

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

MODELL-NR: U442-DOCK7D-B



Mit der USB-C-Dockingstation mit 14 Anschlüssen können Sie Videos von Ihrem Laptop oder PC auf bis zu 3 verschiedene Displays spiegeln oder erweitern.

Eigenschaften

USB-C-Dockingstation verwendet den USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss Ihres Geräts für 14 weitere Anschlüsse. Dieses universelle USB-C-Dock mit PD-Ladefunktion erweitert das Potenzial des USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschlusses Ihres Windows-Laptops, Chromebooks, Smartphones oder PCs. Schließen Sie das Dock über das mitgelieferte USB-C-Kabel an und fügen Sie Ihrem Gerät 14 Anschlüsse hinzu: 4K HDMI/4K DisplayPort/1080p VGARJ45 Gigabit-Ethernet(2) USB 2.0(2) USB 3.0 USB 3.0 mit BC 1.2 USB-C-PD-Aufladung USB-C-Daten 3,5 mm Mini-StereoSD- und Micro SD-Kartensteckplätze

Unterstützt den alternativen USB-C-DisplayPort-Modus für die Übertragung von Audio-/Videosignalen Durch den Anschluss des abnehmbaren 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 True 4K-Video und digitales Audio mit 4:4:4 Farbe Der DisplayPort (DP)-Ausgang unterstützt echte 4K-Auflösungen bis zu 4096 x 2160 bei 30 Hz. Der HDMI-Ausgang unterstützt Ultra HD-Auflösungen von bis zu 3840 x 2160 bei 30 Hz. Der VGA-Ausgang unterstützt HD-Auflösungen von bis zu 1920 x 1200, einschließlich 1080p, bei 60 Hz. Diese Dockingstation unterstützt auch 4:4:4-Chroma-Subsampling für PC-Spiele auf höchstem Niveau oder die Verwendung Ihres HDTV als PC-Monitor.

DisplayPort SST- und MST-Modi ermöglichen den Anschluss mehrerer Bildschirme Wenn Sie das abnehmbare USB-C-Kabel an eine Quelle anschließen, die den DisplayPort Single-Stream-Transport (SST) oder Multi-Stream-Transport (MST) Modus unterstützt, können Sie bis zu drei Bildschirme gleichzeitig anschließen. So können Sie auf allen Bildschirmen das gleiche Bild anzeigen, Ihren Host-Desktop auf alle Bildschirme ausdehnen, wobei auf jedem Bildschirm unterschiedliche Fenster geöffnet sind oder alle Bildschirme zu einem großen Display als Videowand kombinieren. Anschluss mehrerer Bildschirme in den Modi Erweitert (4K bei 30 Hz, HDMI und 4K bei 30 Hz DP; 1080p HDMI und 1080p VGA; 1080p DP und 1080p VGA; oder 720p HDMI, 720p DP und 720p VGA) und Spiegeln (4K bei 30 Hz, HDMI und 4K bei 30 Hz DP; 1080p HDMI und 1080p VGA; oder 1080p HDMI, 1080p DP und 1080p VGA) Hinweis: Mac OS-Laptops oder -Computer können nur auf einen Bildschirm erweitert werden. Die anderen werden gespiegelt.

Highlights

- Erweitert 720p-Video über HDMI, DisplayPort und VGA-Monitore gleichzeitig
- Spiegelt 1080p-Video über HDMI, DisplayPort und VGA-Monitore gleichzeitig
- Unterstützt 20 V 5 A (100 W) Ausgangsleistung für schnellaufadbare mobile Geräte mit hoher Kapazität
- Verbindet Sie mit einem verkabelten 10/100/1000-Ethernet-Netzwerk, wenn WLAN nicht verfügbar ist
- USB-C-, USB-A- und Speicherkartenanschlüsse 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
- Speichern Sie Daten auf einem USB-fähigen USB-Laufwerk oder einer externen Festplatte
- Zugriff auf ein verkabeltes Ethernet-Netzwerk an einem Standort ohne oder mit unregelmäßigem Wi-Fi
- Laden Sie Ihr Notebook oder Ihren Laptop, indem Sie das Netzladegerät an den USB-C-PD-Ladeanschluss anschließen
- Schließen Sie ein 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
- Anzeigegerät mit DisplayPort, VGA- und/oder HDMI-Eingang

