

Thunderbolt 3 Dock, Dual Monitor 4K 60Hz TB3 Laptop Docking Station, DisplayPort, 85W PD, 3x USB, GbE

Produkt-ID: TB3DK2DPPD



Verwandeln Sie Ihr mit Thunderbolt 3™ ausgestattetes MacBook Pro oder Windows-Notebook ganz einfach in eine Dual-4K-Workstation mit einem Durchsatz von bis zu 40 Gbit/s. Das hochwertige TB3-Dock verfügt über drei USB-3.0-Ports und 85 W Power Delivery, um Ihren Laptop aufzuladen.

Diese Dual-4K-Monitor-Dockingstation eignet sich hervorragend für die Videobearbeitung sowie für andere Ultra-HD-Aufgaben und unterstützt Geschwindigkeiten von 40 Gbit/s und 4K-Auflösung auf zwei Monitoren. Führen Sie ressourcenintensive Anwendungen auf zwei separaten Monitoren aus, ohne die Systemressourcen auszulasten.

Schließen Sie Ihren Laptop an:

- 1 x 4K-Monitor über den DP-Port
- 1 x 4K-Monitor über den TB3-USB-C-Port (1,8-m-Kabel im Lieferumfang enthalten)

ODER

- 1 x 5K-Monitor über den DP- und TB3-USB-C-Port

Schließen Sie einfach das TB3-Dock mit dem im Lieferumfang enthaltenen TB3-Kabel an Ihren Laptop an und beginnen Sie sofort mit der Arbeit. Es sind keine zeitaufwendigen Treiberinstallationen erforderlich.

Mit drei USB-3.0-Anschlüssen bietet die Thunderbolt-3-Dockingstation zahlreiche Anschlüsse für die neuesten und älteren Geräte. Schließen Sie USB-Geräte wie Flash-Laufwerke über die beiden Typ-A-Anschlüsse an. Sorgen Sie mit dem Schnelllade- und Synchronisierungsanschluss des Docks dafür, dass Ihr Mobilgerät geladen bleibt. Schließen Sie ein USB-C-Gerät über den USB-C-Port an (5 Gbit/s - nur Daten).

Die Thunderbolt 3-Dockingstation verfügt über einen 170-W-Netzadapter, der die Power-Delivery-Funktion unterstützt, mit der Ihr Laptop (mit bis zu 85 W) mit Strom versorgt und geladen werden kann, während all Ihre an das Dock angeschlossenen Geräte mit Strom versorgt werden. Dadurch entfällt die Notwendigkeit, zwei separate Netzteile für Ihren Laptop und Ihr Dock zu verwenden.

Die Dockingstation TB3DK2DPPD zeichnet sich durch ein stabiles Aluminiumgehäuse aus und wird von StarTech.com mit einer 3-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Betrachten oder bearbeiten Sie Bilder oder Mediendateien auf zwei 4K-Monitoren
- 4K-Filme in weniger als 30 Sekunden übertragen
- 3 Stunden je 4K-GoPro®-Video in weniger als einer Minute übertragen
- Schnelles Verbinden und Trennen dank eines einzigen Kabels für Daten, Strom und externe Bildschirme

## Merkmale

- THUNDERBOLT 3-ZERTIFIZIERTES DOCK: 40-Gbit/s-Video-/Datenbandbreite, Dual-4K-60-Hz-DP- und -TB3-(USB-C-)Videoausgänge, 85 W PD, 5-Gbit/s-USB-3.0-Hub mit 2 x USB-A (1 vorderes schnelles Laden) und 1 x USB-C, GbE, 3,5-mm-Audio-/Mikrofonbuchse
- 85 W POWER DELIVERY: Diese Thunderbolt 3-Dockingstation versorgt und lädt Laptops und Ultrabooks wie MacBook Pro 13 und 16, MacBook Air, HP, Lenovo ThinkPad und Dell XPS mit macOS und Windows.

- **KOMPATIBILITÄT:** TB3-Dock mit Auto-Treibern; inkl. TB3-Hostkabel und USB-C zu DisplayPort-Kabel für zweiten DP-Monitor; erweiterte Dual-Displays auf Apple M3 MacBook Air / Pro und M1 / M2 / M3 Max und Pro MacBooks; ein Display auf Apple M1 / M2 MacBooks
- **FLEXIBLER THUNDERBOLT 3-PORT:** Thunderbolt 3-Port-Replikator mit nachgeschaltetem TB3-Port, der 3 Betriebsmodi unterstützt: einen zweiten Monitor, verkettete TB3-Peripheriegeräte oder Anschluss von USB-Typ-C-Zubehör
- **ANSCHLUSS VON BIS ZU 5 THUNDERBOLT 3-GERÄTEN IN SERIE:** Schließen Sie weitere TB3-Geräte wie Monitore, externe Festplattenschächte, Kartenleser oder eine externe GPU über den nachgeschalteten TB3-Port an dieses TB3-Dock an.

