

USB-C Dock – 4K HDMI, USB 3.x (5 Gbps), USB-A/C Nabenschlüsse, GbE, Speicherplatte, 100 W PD-Aufladung, abnehmbares Kabel

MODELL-NR: U442-DOCK5D-GY



Die USB-C-Dockingstation mit PD-Aufladung erweitert Ihr Chromebook, Ihren Windows-Laptop oder Ihr Tablet um HDMI-, USB-A-, Ethernet- und Speicherplatteanschlüsse.

Eigenschaften

USB-C-Dockingstation verwandelt den USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss Ihres Geräts in eine Workstation
Dieses USB-C-Dock mit PD-Aufladungsfunktion erweitert die Möglichkeiten des USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschlusses an Ihrem Windows-Laptop, Chromebook, Smartphone oder PC. Ideal zur Übertragung von 4K-Video- und digitalen Audiosignalen auf ein großes Display, zum Hinzufügen eines USB-Sticks und anderer USB-Peripheriegeräte, zum Betreiben und Laden PD-aufladungskompatibler Mobilgeräte sowie zum Anschluss an ein Gigabit-Ethernet-Netzwerk für viele weitere Anwendungen und das alles gleichzeitig.

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

Überträgt kristallklare 4K-Video- und Audiosignale mit 4:4:4 Farbe
Der HDMI-Ausgang unterstützt 4K-Videoauflösungen bis zu 3840 x 2160 bei 30 Hz mit Mehrkanalton und 4:4:4-Farbunterabtastung für PC-Spiele der Spitzenklasse oder zur Verwendung Ihres HDTV-Geräts als PC-Monitor. Schließen Sie den HDMI-Anschluss über ein HDMI-Kabel (separat erhältlich) an Ihren Bildschirm an. Über einen HDMI-DVI-Adapter (separat erhältlich) kann auch ein DVI-Display angeschlossen werden.

Über USB-Anschlüsse werden Tastaturen, USB-Sticks und andere Peripheriegeräte angeschlossen

Über die drei Anschlüsse des USB-A-Hubs können USB-Peripheriegeräte wie Flash-Laufwerke, Mäuse, Tastaturen und Drucker angeschlossen werden. Sie unterstützen eine Ladeleistung von 10 W (5 V und 2 A), wenn Sie an ein PD 3.0-kompatibles Ladegerät angeschlossen sind, und schnelle USB 3.2 Gen 1-Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s (zehnmal schneller als bei USB 2.0). Ein Anschluss unterstützt die 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

Der PD-Aufladungsanschluss sorgt für die Aufladung eines angeschlossenen Notebooks, Tablets oder anderer Geräte
Der USB-C-Anschluss unterstützt ein Power Delivery (PD) 3.0-Aufladen von angeschlossenen Geräten, wie Laptops, Kindles, iPads und Android-Smartphones, die mit dem PD-Aufladungsstandard-kompatibel sind. Schließen Sie das Wandlerladegerät des Geräts an den USB-C PD-Anschluss an, der eine Leistungsaufnahme von bis zu 100 W (20 V und 5 A) unterstützt. Dieser

Highlights

- Konvertiert Audio-/Videosignale von Laptops und anderen Geräten, die den USB-C DisplayPort-Alt-Modus unterstützen
- Unterstützt 4K-Auflösungen bis zu 3840 x 2160 @ 30 Hz für kristallklares Video
- Verbindet Sie mit einem kabelgebundenen Ethernet-Netzwerk mit 10/100/1000 Mbit/s (Gigabit), wenn kein WLAN verfügbar ist
- Aufladen des Host-Laptops mit bis zu 100 Watt (20 V 5 A) PD-Ladeleistung
- USB-C-, USB-A- und Speicherplatteanschlüsse ermöglichen den Anschluss von Flash-Laufwerken und anderen Peripheriegeräten

Anwendungen

- Video von Ihrem Laptop oder PC auf einem HDMI-Bildschirm abspielen, beispielsweise einem HDTV oder Projektor
- Speichern Sie Daten auf einem USB-Stick oder auf einer externen Festplatte mit USB-Anschluss
- Zugriff auf ein kabelgebundenes Gigabit-Ethernet-Netzwerk an einem Standort ohne oder mit unregelmäßiger WLAN-Versorgung
- 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

