

USB-C Dock - Triple 4K Monitor USB Typ-C Docking Station - 100W Power Delivery 3.0
- DP 1.4 Alt Mode & DSC, 2x DisplayPort 1.4/HDMI 2.0 - 6xUSB (2x 10Gbps) -
Windows/Chrom

Produkt-ID: DK31C2DHSPDUE



Diese USB-C 10 Gbit/s-Dockingstation der zweiten Generation verwandelt Ihr USB-C ® oder Thunderbolt™ 3 Windows-Laptop oder Chromebook in eine leistungsstarke Workstation. Ein USB 3.2 Type-C-Dock der zweiten Generation bietet alles, was Sie benötigen, von drei Videoausgängen für bis zu 4K bei 60 Hz über 10 Gbit/s USB-C- und USB-A-Downstream-Peripherieanschlüssen bis zu 100 W Stromversorgung.

Diese USB-C Dockingstation der zweiten Generation mit DP 1.4 und HDMI 2.0 HBR3 Unterstützung ist die perfekte Wahl für ein Setup mit zwei oder drei Monitoren, unterstützt bis zu dreifache 4K 30Hz Videoausgabe mit beinahe unkomprimierter Auflösung, mit zwei DisplayPort-Ausgängen und einem HDMI-Ausgang. Maximale Dual- und Triple-4K-Anzeigeleistung wird auf USB-C Notebooks mit Intel-Technik der 11. Generation (DP 1.4 HBR3 mit DSC-Unterstützung) unter Windows Thunderbolt 3 oder USB-C Laptops unterstützt, jedoch Abwärtskompatibilität mit älteren Notebookgenerationen und Anforderungen an Monitore mit niedrigerer Auflösung.

Stromversorgung und Aufladen von USB-C/Thunderbolt 3 Workstation-Laptops und Ultrabooks mit 100 Watt Stromversorgung, um hochleistungsfähige Laptops auch bei starker Produktivität ausreichend aufgeladen zu halten.

Laden Sie Smartphones und andere Geräte mit USB-C nachgeschalteten Ladeanschlüssen mit der Ladespezifikation BC 1.2. Schnellladeanschlüsse unterstützen das „Always-On“-Aufladen, sodass Geräte unabhängig davon aufgeladen werden, ob ein Host-Laptop angeschlossen ist oder nicht.

Diese USB-C Dockingstation der zweiten Generation verfügt über insgesamt 6 nachgeschaltete USB-Ports zum Anschluss von USB-Peripheriegeräten und einen SD (3.0 UHS-I) Kartenleser für die Medienspeicherung.

- 2x USB-C 3.2 der zweiten Generation - 10 Gbit/s. (BC 1.2 Schnellladung + Always-On)

- 2 x USB-A 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s
- 2 x USB-A 2.0 - 480 Mbit/s
- SD 3.0 UHS-I Kartenleser

Ebenfalls im Lieferumfang enthalten ist ein Gigabit Ethernet Anschluss mit Unterstützung für PXE Boot sowie ein TRRS-Stereo-Audio-Headset-/Mikrofonanschluss mit vier Positionen.

Diese USB-C Dockingstation verfügt über zahlreiche Sicherheitsfunktionen, zwei K-Steckplätze für ein Kensington-Schloss für Laptops.

Die StarTech.com Connectivity Tools wurden entwickelt, um die Leistung und Sicherheit zu verbessern. Sie sind die einzige Software-Suite auf dem Markt, die mit einem umfassenden Angebot an IT-Verbindungszubehör arbeitet. Die Software-Suite enthält:

Advanced Windows Layout Utility: Einrichtung und Speicherung benutzerdefinierter Fensteranordnungen.

MAC Address Pass-Through Utility: Verbesserung der Netzwerksicherheit.

USB Event Monitoring Utility: Verfolgung und Protokollierung verbundener USB Geräte

Wi-Fi Auto Switch Utility: Ermöglicht Nutzern den schnellen Zugriff auf höhere Geschwindigkeiten im Netzwerk über ein kabelgebundenes LAN.

