

## Thunderbolt 3 Dual-4K Dockingstation für Laptops - Nur Windows

Produkt-ID: TB3DK2DPWUE



Dieses Thunderbolt™ 3-Dock ist die erste Dockingstation mit revolutionärer Thunderbolt 3-Technologie. Zudem ist es das erste erhältliche Dock, das zwei 4K Ultra HD-Bildschirme unterstützt.

Das hochwertige Dock verbindet Leistung mit Schlichtheit - so schafft es eine Einkabellösung, die besonders für kreative Tätigkeiten, wie die von Videoproduzenten, Grafik- und Webdesigner, Architekten und vielen mehr, von Nutzen sein kann.

Das Dock lässt sich im Handumdrehen in Ihren Arbeitsbereich integrieren, wodurch Ihre Produktivität ebenso schnell gesteigert wird. Mit einem Durchsatz von bis zu 40 GB/s können Sie zusätzliche Bildschirme an Ihren Laptop anschließen, schneller auf Dateien zugreifen und Wartezeiten verkürzen - Sie erreichen also mehr als bisher in derselben Zeit.

Es ist die schnellste Verbindung auf dem Markt und unterstützt mehrere Videokanäle und Datenübertragung, ohne die Leistung des Systems zu beeinträchtigen. Große, nicht komprimierte Dateien wie Videos und Bilder können problemlos und ohne großen Aufwand aufgerufen und bearbeitet werden - ideal für die dynamische Produktion am Ort.

Wenn Sie einen größeren Ansichtsbereich mit höherer Auflösung benötigen, kann dieses Dock behilflich sein. Es ist eine der ersten Dockingstationen, die zwei 4K Ultra HD-Bildschirme unterstützt und eignet sich ideal für Multimedia-Benutzer, die mit hohen Bandbreiten und grafikintensiven Medien arbeiten. Darüber hinaus unterstützt das Thunderbolt 3-Dock im Gegensatz zu den meisten herkömmlichen Dockingstationen 4K-Auflösungen (3840 x 2160p oder 4096 x 2160p) bei bis zu 60 Hz unter Verwendung eines einzelnen Thunderbolt 3-Bildschirms. Dank einer schnelleren Aktualisierungsrate von 60 Hz wird Ihr 4K-Inhalt mit erstaunlichen Details dargestellt, selbst wenn Sie ressourcenintensive Anwendungen ausführen.

Sie können Ihren Arbeitsplatz auf zwei 4K-Bildschirme erweitern und verschiedene Inhalte auf jedem Bildschirm streamen. So wird Multitasking zum Kinderspiel, selbst wenn Sie mit hochdefinierten Videos, CAD-Zeichnungen, medizinischen Bildern oder anderen komplexen Medien arbeiten. Da es möglich ist, 4K-Videoinhalte auf einem Bildschirm zu bearbeiten und gleichzeitig auf dem anderen

4K-Bildschirm als Vollbildvorschau einzusehen, können kreative Tätigkeiten immens gesteigert werden.

Mit nur einem einzigen Kabel und einem einzigen Port an Ihrem Laptop können Sie Ihren Windows-Laptop in einen voll ausgerüsteten Arbeitsplatz mit Zugang zu allen neuen und vorhandenen Technologien über eine Reihe verschiedener Porttypen schaffen. Das Dock eignet sich ideal für nahezu alle mit Thunderbolt 3 ausgestatteten Windows-Laptops, wie z. B. Modelle der Baureihen Dell™ Precision, Dell XPS, das Asus Zenbook Pro Ux501vw, das HP Zbook 15 G3 und das Lenovo P50.

Das Dock zeichnet sich durch zwei Thunderbolt 3 USB-C-Ports für den Anschluss an Thunderbolt- und andere Peripheriegeräte aus, die den USB-C-Stecker verwenden, sowie einen DisplayPort-Videoausgang. Wenn Sie Dual-4K-Videofähigkeiten benötigen, können Sie einen 4K-fähigen Videoadapter für den Anschluss eines zweiten 4K-Bildschirms an einen der Thunderbolt 3 USB-C-Peripherieports des Docks verwenden.

Durch Nutzung des komfortablen, immer bereiten USB-Ports mit Schnelllade- und Synchronisierungsfunktion (mit der USB Akkuladespezifikation Rev. 1.2 kompatibel) ist Ihr Mobilgerät stets aufgeladen und einsatzbereit. Das Thunderbolt 3-Dock bietet außerdem eine Vielzahl anderer Anschlüsse, die häufig bei Laptops mit begrenzten Ports fehlen, z. B. einen zusätzlichen USB-C-Port (5 GB/s - nur Daten) und einen Gigabit Ethernet-Port.

Mit insgesamt drei USB 3.0-Ports haben Sie ausreichend Anschlussmöglichkeiten für neue und vorhandene Geräte. (USB 3.0 ist auch als USB 3.1 Gen 1 bekannt). Nun können Sie sicher sein, dass Sie für die aktuelle und kommende Generation universeller Konnektivität bereit sind.

Der rückseitige DP- und USB-C-Port kann für Dualbildschirme verwendet werden, die geringere Auflösungen unterstützen, wie 4K 30 Hz oder 1080p. Jetzt können Sie Dualbildschirme mit neuen und vorhandenen Bildschirmen anschließen. StarTech.com bietet eine Vielzahl an USB-C-Videoadaptern, wie z. B. HDMI und VGA.

