

USB-C Dock – 4K HDMI, USB 3.x (5 Gbps), USB-A/C Nabenanschlüsse, GbE, Speicherkarte, 100 W PD-Aufladung

MODELL-NR: U442-DOCK5-GY



Die USB-C-Dockingstation mit PD-Ladestation 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 echten 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 zur 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 digitale Audiosignale an einen HDMI-Monitor, Fernseher oder Projektor ausgeben, ohne spezielle Softwaretreiber zu installieren.

Überträgt kristallklare 4K-Video-Signale mit True Color 4:4:4 und digitale Audiosignale 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: Der 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 Wandladergerät des Geräts an den USB-C PD-

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-fähigen USB-Laufwerk oder einer externen Festplatte
- Zugriff auf ein verkabeltes Gigabit-Ethernet-Netzwerk an einem Standort ohne oder mit unregelmäßigem Wi-Fi
- Laden Sie Ihr Notebook oder Ihren Laptop, indem Sie das Netzladergerät 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 HDMI- oder DVI*-Eingang

*Erfordert Adapter (separat erhältlich)

Paket beinhaltet

- U442-DOCK5-GY USB-C Dock, grau

- Benutzerhandbuch

Anschluss an, der eine Leistungsaufnahme von bis zu 100 W (20 V und 5 A) unterstützt. Dieser 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 integrierte USB-C-Kabel kann in beide Richtungen angeschlossen werden Im Gegensatz zu herkömmlichen USB-Kabeln, die nur in einer Richtung angeschlossen werden, kann der umkehrbare USB-C-Stecker in beide Richtungen in einen USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss gesteckt werden, so dass jedes Mal eine unmittelbare Verbindung entsteht.

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.

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332241016
Produkttyp	Dockingstation
Gerätekompatibilität	Chromebook; Computer; Laptop; Monitor/HDTV; Telefon
Technologie	Cat5/5e; Cat6; HDMI; 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 (4K X 2K) @ 30HZ
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	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
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); 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 MobilgeräteAlle drei USB-A-Anschlüsse teilen sich 5 V 2 A (10 W), wenn sie an ein PD 3.0-konformes Ladegerät angeschlossen sindDer 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; Tablet
PHYSIKALISCH	
Farbe	Schwarz
Werkstoff	Aluminium
Farbe des Anschlusses	Grau
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	8
Versandmaße (HBT / Zoll)	0.91 x 5.51 x 3.94
Versandmaße (HBT / cm)	2.31 x 14.00 x 10.01
Versandgewicht (lbs.)	0.25
Versandgewicht (kg)	0.11
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	0.500 x 4.100 x 1.900
Abmessungen der Einheit (HBT / cm)	1.3 x 10.5 x 4.9
Verpackungstyp der Einheit	Box

Gewicht der Einheit (lbs.)	0.25
Gewicht der Einheit (kg)	0.11
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
CONNECTIONS	
Anzahl der Anschlüsse	8
Anschlüsse	1
Detail zu Anschlüssen	Anschluss an ein verkabeltes Gigabit-Ethernet-Netzwerk über den RJ45-Anschluss auf dem Dock.
Dock-Anschlüsse	USB-C PD-Daten/Aufladung, (3) USB-A 3.2 Gen 1, MICRO SD, SD, HDMI, RJ45
Seite A – Anschluss 1	USB C (STECKER)
Seite B – Anschluss 1	HDMI (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 2	RJ45 (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 3	(3) USB A (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
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	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
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	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	3 Jahre eingeschränkte Garantie