

USB-C Dock, Dual Display – 4K HDMI/mDP, VGA, USB 3.x (5 Gbps), USB-A/C Nabe, GbE, 60 W PD-Aufladung

MODELL-NR: U442-DOCK2-S



Das USB-C-Dock fügt Ihrem Chromebook, 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 Chromebooks, Windows-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.

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 (1080p mDP mit 1080p HDMI oder 1080p VGA) und im Spiegelmodus (1080p mDP mit 1080p HDMI oder 1080p VGA) an. HDMI- und VGA-Videoanschlüsse funktionieren nicht gleichzeitig.

Zum Anschließen von Tastaturen, USB-Sticks und anderen 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. 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)

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
- Liefert eine Ausgangsleistung von 20 V 3 A (60 W) für das schnelle Aufladen von Mobilgeräten mit großer Kapazität
- USB-C- und USB-A-Hub-Anschlüsse ermöglichen den Anschluss von Flash-Laufwerken und anderen Peripheriegeräten

Anwendungen

- Erweitern oder spiegeln Sie Ihren Laptop- oder PC-Monitor auf mehrere Bildschirme, um Multitasking zu unterstützen und die Produktivität zu steigern
- 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

- Quell-Laptop oder -Computer mit USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss, der den USB DisplayPort-Alternativmodus unterstützt
- Display mit DisplayPort*, Mini DisplayPort, VGA-, DVI*- oder HDMI-Eingang
- Nicht zur Verwendung mit Thunderbolt-Monitoren

unterstützen

Der PD 2.0-Ladeanschluss lädt das angeschlossene Gerät über das AC-Ladegerät auf Der USB-C Power Delivery-Anschluss unterstützt eine Ausgangsleistung bis zu 20 V 3 A (60 W), was zum Laden und zur Stromversorgung des angeschlossenen Quellgeräts, wie 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-Mini-Stereobuchse des USB-C-Hubs können Sie bequem Lautsprecher, Kopfhörer oder ein Mikrofon an Ihre Workstation anschließen. Sie können sich Musik anhören 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. Das kompakte Gerät passt problemlos in eine Hosentasche, eine Aktentasche oder eine Laptoptasche für den Anschluss unterwegs.

*Erfordert Adapter (separat erhältlich)

Paket Beinhaltet

- U442-DOCK2-S USB-C-Dockingstation, Dual-Display, Silber
- Benutzerhandbuch

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332213488
Produkttyp	Dockingstation
Gerätekompatibilität	Chromebook; Computer; Headphones; Laptop; Monitor/HDTV
Technologie	Cat5/5e; Cat6; DisplayPort; HDMI; Stereo-Audio; VGA/SVGA; USB 3.x
Land/Region	Global
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	Mini-Display Port: 3840 x 2160 (4K x 2K) bei 30 HzHDMI: 3840 x 2160 (4K x 2K) bei 30 HzVGA: 1920 x 1200 (1080p) bei 60 Hz
Supported Resolutions	1920x1080 (1080p); 3840x2160 (4K)
Maximal unterstützte Videoauflösung	MDP/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 P568</u> Mini-DisplayPort-zu-DisplayPort-Kabel der Serie P5831080p VGA-Kabel der Serie P502
Erweiterter Modus	Ja
Angaben zum erweiterten Modus	Ein Desktop kann auf einen einzelnen angeschlossenen Bildschirm in den folgenden Videoauflösungen erweitert werden:HDMI 4K x 2K (3840 x 2160) bei 30 HzMini DisplayPort 4K x 2K (3840 x 2160) bei 30 HzVGA1080P (1920 x 1200) bei 60 HzEin Desktop kann in den folgenden Kombinationen vom Host-Computer auf zwei angeschlossene Displays erweitert werden:1x Mini-DP (1080p bei 30 Hz max.) + 1x HDMI (4K bei 30 Hz max.)1x Mini-DP (1080P bei 30 Hz max.) +1x VGA (1080P bei 60 Hz max.) Hinweise: Es können nur zwei Videoausgänge gleichzeitig verwendet werden. Wenn Sie versuchen, alle drei Anschlüsse gleichzeitig zu verwenden, funktioniert das Gerät nicht ordnungsgemäß.Wenn zwei Videoausgänge an einen Mac OS-Host-Computer angeschlossen sind, der den MST-Modus (Multi Stream Transport) nicht unterstützt, wird nur der mDP-Ausgang erkannt.Wenn zwei Videoausgänge angeschlossen sind und die Auflösung des einen Monitors höher ist als die des anderen, kann es sein, dass der andere Monitor aufgrund mangelnder Bandbreite keinen Ausgang hat, da die Gesamtvideobandbreite 10,8 G beträgt.
Spiegelmodus	Ja
Angaben zum Spiegelmodus	Der Videoausgang kann in den folgenden Videoauflösungen auf einem einzelnen angeschlossenen Display gespiegelt werden:HDMI 4K x 2K (3840 x 2160) bei 30 HzMini DisplayPort 4K x 2K (3840 x 2160) bei 30 HzVGA1080P (1920 x 1200) bei 60 HzDie Videoausgabe kann in den folgenden Kombinationen vom Host-Computer auf zwei angeschlossene Displays gespiegelt werden:1x Mini-DP (1080p bei 30 Hz max.) + 1x HDMI (4K bei 30 Hz max.)1x Mini-DP (1080P bei 30 Hz max.) +1x VGA (1080P bei 60 Hz max.) Hinweise: Es können nur zwei Videoausgänge gleichzeitig verwendet werden. Wenn Sie versuchen, alle drei Anschlüsse gleichzeitig zu verwenden, funktioniert das Gerät nicht ordnungsgemäß.Wenn zwei Videoausgänge an einen Mac OS-Host-Computer angeschlossen sind, der den MST-Modus (Multi Stream Transport) nicht unterstützt, wird nur der mDP-Ausgang erkannt.Wenn zwei Videoausgänge angeschlossen sind und die Auflösung des einen Monitors höher ist als die des anderen, kann es sein, dass der andere Monitor aufgrund mangelnder Bandbreite keinen Ausgang hat, da die Gesamtvideobandbreite 10,8 G beträgt.
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
AUDIO	
Audioanschlüsse	3,5 mm (BUCHSE)
Angaben zu den Audioanschlüssen	3,5 mm Combo-Stereo-Audio/Mikrofon-BuchseHDMI- und mDP-Anschlüsse können Audio vom Host-Computer übertragen, indem Sie in den Audioeinstellungen des Computers den gewünschten Ausgabeort auswählenDer VGA-Ausgang unterstützt kein Audio
Audio-Spezifikation	Kombi-Audiobuchse unterstützt Stereo-Audio
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	Unterstützt SD/SDHC/SDXC (bis zu 128 GB)Unterstützt SD 3.0 UHS-I, einschließlich: SDR12 (12,5 Mbs), SDR25 (25 Mbit/s), SDR50 (50 Mbit/s), DDR50 (50 Mbit/s) und SDR104 (104 Mbit/s)Maximale Schreibgeschwindigkeit von bis zu 70 Mbit/s, maximale Lesegeschwindigkeit von 90 Mbit/sUnterstützt die Multi-Mediocard-Spezifikation (MMC)Die Speicherkartensteckplätze (SD und MicroSD) können nicht gleichzeitig verwendet werden
EINGANG	
Busbetrieben	Ja
Produktlänge (Zoll)	9.75
Produktlänge (ft)	1
Stromquelle	Bus
BATTERY	
Batterieladung (5 V/1,5 A Anschluss)	Ja
POWER	
Stromverbrauch (Watt)	5.00
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	Ja
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	2.0
CONNECTIONS	
Anzahl der Anschlüsse	11
Anschlüsse	1
Detail zu Anschlüssen	Anschluss an ein Gigabit-Ethernet-Netzwerk mit Gigabit Cat5/Cat5e/Cat6-Verkabelung
Dock-Anschlüsse	(3) USB-A 3.2 Gen1, HDMI, VGA, RJ45, Mini-DisplayPort, 3,5 mm, 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

