

# Thunderbolt 2 4K Dockingstation für Laptops - Inklusive TB Kabel

Product ID: TB2DOCK4KDHC



Die Thunderbolt™ 2 Dockingstation TB2DOCK4KDHC ermöglicht den Anschluss von bis zu 11 Geräten an ein MacBook oder einen Laptop, sodass Sie einen praktischen 4K Ultra HD-Arbeitsplatz herstellen können. Laptops haben oft nicht die Anschlüsse, die zur Optimierung der Produktivität benötigt werden, und viele Dockingstationen bieten nur grundlegende Anschlusschnittstellen. Mit mehr Anschlüssen, als die meisten Dockingstationen bieten, können Sie die Konnektivität gewaltig erweitern und außerdem die Vorteile von Thunderbolt 2 nutzen.

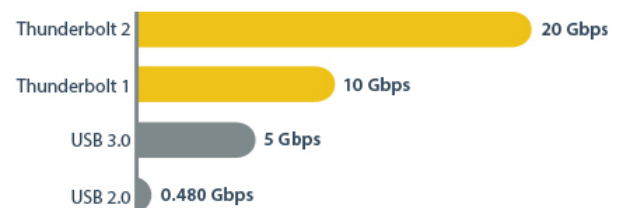
Mit beispielloser Geschwindigkeit und Displaytechnologie ohnegleichen bietet die TB2DOCK4KDHC höchsten Arbeitsplatzkomfort und ist außerdem eine der ersten verfügbaren Thunderbolt 2 Dockingstationen.



## Beispiellose Thunderbolt 2-Leistung

Der Begriff Effizienz wird von Thunderbolt 2 mit verlässlicher, blitzschneller Leistung neu definiert. Diese praktische Laptop-Dockingstation mit einem Datendurchsatz von bis zu 20 Gbit/s hilft Ihnen ärgerliche Bandbreitenengpässe zu vermeiden, wenn Sie mehrere Displays und Peripheriegeräte an ein MacBook anschließen. Thunderbolt 2 vereint zwei 10-Gbit/s-Kanäle, bietet Geschwindigkeiten zweimal so schnell wie Thunderbolt 1 und viermal schneller als USB 3.0 für unüberbietbare Geräteleistung.

Diese vielseitige Dockingstation mit nahezu uneingeschränkten Durchsatzraten bietet wichtige Anschlüsse und Schnittstellen, die andere Thunderbolt 2-Docks nicht bieten, z. B. USB 3.0-Schnelllade-, eSATA- und digitale optische SPDIF 5.1-Audioanschlüsse. Mit TB2DOCK4KDHC können Sie Peripheriegeräte bei höheren Geschwindigkeiten einsetzen, Zeit einsparen und Ihre Arbeit schneller erledigen.



## Displaytechnologie ohnegleichen

Entdecken Sie 4K Ultra HD für ein beispielloses visuelles Erlebnis! Bei 4K-Auflösung (3.840 x 2.160p) gibt die Dockingstation brillante Text- und Bildqualität bei Ihrem HDMI®, DisplayPort™- oder Thunderbolt-Monitor aus (4K-Auflösung bei 60 Hz wird beim Anschluss an ein einzelnes Thunderbolt-Display unterstützt). Zudem sind Sie so bestens vorbereitet auf die zukünftige Popularität von 4K-Quellen und -Displays.

Für die höhere Produktivität einer Konfiguration mit zwei Monitoren kann das Dock an ein HDMI- und ein Thunderbolt-Display angeschlossen werden. Dabei ist für ein Display eine Auflösung von 4K möglich.

Über eine Thunderbolt-Reihenschaltung können Sie sogar mehrere Displays anschließen. So haben Sie zwei praktische Möglichkeiten zum Erweitern der Gesamtbildschirmfläche!



Video Output Configuration	Single Display	Dual Displays
HDMI and Thunderbolt (up to 4K on HDMI)	✓	✓
HDMI or Mini DisplayPort (up to 4K on one display)	✓	✗
Thunderbolt Daisy Chain (up to 4K on one display)	✗	✓

## Höchster Arbeitsplatzkomfort

Für ein angenehmes Arbeitsplatz-Erlebnis mit weniger Stress und geringerem Zeitaufwand können wichtige Peripheriegeräte am Dock angeschlossen bleiben. Mit dem mitgelieferten Thunderbolt-Kabel kann mühelos in Sekundenschnelle ein dynamischer Arbeitsplatz in Standardgröße hergestellt werden. Außerdem können Sie ein Tablet oder Smartphone schnell über einen praktischen immer bereiten USB-Schnellladeanschluss laden, egal ob der Laptop an das Dock angeschlossen ist oder nicht.

