

USB-C Dock – 4K HDMI, USB 3.x (5 Gbps), USB-A/C Nabenanschlüsse, GbE, Speicherkarte, 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 Speicherkartenanschlüsse.

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 angeschlossenÜber 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 GeräteDer 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 Wandladegerät 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 Speicherkartenanschlüsse 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-Netzwerk Der 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 Speicherzugriff Die 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 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. 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-Play Das 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.

Dock, Grau

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

Spezifikationen

| 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 | <u>4K-HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel der Serie P568</u> |
| 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 Anschlüssen | 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) |
| Seite 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 | |
| Netzwerkcompatibilität | 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 | |
| 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.