Weitere Informationen und die Anwendung StarTech.com Connectivity Tools zum Herunterladen finden Sie hier: www.StarTech.com/Connectivity-Tools

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- HOCHLEISTUNGS-USB-C DOCKINGSTATION: USB-C Dockingstation für Windows/Chrome OS, bis zu drei 4K Videoausgängen (2 x DisplayPort 1.4 und 1 x HDMI 2.0), 100 W Stromversorgung, 6 Port

USB-Hub (10 Gbit/s), SD 3.0 Kartenleser, Gigabit Ethernet und Headset Port

- **DISPLAYPORT 1.4 MIT DSC:** Triple Monitor USB-C Dockingstation (MST) bietet zwei 4K 60 Hz oder drei 4K 30 Hz auf DP 1.4 Alt-Mode HBR3 mit DSC aktiven Laptop (min. Intel 11. Gen.) - arbeitet mit DP 1.2, nur zwei Monitore mit 1080p 60Hz (siehe Bildergalerie)
- **100 W STROMVERSORGUNG:** Stromversorgung und Laden von windowsbasierten USB-C-/Thunderbolt 3-fähigen Workstation-Laptops/Chromebooks, Ultrabooks, darunter Lenovo X1 Carbon, ThinkPad P-Serie, Dell Latitude, Precision, XPS 15, HP Spectre und ZBook
- **USB-HUB MIT 6 ANSCHLÜSSEN:** 2x 10Gbit/s USB-C (USB 3.2/3.1 Gen 2), beide BC 1.2 Fast Charge Always-On Ports, 2x USB 3.0 5Gbit/s und 2x USB 2.0 - eine Vielzahl von USB Ports inkl. zwei 10Gbit/s High-Speed USB-C Ports für externe Laufwerke
- **EINSATZBEREIT:** Universelle USB Typ-C Dockingstation für mehrere Monitore ohne Treiberinstallation, mit 2 K-Slots mit Sicherheitsschloss, Ein/Aus Taste, 1m USB-C Host Kabel, Unterstützung für Windows/Chrome OS
- **CONNECTIVITY TOOLS:** Die mit diesem Gerät gelieferte Anwendung verbessert Leistung und Sicherheit und bietet MAC Address Changer, USB Event Monitoring, Fensteranordnung & Wi-Fi Auto Switch Dienstprogramme

Hardware

Garantiebestimmungen	3 Years
4K-Unterstützung	Ja
Schnellladeanschlüsse	Ja
Unterstützte Displays	3
Anzahl der unterstützten Displays	3
Audio	Ja
Schnittstelle	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Bustyp	USB 3.2 Gen 2 10Gbps
Industrienormen	1-Gigabit-Konnektivität zu jedem 1000Base-T-Gerät (IEEE802.3ab-konform), 100-Megabit-Konnektivität zu jedem 100Base-TX-Gerät (IEEE802.3u-konform), 10-Megabit-Konnektivität zu jedem 10Base-T-Gerät (IEEE802.3i-konform)
Chipset-ID	Cypress - CYPD3125
	Cypress - CYPD4236

Synaptics - VMM5320BJG-R

Genesys - GL850

Genesys - GL3523

Genesys - GL3590

Genesys - GL3232S

TI - TUSB1064RNQR

Realtek - RTL8153B

Realtek - ALC4030U

Leistung

Max.
Digitalauflösungen

Dreifacher Bildschirm:

4096 x 2160 30Hz (DisplayPort 1.4 HBR3 mit DSC)

1920 x 1080 60Hz (DisplayPort 1.4 HBR3 ohne DSC)

1600 x 900 60Hz (DisplayPort 1.2 HBR2)

Dualer Bildschirm:

4096 x 2160 60Hz (DisplayPort 1.4 HBR3 mit DSC)

2560 x 1440 60Hz (DisplayPort 1.4 HBR3 ohne DSC)

1920 x 1080 60Hz (DisplayPort 1.2 HBR2)