Dieses Thunderbolt-Dock ermöglicht die Überwindung von Verbindungsbeschränkungen, da es einem MacBook Pro® oder MacBook Air® verschiedene wichtige Anschlüsse hinzufügt, wie z. B. mehrere Speicherperipheriegeräte über eSATA- (mit Unterstützung für Port Multiplier) und USB 3.0-Hub-Anschlüsse. Im Gegensatz zu anderen Thunderbolt-Dockingstationen bietet die TB2DOCK4KDHC einen SPDIF-Anschluss, damit Sie die digitalen optischen Audiofunktionen Ihres Laptops oder MacBook 5.1 nutzen können. Für maximale Konnektivität können Sie außerdem bis zu 6 Thunderbolt-Geräte in Reihe schalten.



## **Universelle Unterstützung**

Im Gegensatz zu anderen proprietären Dockingstationen, die ausschließlich für die Verwendung mit spezifischen Laptop-Modellen entwickelt wurden, funktioniert diese universelle Thunderbolt 2-Laptop-Dockingstation mit verschiedenen Marken. Sie benötigen lediglich den Thunderbolt 2-Port Ihres Laptops oder MacBooks und schon kann es losgehen. Dank der universellen Unterstützung können Sie diese Dockingstation mit verschiedenen Laptops verwenden.

Diese stabile Thunderbolt 2-Dockingstation, mit 3-jähriger StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung, zeichnet sich durch einen Aluminiumrahmen und elegantes silberfarbenes Sandstrahl-Finish aus, das gut zum MacBook paßt!

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Erweitern Sie die Anzeigemöglichkeiten eines MacBook, indem Sie einen einzigen 4K-Monitor, Projektor oder HDTV mit höherer Auflösung und überlegener Bildqualität anschließen
- Bestens geeignet für professionelle Anwender, die mit sehr detaillierten Grafiken arbeiten, einschließlich Grafiker und Web-Designer, Animatoren oder Techniker (CAD)
- High-End Audioanwendungen, die sich vom Tonstudio bis hin zum Musikliebhaber erstrecken, mit digitalem optischem SPDIF 5.1-Audioausgang und Line-Eingang
- Schließen Sie für problemlose und präzise Berührungserkennung einen 4K-fähigen Touchscreen an
- Perfekt geeignet für ressourcenintensive Softwareanwendungen, wie etwa hochauflösender Videobearbeitung und Fotografie
- Verbinden Sie externe Speichergeräte mit hoher Bandbreite, einschließlich Thunderbolt 2, eSATA und USB 3.0-HDD-Gehäusen
- Erweitern Sie die Konnektivität eines Laptops zu Hause oder im Büro, indem Sie über einen einzigen Thunderbolt-Anschluss mehrere Monitore und verschiedene Peripheriegeräte anschließen

## Merkmale

- Beispiellose Leistung mit Unterstützung für Thunderbolt 2-Datenübertragungsraten bis zu 20 Gbit/s.
- Lebendige 4K-Bildqualität mit Unterstützung für 3.840 x 2.160p Ultra HD-Auflösungen, einschließlich 4K bei 60 Hz bei Verwendung eines Thunderbolt-Displays
- Schließen Sie zwei Displays mit HDMI- und Thunderbolt-Monitoren an, mit 4K auf einem Display
- Problemlos zugänglicher USB 3.0-Schnelllade- und Synchronisierungsanschluss, ermöglicht das Laden eines Geräts ohne Host-Anschluss
- Digitaler optischer SPDIF 5.1-Audioausgang, Line-Eingang, 3,5-mm-4-poliger TRRS-Headset-Anschluss (Audio/Mikrofon)
- eSATA-Port mit Unterstützung für Port Multiplier mit bis zu vier Laufwerken, für externe Hochgeschwindigkeitsspeichergeräte
- Insgesamt 4x USB 3.0-Downstream-Anschlüsse mit UASP-Unterstützung (1x an der Vorderseite mit USB-Akku-Ladespezifikation 1.2 und 3x an der Rückseite)
- Universelle Kompatibilität, funktioniert mit nahezu allen Laptop-Marken, die mit Thunderbolt 2 ausgestattet sind
- Gigabit-Ethernet-RJ45-Anschluss mit Wake-on-LAN (WOL) Unterstützung
- Kann in Reihe geschaltet werden für bis zu 6 Thunderbolt-Geräte
- Matt-silberfarbenes Sandstrahl-Finish passend zu den MacBooks von

Apple®

- DisplayPort 1.2-Unterstützung
- Stabiles Gehäuse mit Außenrahmen aus Aluminium
- Integriertes Sicherheitsschloss
- Mit 1 m langem Thunderbolt-Kabel

