

Docking Station Thunderbolt 2 a HDMI 4K o mDP con porta USB a ricarica Rapida, Audio Digitale, eSATA e cavo TB

ID prodotto: TB2DOCK4KDHC



La docking station Thunderbolt™ 2 TB2DOCK4KDHC consente di collegare fino a 11 dispositivi al MacBook o a un laptop in modo da creare una comoda workstation Ultra HD 4K. I laptop sono spesso privi delle porte di collegamento necessarie per ottimizzare la produttività mentre molte docking station offrono solamente interfacce di base per le porte. Con un numero di porte di collegamento maggiore rispetto alla maggior parte delle docking station, ora è possibile espandere notevolmente la connettività approfittando delle possibilità offerte da Thunderbolt 2.

Offrendo una velocità senza eguali e una tecnologia per display senza precedenti, TB2DOCK4KDHC offre il massimo per la comodità della workstation ed è una delle prime docking station Thunderbolt 2 disponibili.

Thunderbolt 2 ridefinisce l'efficienza con prestazioni affidabili e alla velocità della luce. Con una trasmissione dati fino a 20 Gbps, questa comoda docking station per laptop permette di evitare i fastidiosi colli di bottiglia della banda larga quando si collegano più display e periferiche al MacBook. Thunderbolt 2 unisce due canali da 10 Gbps offrendo velocità due volte superiori a Thunderbolt 1 e 4 volte maggiori di USB 3.0 per prestazioni senza eguali dei dispositivi.

Senza praticamente alcuna limitazione della velocità effettiva, questa versatile docking station fornisce delle indispensabili porte di connessione e interfacce che le altre docking station Thunderbolt 2 non offrono, come le porte di ricarica rapida USB 3.0, eSATA e le porte audio ottiche digitali SPDIF 5.1. TB2DOCK4KDHC consente di utilizzare le periferiche a velocità più rapide, permettendo di risparmiare tempo in modo da poter aumentare la propria produttività.

Tecnologia Ultra HD 4K per una qualità visiva senza precedenti! La dock offre testo e immagini di qualità eccezionale con risoluzione 4K (3840 x 2160p) su un monitor HDMI®, DisplayPort™ o Thunderbolt (la risoluzione 4K a 60 Hz è supportata quando la dock è collegata a un singolo display Thunderbolt). Questa dock è ideale anche in prospettiva della grande diffusione cui sono destinati sorgenti e display 4K.

Per la migliore produttività di una configurazione a due monitor, la docking station può essere collegata a un display HDMI e a uno Thunderbolt, con la risoluzione 4K su un solo display.

Ora è possibile collegare più display mediante collegamento a margherita Thunderbolt ottenendo due pratiche opzioni di espansione della visibilità complessiva degli schermi!

Per una comoda esperienza con la workstation, è possibile eliminare i problemi e risparmiare tempo lasciando collegate le periferiche indispensabili alla docking station. È possibile creare facilmente una workstation dinamica di dimensioni complete in pochi secondi utilizzando il cavo Thunderbolt incluso. Inoltre, è possibile ricaricare rapidamente tablet o smartphone con il laptop collegato o meno alla docking station grazie alla resistente porta di ricarica rapida USB sempre attiva.

Questa docking station Thunderbolt permette di superare i limiti di collegamento aggiungendo diverse porte fondamentali al MacBook Pro® o MacBook Air®, quali ad esempio più periferiche di archiviazione mediante le porte dell'hub eSATA (con supporto per moltiplicatore di porte) e USB 3.0. A differenza di altre docking station Thunderbolt, TB2DOCK4KDHC offre una porta SPDIF che permette di sfruttare le funzionalità audio digitali del laptop o del MacBook 5.1. Inoltre, per la massima connettività, è possibile collegare a margherita fino a 6 dispositivi Thunderbolt.