Paket Beinhaltet

- U442-DOCK7D-B USB-C Dock, Dreifach-Anzeige, schwarz
- USB-C-Kabel (Stecker/Stecker), 0,3 m
- Benutzerhandbuch

3 USB 3.2 Gen 1 und 2 USB 2.0-Anschlüsse für Tastaturen, USB-Sticks und andere

PeripheriegeräteDrei USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse nehmen USB-Peripheriegeräte wie Flash-Laufwerke, Mäuse, Tastaturen und Drucker auf. Sie unterstützen schnelle Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s und sind abwärtskompatibel mit USB 2.0- und USB 1.1-Geräten. Einer unterstützt auch das BC 1.2-Laden mit einer Leistung von 5 V 1,5 A (7,5 W), die speziell für das Schnellladen Ihres Mobilgeräts vorgesehen ist. Zwei weitere Anschlüsse sind USB 2.0. Hinweis: Host muss USB OTG (On-the-Go) unterstützen

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

Der USB-C-Anschluss unterstützt das Power Delivery (PD) 3.0-Aufladen von angeschlossenen mit dem PD-Ladestandard-kompatiblen Geräten, wie z. B. Laptops, Kindles, iPads und Android-Smartphones. 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 auch der andere USB-C-Anschluss des Docks, für die Übertragung von Daten mit bis zu 5 Gbit/s genutzt werden. Die PD 3.0 FRS-Technologie (schnelle Umschaltung von Stromempfänger auf Stromversorger oder umgekehrt) stellt sicher, dass alle Daten- und Stromverbindungen stabil bleiben, falls das Wandladegerät versehentlich entfernt wird. Hinweis: Der USB-C PD-Anschluss unterstützt keine Schnellladung (QC).

Zugriff auf ein kabelgebundenes Gigabit-Ethernet-NetzwerkDer RJ45-Anschluss bietet Zugriff auf ein Gigabit-Ethernet-Netzwerk, wenn WLAN nicht 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 Anschluss von Lautsprechern, Mikrofonen und anderen AudiogerätenDie 3,5-mm-Minstereobuchse der USB-C-Dockingstation ist praktisch für den Anschluss von Lautsprechern, Kopfhörern oder einem Mikrofon an Ihre Workstation. Sie können Musik hören oder die neueste Folge Ihres Podcasts aufnehmen.

Ermöglicht den externen SpeicherzugriffDie Speicherkartensteckplätze unterstützen Micro SD- und SD/MMC-Karten zum Übertragen von Daten von und zu Ihrem angeschlossenen Computer, Laptop oder Tablet. Sie können gleichzeitig auf beide Steckplätze zugreifen.

Abnehmbares USB-C-Kabel kann in jede Richtung angeschlossen werdenSchließen Sie den umkehrbaren USB-C-Stecker an den USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss Ihres Quellgeräts an. Der einfach zu verwendende USB-C-Stecker kann in beide Richtungen angeschlossen werden, um jederzeit eine schnelle und einfache Verbindung zu gewährleisten.

Eine Diebstahlsicherung schützt die USB-C-Dockingstation, wenn Sie nicht in der Nähe sindSchließen Sie ein vom Benutzer geliefertes Computer-/Laptop-Sicherheitskabelschloss (nicht im Lieferumfang enthalten) an diesen Anschluss an, um Ihr Quellgerät vor Diebstahl zu schützen.

Gebrauchsfertig direkt aus der VerpackungDas 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. Es ist nicht erforderlich, dass zusätzliche Software heruntergeladen oder installiert wird. Seine kompakte Standfläche passt problemlos auf Ihren Schreibtisch, ohne großen Platzbedarf.

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332250698
Produkttyp	Dockingstation
Technologie	Cat5/5e; Cat6; Cat6a; Thunderbolt; USB 2.0 (Hohe Geschwindigkeit)

