

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 3.2 Gen 1, USB-A/C-Hub, 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).

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

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

*Erfordert Adapter (separat erhältlich)

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. Ein USB-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

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 Gerätes 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-Ministereobuchse 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 den 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. Das kompakte Gerät passt problemlos in eine Tasche, eine Aktentasche oder eine Laptoptasche für den Anschluss unterwegs.

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
Host-Steckverbinder	USB C (STECKER)
VIDEO	
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	1x Mini DP (4K 30 Hz) + 1x HDMI (1080P 60 Hz)1x Mini DP (4K 30 Hz) + 1x VGA (720P 60 Hz)
Spiegelmodus	Ja
Angaben zum Spiegelmodus	1x Mini DP (1080P) + 1x HDMI (1080P)1x Mini DP (1080P) + 1x VGA (1080P)
Maximal unterstützte Farbtiefe	36-Bit Deep Color
HDR-Unterstützung	Nein
3D-Video unterstützt	Ja
Chroma Sub Sampling	4:4:4
AUDIO	
Audioanschlüsse	3,5 mm (BUCHSE)
Angaben zu den Audioanschlüssen	Mini-Stereobuchse unterstützt sowohl Lautsprecher/Kopfhörer als auch Mikrofone
DATEN	
Datenanschlüsse	(3) USB A (BUCHSE)
Angaben zu den Datenanschlüssen	(3) USB-A - USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
NETZWERK	
Netzwerkanschlüsse	RJ45 (BUCHSE)
LAGERUNG	
Kartensteckplätze	SD (BUCHSE); MIKRO SD (BUCHSE)
Angaben zu den Kartensteckplätzen	SD 3.0Die Speicherkartensteckplätze (SD und MicroSD) können nicht gleichzeitig verwendet werden
EINGANG	
Integrierte Kabellänge (ft)	0.43
Integrierte Kabellänge (m)	0.13
Integrierte Kabellänge (Zoll)	5.15
Integrierte Kabellänge (cm)	13.1
Busbetrieben	Ja
Produktlänge (Zoll)	8.3
Produktlänge (cm)	21.08
Produktlänge (ft)	0.69

Produktlänge (m)	0.21
BATTERY	
Batterieladung (5 V/1,5 A Anschluss)	Ja
POWER	
Stromverbrauch (Watt)	5
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	Ja
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	3.0
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LED-Anzeigen	Grün (Strom), Orange (überträgt Daten)
CHARGING	
Ladeleistung (Watt)	100
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
PHYSIKALISCH	
Werkstoff	Aluminium, PVC
Farbe	Silber
Kabelummantelungsmaterial	PVC
Kabelmantel – Einstufung	VW-1
Kabelaußendurchmesser (OD)	4.5mm
Drahtstärke (AWG)	34+32+24
Versandmaße (HBT / cm)	2.31 x 16.51 x 13.49
Versandmaße (HBT / Zoll)	0.91 x 6.50 x 5.31
Versandgewicht (kg)	0.26
Versandgewicht (lbs.)	0.58
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	0.67 x 2.95 x 5.39
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

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	11
RJ45-Anschlüsse	1
Details zu RJ45-Anschlüssen	1 Gbps (10/100/1000 Mbps)
Dock-Anschlüsse	3 x USB 3.0, 3,5 mm Stereo, RJ45-LAN, HDMI, MINI DISPLAYPORT, VGA, MICRO-SD, SD, USB-C-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 3.0 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
FEATURES & SPECIFICATIONS	
Displayport-Spezifikation	1.2
HDCP-Spezifikation	1.4
USB-Hub-Anschlüsse	Ja
Anzahl der USB-Hub-Anschlüsse	3
USB-Spezifikation	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
Unterstützung mit mehreren Auflösungen	Nein
SD-Kartenspezifikation	SD; Micro SD
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Zertifizierungen	Getestet nach CE, FCC, RoHS, REACH
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>