

Thunderbolt 3 auf Dual DisplayPort Adapter 4K 60Hz - Thunderbolt 3 zertifiziert - Dual Monitor DisplayPort 1.2 Videokonverter - Mac & Windows kompatibel - Dual 4K DisplayPort

Produkt-ID: TB32DP2T



Dieser leistungsstarke Adapter für Thunderbolt™ 3 gestattet es, zwei 4k 60Hz DisplayPort-Monitore über einen einzelnen Thunderbolt 3-Anschluss an einen Windows®- oder Mac-Computer anzuschließen oder über zwei DP-Kabel eine Verbindung zwischen dem Thunderbolt 3-Anschluss und einem 5K 60Hz-Bildschirm herzustellen.

Der Thunderbolt-Videoadapter ist mit Computersystemen kompatibel, die Thunderbolt 3 unterstützen, z. B. Modelle der Baureihen MacBook Pro, Dell™ Precision und Dell XPS. Thunderbolt 3 ist ein Protokoll, das die USB-C™-Verbindung nutzt, doch Ihr Computer muss Thunderbolt 3 unterstützen, damit der Adapter ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Sie den Adapter an einen USB-C-Port anschließen, der Thunderbolt 3 nicht unterstützt, funktioniert er nicht.

Dank fortschrittlicher Datendurchsatzraten von 40 Gbit/s ermöglicht Thunderbolt 3 das bisher Unmögliche, indem ein einziger Anschluss eines Laptops für die duale Ausgabe von 4K-Auflösung bei 60 Hz an zwei Bildschirme genutzt werden kann. Diese Leistungsfähigkeit gestattet es Ihnen, selbst die ressourcenintensivsten Anwendungen auf zwei Monitoren auszuführen. Sie können von einander unabhängige Inhalte auf jedem Bildschirm ausgeben, und dies bei Auflösungen von bis zu 4096 x 2160p bei 60 Hz, was ideal für die Bearbeitung von 4K-Videoinhalten oder für sonstige Aufgaben im Ultra-HD-Bereich ist, z. B. das Erstellen von CAD-Zeichnungen oder das Betrachten medizinischer Abbildungen.

Der Thunderbolt 3-Adapter bietet darüber hinaus die Möglichkeit, zwei DisplayPort-Kanäle mit einem 5K-Bildschirm zu verbinden. Nur mit einem Thunderbolt 3-Adapter ist es möglich, einen 5K-Bildschirm mit Computern zu verbinden, die nicht über mehrere DP- oder Thunderbolt 3-Anschlüsse verfügen, wie etwa die Workstations der Serie Dell Precision 15 3000.

Dieser externe Grafikadapter mit zwei Ports und Audiounterstützung stellt eine kompakte und praktische Alternative für ein Laptop-Dock dar, wenn die vollständigen Funktionen eines Docks nicht

benötigt werden.

Mit zwei UHD-4K-Bildschirmen können Sie Laptops effizienter nutzen, was eine höhere Produktivität gestattet. Da jeder Bildschirm Leistung auf 4K-Niveau bietet, steht Ihnen darüber hinaus im Vergleich zu 1080p das Vierfache an Bildschirmfläche zur Verfügung. Da es möglich ist, 4K-Videoinhalte auf einem Bildschirm zu bearbeiten und gleichzeitig auf dem anderen Bildschirm als Vorschau einzusehen, können kreative Tätigkeiten immens gesteigert werden.

Dieser Adapter gestattet maximale Systemauslastung Im Gegensatz zu externen USB-Videolösungen gestattet Thunderbolt 3 das Ausführen von Ultra-HD-4K-Auflösungen bei 60 Hz auf beiden Bildschirmen, ohne die Systemressourcen übermäßig zu belasten.

Da dieses Zubehör rückwärtskompatibel mit hochauflösenden 1080p-Bildschirmen ist, eignet es sich hervorragend für das Zuhause, das Büro oder sonstige Arbeitsbereichsnutzungen.

Der TB32DP2T wird von StarTech.com mit einer Garantie von 2 Jahren sowie mit kostenlosem technischen Support für die gesamte Produktlebensdauer angeboten.

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.

Hinweise:

Falls Sie beim Anschließen dieses Geräts an einen Monitor einen anderen Videoadapter als DisplayPort (z. B. HDMI oder VGA) verwenden, ist ein aktiver Videoadapter erforderlich.