- Quellgerät mit USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss, das den USB-DisplayPort-Wechselmodus unterstützt
- Anzeigegerät mit HDMI- oder DVI*-Eingang

*Erfordert Adapter (separat erhältlich)

Paket Beinhaltet

- U442-DOCK5D-GY USB-C-

Anschluss kann, wie bereits oben erwähnt, auch für die Datenübertragung 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 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 SpeicherzugriffDie Speicherkartensteckplätze unterstützen Micro SD- und SD/MMC-Karten zum Übertragen von Daten von und zu Ihrem angeschlossenen Computer, Laptop oder Tablet. Beide Steckplätze können gleichzeitig verwendet werden.

Das abnehmbare USB-C-Kabel kann in beide Richtungen angeschlossen werdenIm 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. Trennen Sie das Kabel von Ihrem Computer und der Dockingstation, wenn Sie fertig sind, und schieben Sie das Kabel einfach in das in das Gerät integrierte Sicherheitsgehäuse.

Ist sofort nach dem Auspacken einsatzbereit, hoher Komfort dank Plug-and-PlayDas Plug-and-Play USB-C-Dock wurde speziell zur Verwendung mit Windows-Laptops und anderen Notebooks, Smartphones, Tablets sowie Geräten konzipiert, die mit einem USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss ausgestattet sind. Ein Herunterladen oder Installieren zusätzlicher Software ist nicht erforderlich. Die Dockingstation hat etwa die Größe eines Smartphones und lässt sich somit leicht in einer Tasche, einem Rucksack oder einer Laptoptasche verstauen, damit Sie auch unterwegs nicht auf den praktischen Nutzen mehrerer Anschlüsse verzichten müssen.

Spezifikationen

Dock, Grau

- Abnehmbares USB 3.2 Gen 1 Type-C Kabel (Stecker/Stecker), 12,1 cm
- Benutzerhandbuch

ÜBERBLICK

UPC-Code	037332241023
Produkttyp	Dockingstation
Gerätekompatibilität	Chromebook; Laptop; Monitor/HDTV; Telefon
Technologie	Cat5/5e; Cat6; HDMI; Thunderbolt; USB 3.x
Land/Region	Global
Host-Steckverbinder	USB C (STECKER)

VIDEO

Videoeingang	USB C (STECKER)
Videoausgang	HDMI (BUCHSE)
Anzahl der unterstützten Monitore	1
Videoanschlüsse	HDMI (BUCHSE)
Angaben zu den Videoanschlüssen	HDMI 1.4; HDCP 1.4
Unterstützte Auflösungen	3840 x 2160 (4K x 2K) bei 30 Hz

Supported Resolutions	3840x2160 (4K)
Maximal unterstützte Videoauflösung	3840 x 2160 bei 30 Hz
Recommended Cabling	4K-HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel der Serie P568
Erweiterter Modus	Ja
Angaben zum erweiterten Modus	Erweitern Sie Ihren Arbeitsbereich auf einen angeschlossenen Bildschirm mit einer Videoauflösung von bis zu 3840 x 2160 (4K x 2K) @ 30 Hz
Spiegelmodus	Ja
Angaben zum Spiegelmodus	Spiegeln Sie Videos vom USB-C-Anschluss eines Laptops auf ein angeschlossenes Display mit Videoauflösungen von bis zu 3840 x 2160 (4K x 2K) bei 30 Hz
Maximal unterstützte Farbtiefe	24-bit True Color
HDR-Unterstützung	Ja
3D-Video unterstützt	Ja
Chroma Sub Sampling	4:2:2; 4:4:4
EDID-Unterstützung	Ja
Signalübertragung	Unidirektional
DisplayPort-Alt-Modus	Ja
DSC-Unterstützung	Ja
DATEN	
Datenanschlüsse	(3) USB A (BUCHSE); (1) USB C (BUCHSE)
Angaben zu den Datenanschlüssen	(3) USB-A - USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps); (1) USB-C - USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
NETZWERK	
Netzwerkanschlüsse	RJ45 (BUCHSE)
LAGERUNG	
Kartensteckplätze	SD (BUCHSE); MIKRO SD (BUCHSE)
Angaben zu den Kartensteckplätzen	Die SD 3.0-Speicherkartensteckplätze (SD und MicroSD) können gleichzeitig verwendet werden
EINGANG	
Busbetrieben	Ja
BATTERY	
Batterieladung (5 V/1,5 A Anschluss)	Ja
POWER	
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	Ja
USB-Stromversorgung (PD) – Ladespezifikation	3.0