Maximal unterstützte Auflösungen\*

Die Dockingstation TB3DK2DPWUE zeichnet sich durch ein stabiles Aluminiumgehäuse aus und wird von StarTech.com mit einer 3-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

Hinweis: Diese Dockingstation eignet sich nicht zum Aufladen Ihres Host-Laptops.

Die Thunderbolt 3-Ports eines Computers erfordern möglicherweise für eine fehlerfreie Funktion eine Aktualisierung folgender Computer-Aspekte:

- BIOS
- Thunderbolt-Firmware
- Thunderbolt 3-Controller-Treiber
- Thunderbolt 3-Software

Die erforderlichen Aktualisierungen können sich von Computer zu Computer unterscheiden.

Sie finden eine aktuelle Liste betroffener Computer und weitere Anleitungen unter <http://thunderbolttechnology.net/updates>. Wenn der Hersteller Ihres Computers nicht auf der Website von Thunderbolt aufgeführt ist, wenden Sie sich direkt an den Hersteller.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Ideal für kreative Profis, die mit hochauflösenden und grafikintensiven Bildern, Videos, CAD-Zeichnungen und medizinischen Bilddaten mit hoher Bandbreite arbeiten
- Empfohlen für Videoproduzenten, Grafik- und Webdesigner, Entwickler, Architekten usw.
- Zugriff auf große, unkomprimierte Dateien, z. B. Videos und Bilder, und deren Bearbeitung unterwegs für dynamische Vor-Ort-Produktion
- Übertragen Sie einen 4K-Film in weniger als 30 Sekunden oder 3 Stunden eines 4K GoPro®-Videos in weniger als einer Minute
- Bearbeiten Sie 4K-Video auf einem Display, während Sie auf dem zweiten 4K-Display eine Videovorschau in voller Größe ansehen
- Schnelles Verbinden und Trennen dank nur eines Kabels für sowohl Daten als auch externe Displays

## Merkmale

- Verbessern Sie Ihren Arbeitsablauf dank Docking mit nur einem Kabel und bis zu 40 Gbit/s Bandbreite
- Unterstützt Dual-4K-Bildschirme mit einer Auflösung von 3840 x 2160p oder 4096 x 2160p auf jedem Bildschirm
- Ermöglicht den Anschluss des Thunderbolt 3 USB-C-Port Ihres Laptops und damit die Verwendung mehrerer Bildschirme und Peripheriegeräte
- Schnelles Aufladen Ihres Telefons oder Tablets mit dem immer aktiven USB 3.0-Port für schnelles Laden und Synchronisieren

- Umfasst drei USB 3.0-Ports (USB-C, 2 x USB-A), zwei Thunderbolt 3-USB-C-Ports, 3,5-mm-Audioausgang, 3,5-mm-Mikrofoneingang und GbE
- Thunderbolt-zertifiziert und ein Thunderbolt 3-Hostkabel (0,5 m) im Lieferumfang inbegriffen
- Diese Dockingstation eignet sich nicht zum Aufladen Ihres Host-Laptops.
- 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	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 - TPS65982

---

## 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	Single display - DisplayPort - 4096 x 2160p (60Hz) / 3840 x 2160p (60Hz) Dual displays - DisplayPort und Thunderbolt 3 USB-C - 4096 x 2160p (bis zu 60Hz) / 3840 x 2160p (60Hz) and 4096 x 2160p (bis zu 60Hz) / 3840 x 2160p (60Hz)
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)	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)  1 - DisplayPort (20-polig)  1 - USB 3.2 Typ-C (24-pin, Gen 1, 5Gbit/s)  1 - USB 3.2 Typ-A (9-pin, Fast-Charge)  1 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)  2 - 3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen)  1 - RJ-45
-----------------------	---

---

#### Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 11, 10 (32 Bit oder 64 Bit), 8 / 8.1 (32 Bit oder 64 Bit), 7 (32 Bit oder 64 Bit)
------------------------------	--

---

#### Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Thunderbolt 3-fähiger Computer mit Thunderbolt 3-Port - nur Windows  Die Dockingstation bietet keine Unterstützung für die Betriebssysteme Mac oder Linux
Hinweis	Diese Dockingstation eignet sich nicht zum Aufladen Ihres Host-Laptops.  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 begrenzt sein. Dazu gehören die nachstehenden Monitor-Modelle: Dell P2715Q, Viewsonic VX2475Smhl-4K, Philips 288P6LJEB, LG 31MU97C-B, Asus PB287Q (diese Modelle müssen auf 4K bei 30 Hz eingestellt werden).

Beim Anschließen eines Displays an einen der Thunderbolt 3-USB-C-Anschlüsse wird je nach Eingang des Displays möglicherweise ein USB-C-Video-Adapter benötigt.

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.

MST wird von dem DisplayPort-Ausgabeport an diesem Dock nicht unterstützt.

---

#### Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	1.5 A
Ausgangsspannung	12V DC
Ausgangsstrom	6 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	N
Stromverbrauch	72

---

#### 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
Gehäusetyp	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	15.6 oz [442.0 g]

## Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	9.8 in [25.0 cm]
Paketbreite	5.3 in [13.4 cm]
Pakethöhe	4.5 in [11.4 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.0 lb [1.4 kg]

## Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Thunderbolt™ 3-Dual-4K-Dockingstation für Laptops
	1 - Thunderbolt 3-Kabel - 40 Gbit/s - 0,5 m
	1 - Universales Netzteil
	2 - Stromkabel (EU/GB)
	1 - Anleitung

## Garantieinformationen

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

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