

Thunderbolt 2 Dual- Video Laptop Dockingstation - 2x DisplayPort

Produkt-ID: TB2DOCK4K2DP



Diese Thunderbolt™ 2-Dockingstation für Laptops ist eine der ersten Thunderbolt 2-Dockingstationen, die zwei DisplayPort-Videoausgänge unterstützt. Dank eines Datendurchsatzes von 20 Gbit/s können Sie bis zu 12 Geräte an Ihr MacBook oder Laptop anschließen, ohne die Systemleistung zu beeinträchtigen.

Zudem bietet die Station Anschlüsse, die an anderen Laptop-Dockingstationen oft fehlen, z. B: eSATA und S/PDIF 5.1 Digital Optical Audio.

Diese spezielle Laptop-Dockingstation ist ein unerlässliches Zubehör für eine Vielzahl von Umgebungen, einschließlich Workstations daheim und im Büro, in Design-Studios und Vor-Ort-Produktionsanwendungen.

Mithilfe dieser Thunderbolt 2-Dockingstation können Sie zwei Displays an Ihren Laptop anschließen, indem Sie gängige DisplayPort-Monitore nutzen. Bei herkömmlichen Thunderbolt-Docks muss mindestens einer der Monitore ein Thunderbolt-Display für duales Video sein, d. h. Sie müssen zusätzliche Zeit und zusätzliches Geld für ein zusätzliches Display aufbringen. Dank der zwei DisplayPort-Anschlüsse erleichtert das Dock das Erstellen einer äußerst produktiven Dual-Video-Workstation ohne zusätzliche Kosten oder zusätzlichen Aufwand.

Dank zweier Displays steht Ihnen mehr Bildschirmplatz zur Verfügung, um mehrere Programme gleichzeitig zu nutzen. Sie können effizient arbeiten und sich den Aufwand der Neuordnung von Fenstern oder das Wechseln zwischen Seiten ersparen.

Wenn Sie Ihrem Laptop ein 4K Ultra HD-Display hinzufügen möchten, kann Ihnen dieses Dock helfen. Das Dock bietet lebendige 4K-Bildqualität (3840 x 2160p - 30 Hz) auf einem einzigen DisplayPort- oder Thunderbolt-Monitor. Und da DP++ unterstützt wird, können Sie mithilfe eines DisplayPort-auf-HDMI-Adapters (SKU: DP2HD4KADAP - separat erhältlich) ein 4K-HDMI®-Display anschließen. Es ist hervorragend für Web- und Grafikdesigner, Animationskünstler oder alle, die mit hochauflösenden Videos und Bildern arbeiten, geeignet.

Zudem können Sie ein Thunderbolt-Display und einen DisplayPort-Monitor anschließen und dabei die 4K-Auflösung auf dem DP-Display beibehalten. Sie können auch mehrere Displays über eine Thunderbolt-Reihenschaltung anschließen, sodass Sie mehrere Möglichkeiten haben, Ihre Anzeigekapazitäten zu erweitern.

Die Thunderbolt 2-Dockingstation sprengt alle Verbindungsgrenzen. Sie bietet mehrere Anschlüsse für Peripheriegeräte, einschließlich schwer auffindbarer Anschlüsse, die an den meisten Laptops und Dockingstationen fehlen. Anschlüsse wie der integrierte eSATA-Port und S/PDIF 5.1 Digital Optical Audio-Ausgang unterscheiden dieses Dock von anderen und erleichtern das Verbessern oder Nutzen der Speicher- und Audio-Möglichkeiten Ihres MacBooks oder Laptops.

Das Dock bietet auch einen stets einsatzbereiten USB-Schnellladeanschluss, sodass Sie Ihr Smartphone oder Tablet schnell aufladen können, selbst wenn der Laptop nicht angeschlossen ist. Und dank des Datendurchsatzes von 20 Gbit/s können Sie mit der Thunderbolt 2 Dual-Video-Dockingstation Ihre Peripheriegeräte anschließen und mit höheren Geschwindigkeiten nutzen. Dank dem schnelleren Gerätezugriff sparen Sie Zeit und erledigen Ihre Arbeit schneller.

Der TB2DOCK4K2DP wird mit einer 3-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

Höchste unterstützte Auflösungen*

*Geringere Auflösungen werden ebenfalls unterstützt. Wenn beispielsweise die maximale Auflösung 3840x2160p (4K) beträgt, werden auch 2560x1600p und 2560x1440p unterstützt.

*Die Dockingstation unterstützt drei Displays nur in einer Thunderbolt-Reihenschaltung.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Integrieren Sie Ihren Laptop in High End-Audio-Umgebungen, z. B. Entwicklungsstudios und Tonstudios, dank einem 5.1 SPDIF Digital Optical Audio-Ausgang und Line-Eingang
- Erweitern Sie die Displayfunktionen Ihres Laptops oder MacBooks über zwei DisplayPort-Monitore für höhere Produktivität
- Empfohlen für Produzenten, Grafik- und Webdesigner, Entwickler, Architekten usw.
- Ideal für kreative Profis, die mit unkomprimierten und grafikintensiven Bildern, Videos und CAD-Zeichnungen mit hoher Bandbreite arbeiten
- Ergänzen Sie Ihr Thunderbolt 2-fähiges MacBook Pro, MacBook Air, Laptop oder Ultrabook™