A differenza di altre docking station proprietarie, compatibili solo con specifici modelli di computer laptop, questa docking station universale per computer laptop con tecnologia Thunderbolt 2 funziona con i prodotti di vari marchi. Per diventare subito operativi basta stabilire una connessione tramite la porta Thunderbolt 2 del computer laptop o del MacBook in uso. Il supporto universale rende questa docking station compatibile con diversi modelli di computer laptop.

Coperta dalla garanzia StarTech.com di 3 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita, questa resistente docking station Thunderbolt 2 presenta inoltre una struttura esterna in alluminio e una elegante finitura sabbata in colore argento che si abbina perfettamente al MacBook!

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- Consente di espandere le funzionalità del display del MacBook e collegare un unico monitor,

proiettore o HDTV da 4K con risoluzioni più elevate e una qualità superiore

- Ideale per i professionisti che devono prestare la massima attenzione ai dettagli, ad esempio designer grafici e design web, animatori o ingegneri (CAD)
- Applicazioni audio high-end dallo studio di registrazione agli appassionati di musica, con uscita audio ottica digitale SPDIF 5.1 e linea d'ingresso
- Si abbina a un touch screen 4K per un riconoscimento del tocco semplice e preciso
- Ideale per le applicazioni di archiviazione con elevato consumo delle risorse, ad esempio le applicazioni di video e foto editing
- Consente di collegare dispositivi di archiviazione esterna a elevata larghezza di banda, inclusi i box esterni per HDD Thunderbolt 2, eSATA, USB 3.0
- Consente di espandere la connettività del laptop a casa o in ufficio collegando più monitor e una vasta gamma di periferiche utilizzando un unico collegamento Thunderbolt

## Caratteristiche

- Prestazioni senza precedenti grazie al supporto di velocità di trasferimento dei dati Thunderbolt 2 fino a 20 Gbps
- Immagini 4K di qualità straordinaria, con supporto di risoluzioni Ultra HD fino a 3840 x 2160p, inclusa 4K a 60 Hz quando si utilizza un display Thunderbolt
- Consente di collegare due display con monitor HDMI e Thunderbolt, con 4K su un display
- Porta USB 3.0 di ricarica rapida e sincronizzazione di facile accesso, che consente di ricaricare un dispositivo senza un collegamento host
- Uscita audio ottica digitale SPDIF 5.1, linea d'ingresso, porta per cuffie TRRS a 4 posizioni da 3,5 mm (Audio/microfono)
- Porta eSATA con supporto per moltiplicatore di porte fino a quattro unità, per dispositivi di archiviazione esterni ad alta velocità
- 4 porte USB 3.0 di trasferimento dati con supporto UASP (1 porta anteriore conforme alla specifica di ricarica delle batterie 1.2. USB, 3 porte posteriori)
- Compatibilità universale: funziona praticamente con tutti i marchi di computer laptop dotati di tecnologia Thunderbolt 2
- Porta RJ45 Gigabit Ethernet con supporto di Wake-on-LAN (WOL)
- Consente di collegare a margherita fino a 6 dispositivi Thunderbolt
- Finitura sabbiata in colore argento opaco che si abbina a Apple® MacBook

- Supporto di DisplayPort 1.2
- Resistente alloggiamento con struttura esterna in alluminio
- Blocco di sicurezza integrato
- Comprende un cavo Thunderbolt da 1 m

---

#### Hardware

Norme di garanzia	3 Years
Supporto di 4K	Sì
Porta(e) di ricarica rapida	Sì
Display supportati	1
Tipo bus	Thunderbolt 2
Standard del settore	Thunderbolt 2 - Retrocompatibile con Thunderbolt 1 Specifica di ricarica delle batterie USB rev. 1.2 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab USB 3.0 - Retrocompatibile con USB 2.0/1.1
ID chipset	Intel - Falcon Ridge DSL5520 Fresco - FL1100EX ASMedia - ASM1061 C-Media - CM6500 Texas Instruments - PCM2912A Intel - WGI210AT

---

#### Prestazioni

Wake On Lan	Sì
Massima velocità di trasferimento dati	20 Gbps (Thunderbolt 2) 5 Gbps (USB 3.0) 6 Gbps (eSATA) 2 Gbps (Ethernet; Full-Duplex)