Anschlussstyp	Gerade
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LED-Anzeigen	Grün (Strom), Orange (überträgt Daten)
CHARGING	
Anzahl der Ladeanschlüsse	4
Ladeleistung (Watt)	60
Typ des Ladeanschlusses	(3) USB A (BUCHSE); (1) USB C (BUCHSE)
Ladeanschlüsse	USB-A: 5 V 1,5 A (7,5 W); USB-C: 60 W (20 V 3 A) Stromversorgung (PD 2.0)
Angaben zu den Ladeanschlüssen	Laden Sie den Host-Computer über den 60 W PD 2.0-Ladeanschluss aufDrei USB-A-Anschlüsse teilen sich zusammen 10 Watt (5 V/2 A)Ein USB-A-Anschluss kann Mobilgeräte mit bis zu 5 V/1,5 A (7,5 W) Ladeausgang schnell aufladenDie anderen beiden USB-A-Anschlüsse teilen sich maximal 5 Watt (5 V/1 A)
Ladeanschlüsse/Ampere	1.5 A; 3 A
Kompatible Geräte	Chromebook; Laptop; Portable Speaker; Smartphone; Tablet
PHYSIKALISCH	
Farbe	Silber
Werkstoff	Aluminium, PVC
Farbe der Kabelummantelung	Weiß
Farbe des Anschlusses	Silber
Kabelummantelungsmaterial	PVC
Kabelmantel – Einstufung	VW-1
Kabelaußendurchmesser (OD)	3.9mm
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
Versandgewicht (lbs.)	0.54
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	0.600 x 4.700 x 4.700
Abmessungen der Einheit (HBT / cm)	1.623 x 11.98 x 11.98
Abmessungen der Einheit (HBT / mm)	16.23 x 119.8 x 119.8
Verpackungstyp der Einheit	Box
Gewicht der Einheit (lbs.)	0.50

Gewicht der Einheit (kg)	0.23
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	USB-A: 5 V/0,9 A (4,5 W), USB-C: 20 V/3 A (60 W)
KOMMUNIKATION	
Netzwerkcompatibilität	1 Gbps (Gigabit)
Unterstützte IEEE-Standards	802.3; 802.3u; 802.3az; 802.3x
FEATURES & SPECIFICATIONS	
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	1 Gbit/s; 5 Gbit/s
MST-Unterstützung	Ja
Unterstützung mit mehreren Auflösungen	Ja
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	Nein
Empfohlene Kategorie Kabel	Cat5/Cat5e/Cat6-Kabel
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
TAA-konforme Option	N



Powering Business Worldwide

TRIPP LITE
SERIES

Produktzertifizierungen	EN 55024; EN 55032
Product Compliance	CE (Europa); FCC Teil 15 Klasse B (USA); REICHWEITE; RoHS3; UKCA; WEEE
GARANTIE und SUPPORT	
Produktgaranziezeitraum (weltweit)	3 Jahre eingeschränkte Garantie

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.