Einzelner Bildschirm:

4096 x 2160 60Hz (DisplayPort 1.4 HBR3 mit DSC)

3840 x 2160 60Hz (DisplayPort 1.4 HBR3 ohne DSC)

3840 x 2160 30Hz (DisplayPort 1.2 HBR2)

GPU-FÄHIGKEITEN: Für duale 4K 60Hz oder dreifache 4K 30Hz Bildschirm-Konfigurationen wird ein Laptop mit einer diskreten Grafikkarte empfohlen. Muss auch DP 1.4 Alt-Mode HBR3 mit DSC unterstützen. Bitte

überprüfen Sie die maximale Anzahl der von Ihrem Grafikprozessor unterstützten Bildschirme; einige GPU Chips (wie z.B. Intel HD Graphics) sind nur in der Lage, maximal drei Bildschirme zu unterstützen (der Laptop Bildschirm kann deaktiviert werden, wenn er mit drei Monitoren verbunden ist)

Audiospezifikationen	Analog Stereo - 2 Channel Audio
Speichermedientyp	SD/MMC (Secure Digital/Multimedia Card)
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
PXE	Ja
MTBF	215990 Stunden

Steckverbinder

Externe Ports	2 - USB Type-C (Fast-Charge, 24 pin) USB 3.2
	2 - USB 3.2 Typ-A (9-pin, Fast-Charge)
	2 - USB 2.0 Typ-A (4 pin, 480Mbit/s)
	2 - DisplayPort
	1 - HDMI
	1 - SD/MMC-Steckplatz
	1 - RJ-45
	1 - 3,5-mm-Stereo-Audio
	1 - Sicherheitssperrsteckplatz
Hostanschlüsse	1 - USB 3.2 USB Type C (10 pin, Gen 2, 10 Gbps)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows 10, 11, 11 ARMWindows 8.1Chrome OS 78.x
------------------------------	---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Ein Windows-basierter Laptop mit einem freien USB-C-Anschluss (um die volle Funktionalität des Adapters zu gewährleisten, muss der Host USB-C-Anschluss USB-C Power Delivery und DP
--------------------------------	---

alt-Modus unterstützen)

Hinweis

Versichern Sie sich, dass die Treiber, die Firmware und das Betriebssystem Ihres Laptops auf dem neuesten Stand sind, bevor Sie die Dockingstation verwenden. Für eine Multi-Monitor Konfiguration muss der Windows Laptop MST unterstützen

Anzeiger

LED-Anzeiger

1 - Weiß ein: Strom

1 - Gelb ein: Verbindung erkannt

1 - Gelb blinkend: Aktivität

1 - Grün ein: 1 Gbit/s

1 - Gelb ein: 100 Mbit/s

Strom

Stromversorgung

Mit Netzadapter

Power Delivery

100W

Eingangsspannung

100 - 240 AC

Eingangsstrom

2.5A

Ausgangsspannung

20V DC

Ausgangsstrom

8.5A

Steckertyp

CP (OD:7.4/ID:5.1/CPD:0.6)

Stromverbrauch

170

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur

0C to 50C

Lagertemperatur

-20C to 70C

Feuchtigkeit

0 % bis 95 % (nicht kondensierend) bei 25 °C

Physische Eigenschaften

Farbe

Schwarz & spacegrau

Kabellänge	3.3 ft [1 m]
Produktlänge	3.5 in [9.0 cm]
Produktbreite	8.3 in [21.0 cm]
Produkthöhe	1.2 in [3.0 cm]
Produktgewicht	10.6 oz [300.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	9.1 in [23.2 cm]
Paketbreite	5.7 in [14.6 cm]
Pakethöhe	3.5 in [9.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.9 lb [1.3 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB-c-Dock
	2 - Netzkabel (UK/EU)
	1 - USB-C-Kabel (1 m)
	1 - Kurzanleitung
	1 - Netzadapter

Garantieinformationen

Warranty	3 Jahre
----------	---------

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.