CONNECTIONS	
Anzahl der Anschlüsse	9
Anschlüsse	1
Detail zu Anschlässen	Anschluss an ein verkabeltes Gigabit-Ethernet-Netzwerk über den RJ45-Anschluss auf dem Dock.
Dock-Anschlüsse	USB-C, USB-C PD-Daten/Laden, (3) USB-A 3.2 Gen1, MICRO SD, SD, HDMI, RJ45
Seite A – Anschluss 1	USB C (BUCHSE)
Seit B – Anschluss 1	HDMI (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 2	(3) USB A (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 3	RJ45 (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 4	USB C (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 5	MIKRO SD (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 6	SD (BUCHSE)
Anschlussbeschichtung	Nickel
Anschlusstyp	Gerade
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
LED-Anzeigen	Weiß (Stromanschluss) und Orange (Aktivität)
CHARGING	
Anzahl der Ladeanschlüsse	4
Ladestrom gesamt (Ampere)	2
Ladeleistung (Watt)	100
Typ des Ladeanschlusses	(3) USB A (BUCHSE); (1) 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	Ein USB-A-Ladeanschluss unterstützt die 5 V 1,5 A (7,5 W) Schnellaufladung für Mobilgeräte Alle drei USB-A-Anschlüsse teilen sich 5 V 2 A (10 W), wenn sie an ein PD 3.0-konformes Ladegerät angeschlossen sind Der USB-C PD-Lade-/Datenanschluss liefert bis zu 20 V 5 A (100 W) zum Aufladen des Host-Laptops über ein kompatibles Wandladegerät
Ladeanschlüsse/Ampere	1.5 A; 5 A
Kompatible Geräte	Chromebook; Laptop; Smartphone
PHYSIKALISCH	
Farbe	Grau
Werkstoff	Aluminium
Farbe des Anschlusses	Schwarz
Kabelmantel – Einstufung	VW-1
Kabelaußendurchmesser (OD)	4,2 mm

Kabellänge (ft)	0.39
Kabellänge (m)	0.12
Kabellänge (Zoll)	4.72
Kabellänge (cm)	12
Gesamtanzahl der Anschlüsse	9
Versandmaße (HBT / Zoll)	0.79 x 5.51 x 3.35
Versandgewicht (kg)	0.16
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	0.600 x 5.000 x 2.400
Abmessungen der Einheit (HBT / cm)	1.4 x 12.6 x 6.2
Verpackungstyp der Einheit	Box
Gewicht der Einheit (lbs.)	0.30
Gewicht der Einheit (kg)	0.14
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-A: 5 V/2 A (10 W), USB-C PD: 20 V/5 W (100 W)
KOMMUNIKATION	
Netzwerkkompatibilität	1 Gbps (Gigabit)
EDID-kompatibel	Ja
Unterstützte IEEE-Standards	802.3; 802.3az; 802.3u; 802.3x
FEATURES & SPECIFICATIONS	
USB-Hub-Anschlüsse	Ja
Anzahl der USB-Hub-Anschlüsse	4
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
MST-Unterstützung	Nein
Unterstützung mit mehreren Auflösungen	Nein
Netzwerkgeschwindigkeitsunterstützung	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet); 1 Gbps (Gigabit)
Ethernet-Unterstützung	Ja
UASP-Unterstützung	Nein



Powering Business Worldwide

TRIPP LITE
SERIES

Auto MDIX-Unterstützung	Ja
Vollduplex-Unterstützung	Ja
Unterstützung des Suspend-Modus	Ja
Unterstützung von Fernaktivierung	Ja
SD-Kartenspezifikation	SD; Micro SD
HDCP-Spezifikation	1.4
Treiber erforderlich	Nein
Empfohlene Kategorie Kabel	Cat5/Cat5e/Cat6-Kabel
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
TAA-konforme Option	N
Produktzertifizierungen	ICES (Canada); NOM (Mexico)
Product Compliance	CE (Europa); FCC (USA); REICHWEITE; RoHS; UKCA
GARANTIE und SUPPORT	
Produktgarantiezeitraum (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.