

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-Video-Lösungen 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.

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 BYOD-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:** Kompatibel mit TB3 Geräten inkl. Lenovo ThinkPad X1 Carbon/T Series, Dell XPS/Latitude/Precision & HP EliteBook, MacBook Pro 16/13/Air (zwei erweiterte Monitore auf Mac mit Intel, M1 MAX & M1 PRO; nur ein Monitor mit Apple M1 Chip)
- **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

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

Note: The adapter can support 5120×2880 (5K) when both DP outputs are connected to a single monitor that supports 5K.

Steckverbinder

Steckverbinder A	1 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)
Steckverbinder B	2 - DisplayPort (20-polig)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 8, 8.1, 10, 11
	macOS 10.12 - 10.15, 11.0, 12.0, 13.0

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	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.
---------	---

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.

Strom

	Mit Stromadapter	Busgespeist
<hr/>		
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Silber
	Kabellänge	11.8 in [300 mm]
	Produktlänge	4.3 in [11.0 cm]
	Produktbreite	2.4 in [6.0 cm]
	Produkthöhe	0.6 in [1.5 cm]
	Produktgewicht	3.3 oz [93.0 g]
<hr/>		
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Package Length	8.3 in [21.2 cm]
	Package Width	5.7 in [14.5 cm]
	Package Height	1.6 in [4.0 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	7.8 oz [221.0 g]
<hr/>		
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - Thunderbolt 3-auf-Dual-DP-Adapter
<hr/>		

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