Merkmale



- Erledigen Sie Ihre Arbeit schneller dank Dual-Video-Unterstützung über zwei DisplayPort-Anschlüsse
- 2560 x 1600p maximale Auflösung auf jedem Display
- Schließen Sie einen 4K-Monitor (3840x2160p) oder ein DisplayPort- und ein Thunderbolt-Display mit 4K Auflösung beim DisplayPort-Monitor an
- Dank 20 Gbit/s Durchsatz können Sie bis zu 12 Peripheriegeräte anschließen, einschließlich 5.1 Digital Optical Audio- und eSATA-Geräten
- Laden Sie Mobilgeräte schneller selbst ohne Laptopverbindung dank eines USB 3.0-Schnelllade- und Synchronisierungsanschlusses an der Seitenblende
- Vier USB 3.0-Anschlüsse, einschließlich eines stets einsatzbereiten Schnellladeanschlusses (entspricht USB Battery Charging Specification 1.2) und drei Standardanschlüsse
- Unterstützt S/PDIF 5.1 Digital Optical Audio-Ausgang, Line-Eingang, 3,5-mm-4-poligen TRRS-Headset-Anschluss (Audio/Mikrofon) sowohl unter Windows- als auch Mac-Betriebssystemen
- eSATA-Anschluss für Hochgeschwindigkeitsspeichergeräte
- Elegant und stilvoll, mit silberfarbener, sandgestrahlter Oberfläche, die zu Ihrem Apple MacBook passt
- Robustes Aluminiumgehäuse bietet zuverlässige Leistung
- Gigabit-Ethernet-RJ45-Anschluss mit Wake-on-LAN (WOL) Unterstützung
- Unterstützt DisplayPort 1.2
- Unterstützt Thunderbolt-Reihenschaltung
- Mit 1 m langem Thunderbolt-Kabel

Hardware

Garantiebestimmung	3 Years
4K-Unterstützung	Ja
Schnellladeanschlüsse	Ja
Unterstützte Displays	2
Bustyp	Thunderbolt 2
Industrienormen	Thunderbolt 2 - Abwärts kompatibel mit Thunderbolt 1 USB-Akku-Ladespezifikation Rev. 1.2

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
USB 3.0 - abwärts kompatibel mit USB 2.0/1.1

Chipset-ID Intel - Falcon Ridge DSL5520
Fresco - FL1100EX
ASMedia - ASM1042A
ASMedia - ASM1061
C-Media - CM6500
Texas Instruments - PCM2912A
Intel - WGI210AT

Leistung

Max. Datenübertragungsr
ate 20 Gbit/s (Thunderbolt 2)
5 Gbit/s (USB 3.0)
6 Gbit/s (eSATA)
2 Gbit/s (Ethernet; Full-Duplex)

Max. Digitalauflösungen Einzelnes Display:
Nur DisplayPort oder Thunderbolt (mDP): 3840 x 2160 bei 60 Hz

 Zwei Displays:
 DisplayPort + DisplayPort: 2560 x 1600 + 2560 x 1600
 DisplayPort + Thunderbolt: 3840 x 2160 + 3440 x 1440 (getestet bis)

Auch niedrigere Auflösungen werden unterstützt. Wenn die höchste Auflösung z. B. 3840 x 2160p (4K) ist, werden die Auflösungen 2560 x 1600p und 2560 x 1440p ebenfalls unterstützt.

Typ und Rate Thunderbolt 2 - 20 Gbit/s

UASP-Unterstützung Ja

Kompatible Netzwerke 10/100/1000 Mbps

Auto MDIX Ja

Full Duplex-Unterstützung Ja



Steckverbindertyp(en)

Thunderbolt™ 2 (20-polig)

DisplayPort (20-polig)

USB 3.0-A (schnelles Aufladen, 9-polig)

USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)

Toslink (SPDIF, optisch)

eSATA (7-polig, Daten)

3,5 mm Mini-Jack (4 Positionen)

3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen)

RJ-45

Software

Betriebssystemkompatibilität Windows® 7, 8, 8.1, 10
macOS 10.12 - 10.13

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen Thunderbolt 2-fähiger Computer mit Thunderbolt 2-Port

Hinweis Dual-Display-Konfiguration ist verfügbar, wenn zwei DisplayPort-Monitore oder ein DisplayPort- und ein Thunderbolt-Monitor angeschlossen sind

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

Bei Verbindung mit einem Thunderbolt 1-Host-Anschluss kann die Leistung eingeschränkt sein.

USB 3.0 wird auch als USB 3.1 Gen 1 bezeichnet. Dieser Verbindungsstandard bietet Geschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s

Anzeiger

LED-Anzeiger Link (Grün)

Aktivität (Gelb)

Strom

Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	2 A
Ausgangsspannung	12V DC
Ausgangsstrom	6 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	N
Stromverbrauch	72

Umwelt

Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagertemperatur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Feuchtigkeit	5~90% RH (Non-condensing)

Physische Eigenschaften

Farbe	Silber
Gehäusetypp	Aluminium und Kunststoff
Produktlänge	10.6 in [27 cm]
Produktbreite	3.4 in [87 mm]
Produkt Höhe	1.1 in [27 mm]
Produktgewicht	19.1 oz [541 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	13.8 in [35.1 cm]
Package Width	5.7 in [14.5 cm]
Package Height	3.8 in [97 mm]



Versandgewicht
(Verpackung) 4.0 lb [1.8 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	Thunderbolt 2-Dual-Video-Dockingstation
	1016mm ThunderBolt-Kabel
	Universales Netzteil
	Stromkabel (NA/JP, EU, UK, ANZ)
	Anleitung

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