---

## Hardware

Garantiebestimmungen	3 Years
4K-Unterstützung	Ja
Schnellladeanschlüsse	Ja
Unterstützte Displays	2
Bustyp	Thunderbolt 3
Industrienormen	Thunderbolt 3
	USB Batterie-Ladespezifikation Rev. 1.2
	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
	USB 3.0 - rückwärtskompatibel mit USB 2.0 und 1.1
Chipset-ID	Intel - Alpine Ridge DSL6540
	Fresco - FL1100EX
	Texas Instruments - PCM2912A
	Intel - WGI210AT
	Texas Instruments - TPS65983

---

## Leistung

Max. Datenübertragungsrate	40 Gbit/s (Thunderbolt 3)
	10 Gbit/s (USB 3.1 Gen 2)
	5 Gbit/s (USB 3.0)
	2 Gbit/s (Ethernet; Vollduplex)

Max. Digitalauflösungen	<p>Einzelner Monitor - DisplayPort - 4096 x 2160p/3840 x 2160p</p> <p>Einzelner Monitor - Thunderbolt 3 USB-C - 4096 x 2160p/3840 x 2160p</p> <p>Zwei Monitore - DisplayPort - 4096 x 2160p/3840 x 2160p und Thunderbolt 3 USB-C - 4096 x 2160p/3840 x 2160p</p>
Typ und Rate	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja

---

#### Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	<p>2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)</p> <p>1 - DisplayPort (20-polig)</p> <p>1 - USB 3.2 Typ-C (24-pin, Gen 1, 5Gbit/s)</p> <p>1 - USB 3.2 Typ-A (9-pin, Fast-Charge)</p> <p>1 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)</p> <p>2 - 3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen)</p> <p>1 - RJ-45</p>
-----------------------	--

---

#### Software

Betriebssystemkompatibilität	<p>Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11</p> <p>macOS 10.12 – 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 26.1</p>
------------------------------	--

---

#### Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Mit Thunderbolt 3 ausgestatteter Computer mit einem Thunderbolt 3-Port.
--------------------------------	---

Um Ihren Laptop betreiben und laden zu können, muss der Thunderbolt 3-Port Ihres Laptops USB Power Delivery 2.0 unterstützen.

#### Hinweis

Ein 4K-fähiges Display ist für eine Auflösung von 4K x 2K (4K wird auch als 4K x 2K bezeichnet) erforderlich.

Bestimmte Monitore können beim Anschluss über DisplayPort auf 4K bei 30 Hz begrenzt sein. Dazu gehören die nachstehenden Monitor-Modelle: Dell P2715Q, Viewsonic VX2475Smhl-4K, Philips 288P6LJEB, LG 31MU97C-B, Asus PB287Q (diese Modelle werden auf 4K bei 30 Hz eingestellt).

\*Bei Anschluss eines Bildschirms an einen der Thunderbolt 3 USB-C-Ports ist je nach Eingang Ihres Bildschirms möglicherweise ein USB-C-Videoadapter erforderlich.

USB 3.0 ist auch als USB 3.1 Gen 1 bekannt; dieser Konnektivitätsstandard ermöglicht Geschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s. USB 3.1 Gen 2 ermöglicht Geschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s.

MacBook Air and MacBook Pro systems using the new Apple M1 chip support only a single external display over the Thunderbolt 3 ports, even when connected to a Thunderbolt 3 docking station with more than one video output. This single monitor limitation does not affect Intel-based Macs with Thunderbolt 3.

#### Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Power Delivery	85W
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	2.5 A
Ausgangsspannung	20V DC
Ausgangsstrom	8.5 A
Steckertyp	CP (OD:7.4/ID:5.1/CPD:0.6)
Stromverbrauch	170

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
--------------------	-----------------------------

Lagertemperatur	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Feuchtigkeit	5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

---

#### Physische Eigenschaften

Farbe	Gray and Black
Gehäusety	Aluminium und Kunststoff
Kabellänge	20.5 in [520 mm]
Produktlänge	8.7 in [22.0 cm]
Produktbreite	3.1 in [8.0 cm]
Produkthöhe	1.1 in [2.7 cm]
Produktgewicht	15.9 oz [450.0 g]

---

#### Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	9.8 in [24.8 cm]
Paketbreite	5.7 in [14.6 cm]
Pakethöhe	3.5 in [8.9 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.5 lb [1.6 kg]

---

#### Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Dockingstation
	1 - Thunderbolt 3-Kabel, 520 mm
	1 - USB-C-zu-DP-Kabel 1,8 m
	1 - Universales Netzteil
	2 - power cords (NA/JP, ANZ)
	1 - Anleitung

---

Garantieinformatio  
nen

Warranty

3 Jahre

---

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