu Anschlüssen	Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbit/s)
Dock-Anschlüsse	(3) USB-A 3.2 Gen1, 3,5 mm Stereo, RJ45, HDMI, Mini DisplayPort, VGA, MICRO SD, SD, USB-C PD-Aufladung
Seite A – Anschluss 1	USB C (STECKER)
Seite B – Anschluss 1	HD15 (BUCHSE); HDMI (BUCHSE); MINI DISPLAYPORT (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 2	(3) USB A (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 3	MIKRO SD (BUCHSE); SD (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 4	RJ45 (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 5	USB C (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 6	3,5 mm (BUCHSE)
Anschlussbeschichtung	Nickel
<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)
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	Ja
Vollduplex-Unterstützung	Ja
Unterstützung des Suspend-Modus	Ja
Unterstützung von Fernaktivierung	Ja
SD-Kartenspezifikation	SD; Micro SD
Displayport-Spezifikation	1.2
HDCP-Spezifikation	1.4
Treiber erforderlich	Ja
Empfohlene Kategorie Kabel	Cat5/Cat5e/Cat6-Kabel
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
TAA-konforme Option	N
Produktzertifizierungen	EN 55024; EN 55032

Product Compliance	CE (Europa); FCC (USA); REICHWEITE; RoHS; UKCA
<b>GARANTIE und SUPPORT</b>	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	3 Jahre eingeschränkte Garantie