<b>Hardware</b>	Warranty	3 Years
	4K-Unterstützung	Ja
	Bustyp	Thunderbolt 2
	Chipset-ID	Intel - Falcon Ridge DSL5520 Fresco - FL1100EX ASMedia - ASM1061 C-Media - CM6500 Texas Instruments - PCM2912A Intel - WGI210AT
	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
	Schnellladeanschlüsse	Ja
	Unterstützte Displays	1
<b>Leistung</b>	Auto MDIX	Ja
	Full Duplex-Unterstützung	Ja
	Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
	Max. Datenübertragungsrate	20 Gbit/s (Thunderbolt 2) 5 Gbit/s (USB 3.0) 6 Gbit/s (eSATA) 2 Gbit/s (Ethernet; Full-Duplex)
	Max. Digitalauflösungen	<b>Einzelnes Display</b> HDMI-Display: 3840 x 2160 bei 30 Hz mDP oder Thunderbolt-Display: 3840 x 2160 bei 60 Hz <b>Zwei Displays</b> HDMI- und Thunderbolt-Displays: 3840 x 2160 (HDMI) und 3440 x 1440 (Thunderbolt) Thunderbolt Daisy Chain: 3840 x 2160 (mDP/DP) und 2560 x 1440 (Thunderbolt) Hinweis: Abhängig von der Konfiguration und den unterstützten Auflösungen der angeschlossenen Monitore unterstützt die Dockingstation möglicherweise niedrigere Videoauflösungen als die oben angegebenen.
	Number of Drives Supported Through Port Multiplier	1 to 4
	Number of Ports That Support Port Multiplier	1
	Portvervielfältigung	Ja
	Typ und Rate	Thunderbolt 2 - 20 Gbit/s

	UASP-Unterstützung	Ja
<b>Steckverbinder</b>	Steckverbindertyp(en)	<p>2 - Thunderbolt™ 2 (20-polig) Buchse</p> <p>1 - HDMI (19-polig) Buchse</p> <p>1 - USB 3.0 A (Schnellladung, 9-polig, SuperSpeed) Buchse</p> <p>3 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 Buchse</p> <p>1 - eSATA (7-polig, Daten) Buchse</p> <p>1 - Toslink (SPDIF, optisch) Buchse</p> <p>1 - 3,5 mm Mini-Jack (4 Positionen) Buchse</p> <p>1 - 3,5 mm Mini-Jack (3 Positionen) Buchse</p> <p>1 - RJ-45 Buchse</p> <p>1 - Sicherheitssperrsteckplatz Buchse</p>
<b>Software</b>	Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10 macOS® 10.9 bis 10.14
<b>Spezielle Hinweise/Anforderungen</b>	Hinweis	<p>Konfigurierung mit zwei Displays ist nur bei Anschluss an ein HDMI + Thunderbolt-Display möglich</p> <p>Ein 4K-fähiges Display ist notwendig für Auflösungen von 4000x2000</p> <p>Bei Verbindung mit einem Thunderbolt 1-Host-Anschluss kann die Leistung eingeschränkt sein.</p>
	System- und Kabelanforderungen	<p>Verfügbare Thunderbolt 2-Schnittstelle</p> <p><b>Unterstützung für Port Multiplier:</b> Der eSATA-Port der Dockingstation wird nativ sowohl unter Windows- als auch Mac-Betriebssystemen unterstützt. Der Port Multiplier wird jedoch nur unter Mac OS nativ unterstützt. Installieren Sie den ASMedia-ASM1061-Treiber, um Unterstützung für Port Multiplier unter Windows OS zu ermöglichen.</p>
<b>Anzeiger</b>	LED-Anzeiger	<p>1 - Link (Grün)</p> <p>1 - Aktivität (Gelb)</p>
<b>Strom</b>	Ausgangsspannung	12 DC
	Ausgangsstrom	5 A
	Eingangsspannung	100 ~ 240 AC
	Eingangsstrom	2 A
	Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
	Polarität der Mittelspitze	Positiv



	Steckertyp	M
	Stromverbrauch	60
<b>Umwelt</b>	Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Feuchtigkeit	0 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
	Lagertemperatur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
<b>Physische Eigenschaften</b>	Farbe	Silber
	Gehäusety	Aluminium und Kunststoff
	Produktbreite	3.2 in [82 mm]
	Produktgewicht	20.5 oz [580 g]
	Produkt	1.5 in [38 mm]
	Produktlänge	9.2 in [234 mm]
<b>Verpackungsinformationen</b>	Versandgewicht (Verpackung)	3.8 lb [1.7 kg]
<b>Verpackungsinhalt</b>	Im Paket enthalten	1 - Thunderbolt 2 4K Laptop-Dockingstation
		1 - 1m Thunderbolt Kabel
		1 - Universales Netzteil
		4 - Stromkabel (NA/JP, UK, EU, ANZ)
		1 - Anleitung

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