Host-Steckverbinder	USB C (STECKER)
VIDEO	
Anzahl der unterstützten Monitore	3
Videoanschlüsse	DISPLAYPORT (BUCHSE); HDMI (BUCHSE); HD15 (BUCHSE)
Angaben zu den Videoanschlüssen	DisplayPort 1.2; HDMI 1.4; HDCP 1.4
Unterstützte Auflösungen	USB-C (Alt-Modus): 4K DisplayPort: 4K 30 Hz (4096 x 2160) HDMI: 4K 30 Hz (3840 x 2160) VGA: 1920 x 1200 60 Hz
Maximal unterstützte Videoauflösung	HDMI/DP: 4096 x 2160 bei 30 Hz, VGA: 1920 x 1200 bei 60 Hz
Erweiterter Modus	Ja
Angaben zum erweiterten Modus	1x HDMI (4K 30 Hz) + 1x DP (4K 30 Hz) 1x HDMI (1080p 60 Hz) + 1x VGA (1080p 60 Hz) 1x DP (1080p 60 Hz) + 1x VGA (1080p 60 Hz) 1x HDMI (720P) + 1x DP (720P) + 1x VGA (720P)
Spiegelmodus	Ja
Angaben zum Spiegelmodus	1x HDMI (4K 30 Hz) + 1x DP (4K 30 Hz) 1x HDMI (1080p) + 1x VGA (1080p) 1x DP (1080p) + 1x VGA (1080p) 1x HDMI (1080p) + 1x DP (1080p) + 1x VGA (1080p)
HDR-Unterstützung	Nein
Chroma Sub Sampling	4:4:4
AUDIO	
Audioanschlüsse	3,5 mm (BUCHSE)
Angaben zu den Audioanschlüssen	Mini-Stereo-Buchse unterstützt Lautsprecher, Kopfhörer oder ein Mikrofon LPCM 7.1-Kanal-Surround-Sound
DATEN	
Datenanschlüsse	(1) USB C (BUCHSE); (5) 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); (3) USB-A – USB 2.0
NETZWERK	
Netzwerkanschlüsse	RJ45 (BUCHSE)
LAGERUNG	
Kartensteckplätze	SD (BUCHSE); MIKRO SD (BUCHSE)
Angaben zu den Kartensteckplätzen	SD 3.0-Speicherkartensteckplätze (SD und MicroSD) können gleichzeitig verwendet werden
EINGANG	
Busbetrieben	Ja
BATTERY	
Batterieladung (5 V/1,5 A Anschluss)	Ja
POWER	

Stromverbrauch (Watt)	18.00
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	Ja
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	3.0
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LED-Anzeigen	Strom (blau), RJ45: Grün (angeschlossen), Orange (Daten)
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)	0.74 x 13.78 x 2.91
Verpackungstyp der Einheit	Box
Gewicht der Einheit (lbs.)	0.55
Gewicht der Einheit (kg)	0.25
UMWELT	
Betriebstemperaturbereich	0 bis 45 °C
Lagertemperaturbereich	-10 bis 70 °C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	10 % bis 85 % rF, nicht kondensierend
Temperaturbereich für die Lagerung	5 % bis 90 % rF, nicht kondensierend
Stromversorgung für angeschlossene Geräte	USB-C-Eingang: 100 W (20 V/5 A), USB-A BC1.2: 7,5 W (5 V/1,5 A)
KOMMUNIKATION	
Netzwerkcompatibilität	1 Gbps (Gigabit)
CONNECTIONS	
Anschlüsse	15
Dock-Anschlüsse	(2) USB-C, USB-C PD Charging, (2) USB-A 3.0, USB-A 3.0 BC 1.2, (2) USB-A 2.0, HDMI, DisplayPort, VGA, RJ45, MICRO SD, SD, 3.5mm
Seite A – Anschluss 1	USB C (BUCHSE)

Seite B – Anschluss 1	3,5 mm (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 2	(3) USB 3.0 A (BUCHSE); (2) USB A (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 3	DISPLAYPORT (BUCHSE); HD15 (BUCHSE); HDMI (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 4	MIKRO SD (BUCHSE); SD (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 5	RJ45 (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 6	(2) USB C (BUCHSE)
Anschlussbeschichtung	Nickel
FEATURES & SPECIFICATIONS	
Displayport-Spezifikation	1.2
HDCP-Spezifikation	1.4
USB-Hub-Anschlüsse	Ja
Anzahl der USB-Hub-Anschlüsse	6
USB-Spezifikation	USB 2.0 (bis zu 480 Mbit/s); USB 3.0 (bis zu 5 Gbit/s); USB 3.2 Gen 1 (up to 5 Gbps)
Treiber erforderlich	Nein
Empfohlene Kategorie Kabel	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, 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>