Risoluzioni digitali massime	<p>Display singolo</p> <p>Display HDMI: 3840 x 2160 a 30 Hz</p> <p>Display mDP o Thunderbolt: 3840 x 2160 a 60 Hz</p> <p>Due display</p> <p>Display HDMI e Thunderbolt: 3840 x 2160 (HDMI) e 3440 x 1440 (Thunderbolt)</p> <p>Concatenamento Thunderbolt: 3840x2160 (mDP / DP) and 2560x1440 (Thunderbolt)</p> <p>Nota: In base alla configurazione e alle risoluzioni supportate dai monitor collegati, la docking station è in grado di riprodurre video a una risoluzione inferiore rispetto a quelle sopra specificate.</p>
Tipo e velocità	Thunderbolt 2 - 20 Gbit/s
Supporto UASP	Sì
Moltiplicatore di porte	Sì
Number of Ports That Support Port Multiplier	1
Number of Drives Supported Through Port Multiplier	1 to 4
Reti compatibili	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Sì
Supporto modalità Full Duplex	Sì

---

Connettore/i

Tipo/i connettori	<p>2 - Thunderbolt™ 2 (20 pin)</p> <p>1 - HDMI (19 pin)</p> <p>1 - USB 3.2 Type-A (9 pin, carica rapida)</p> <p>3 - USB Type-A (9 pin) USB 3.0 (5 Gbps)</p> <p>1 - eSATA (7 pin, dati)</p> <p>1 - Toslink (SPDIF, ottico)</p>
-------------------	---

1 - Mini-jack da 3,5 mm (4 posizioni)

1 - Mini-jack da 3,5 mm (3 posizioni)

1 - RJ-45

1 - Slot con blocco di sicurezza

---

#### Software

Compatibilità con sistemi operativi

Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11

macOS 10.9 a 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0

---

#### Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi

Interfaccia Thunderbolt 2 disponibile

**Supporto per moltiplicatore di porte:**

la porta eSATA della docking station è supportata nativamente nei sistemi operativi sia Windows che Mac. Tuttavia, il moltiplicatore di porte è supportato nativamente solo in Mac OS. L'installazione del driver ASMedia-ASM1061 consente il supporto per il moltiplicatore di porte in Windows OS.

Nota

La configurazione con doppio display è disponibile solamente in caso di collegamento a un display HDMI + Thunderbolt

Per ottenere risoluzioni 4Kx2K è necessario un display dotato di 4K

In caso di collegamento a una porta host Thunderbolt 1, le prestazioni potrebbero essere limitate

---

#### Indicatori

Indicatori LED

1 - Connessione (verde)

1 - Attività (giallo)

---

#### Alimentazione

Fonte di Alimentazione Adattatore CA incluso

Tensione ingresso 100 - 240 AC

Corrente ingresso 2 A

Tensione di uscita	12V DC
Corrente di uscita	5 A
Tipo punta centrale	Positivo
Tipo presa	M
Consumo energetico	60

---

#### Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Temperatura di conservazione	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Umidità	0~90% RH

---

#### Caratteristiche fisiche

Colore	Argento
Tipo enclosure	Alluminio e plastica
Lunghezza prodotto	9.2 in [23.4 cm]
Larghezza prodotto	3.2 in [8.2 cm]
Altezza prodotto	1.5 in [3.8 cm]
Peso prodotto	20.5 oz [580 g]

---

#### Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	7.2 in [18.2 cm]
Package Width	10.7 in [27.3 cm]
Package Height	5.0 in [12.6 cm]
Peso spedizione (confezione)	3.8 lb [1.7 kg]

---

#### Contenuto della

confezione

Incluso nella  
confezione

1 - Docking station per laptop 4K Thunderbolt 2

1 - Cavo Thunderbolt 1 m

1 - Adattatore di alimentazione universale

4 - Cavi di alimentazione (NA/JP, UK, EU, ANZ)

1 - Manuale di istruzioni

---

\* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.