- Um zwei Bildschirme mit 4K 60 Hz anschließen zu können, muss Ihr Computersystem über einen vollständig aktivierten Thunderbolt 3-Port verfügen, der bis zu 40 Gbit/s unterstützt, oder der Host muss zwei Bildschirme über Thunderbolt 3 unterstützen.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität

## Anwendungen



- Verbinden eines Computers mit zwei 4K-Monitoren
- Verwenden Sie einen Thunderbolt 3-Computer zum Anschließen eines 5K-Displays
- Entwerfen hoch auflösender, grafisch anfordernder Inhalte, z. B. CAD-Zeichnungen und Photoshop-Bilder
- Erstellen und Bearbeiten von 4K-Videos bei gleichzeitiger Verwendung ressourcenintensiver Software
- Multitasking ist möglich, dank Vorschau der Ausgabeinhalte auf einem zweiten 4K-Bildschirm
- Anschlussmöglichkeiten an verschiedenen Systemen mit 4K- oder 1080p-Bildschirmen, die Hotdesking in BOYD-Büroumgebungen gestatten
- Nutzen Sie einen Bildschirm für Referenzdaten wie Websites, während Sie auf dem anderen Bildschirm 4K-Inhalte zusammenstellen
- Dehnen Sie ein Tabellenarbeitsblatt auf mehrere Displays aus, um Blättern zu vermeiden
- Greifen Sie auf Panoramaansichten zu, die in Softwareanwendungen integriert sind, während Sie hilfreiche Lehrinhalte auf dem Laptopmonitor anzeigen
- Geräte der Typen MacBook Pro, Dell XPS oder Dell Precision können mit zwei externen DP-Monitoren verbunden werden

## Merkmale

- **HOHE LEISTUNG:** Thunderbolt-3-(40 Gbit/s)-auf-Dual-DisplayPort-1.2-4K/60-Hz-Adapter (unkomprimiert, 4096 x 2160) | Oder einzelner Monitor mit 5K/60 Hz | 7.1 Audio | HDCP 2.2/1.4 | TB3-zertifiziert | Hohe Bildraten | 25-cm-Kabel
  - **DUAL-4K/60-HZ-UNTERSTÜTZUNG:** Mit einem einzigen Thunderbolt-3-USB-Typ-C-Port unterstützt dieser über USB-Stromversorgung betriebene Dual-Monitor-Adapter Auflösungen bis zu 4K/60 Hz auf beiden Bildschirmen und ist abwärtskompatibel mit 1440p und 1080p.
  - **HOST-KOMPATIBILITÄT:** Unterstützt TB3-Geräte einschließlich MacBook Pro/Air, Lenovo ThinkPad X1 Carbon/T-Serie/Yoga, Dell XPS/Latitude/Precision, HP EliteBook/Spectre/ZBook; treiberlose Einrichtung mit Windows/macOS/Linux
  - **DISPLAY-KOMPATIBILITÄT:** Videokonverter getestet mit 4K-(UHD-) und 1080p-(FHD-)Displays u. a. der Marken LG, Samsung, Sony, Dell, ASUS, ACER, BenQ; hervorragend geeignet für Inhaltserstellung, Bildbearbeitung und Labore mit hochauflösenden Monitoren
  - **UNTERSTÜTZT AKTIVE UMWANDLUNG:** Der Thunderbolt 3-auf-DP-Displayadapter mit Aluminiumgehäuse ist mit DisplayPort-Kabeln und -Adaptoren kompatibel, sodass Sie einen HDMI-, DVI- oder VGA-Monitor, Projektor oder HDTV anschließen können.
-

## Hardware

Garantiebestimmung	2 Years
Active or Passive Adapter	Aktiv
AV-Eingang	Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)
AV-Ausgang	DisplayPort
Audio	Ja
Chipset-ID	Intel JHL6540 PD TI TPS65983

## Leistung

Max. Datenübertragungsraten	40 Gbps
Max. Digitalauflösungen	Dual-Monitor: 4K bei 60 Hz
Unterstützte Auflösungen	4096x2160 3840x2160 2560x1600 1920x1200 1920x1080 1280x720

Note: The adapter can support 5120x2880 (5K) when both DP outputs are connected to a single monitor that supports 5K.

## Steckverbinder

Steckverbinder A	Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)
Steckverbinder B	DisplayPort (20-polig)

## Software

Betriebssystemkompatibilität Microsoft Windows® 8, 8.1, 10  
macOS® 10.12 - 10.15

---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	<p>Der Adapter funktioniert nur, wenn er an den Thunderbolt 3-Port Ihres Computers angeschlossen wird. Im Falle eines USB-C-Ports, der Thunderbolt 3 nicht unterstützt, funktioniert er nicht.</p> <p>MacBook Air, MacBook Pro and Mac Mini 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 adapter with more than one video output. This limitation also applies to using multiple Thunderbolt or Type C display adapters on both Type C ports.</p>
---------	--

---

Physische Eigenschaften

Farbe	Silber
Kabellänge	11.8 in [30 cm]
Produktlänge	4.3 in [11 cm]
Produktbreite	2.4 in [60 mm]
Produkthöhe	0.6 in [15 mm]
Produktgewicht	3.3 oz [93 g]

---

Verpackungsinformationen

Package Length	8.3 in [21.2 cm]
Package Width	5.7 in [14.5 cm]
Package Height	1.6 in [40 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	7.8 oz [221 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	Thunderbolt 3-auf-Dual-DP-Adapter
--------------------	-----------------------------------

---

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

