

## Docking Station Thunderbolt 3 con uscita doppia 4k per portatili - Compatibile con Windows e Mac - Supporto 5k

ID prodotto: TB3DKDPMWUE



Questa conveniente dock Thunderbolt™ 3 (senza Power Delivery completo) è pensata per gli utenti che vogliono espandere le porte Thunderbolt 3 di un computer laptop MacBook Pro o Windows®, ma dispongono già di una soluzione per la ricarica. Il supporto per due monitor consente di collegare facilmente due display Ultra HD 4K (una connessione DisplayPort e una porta USB-C™ Thunderbolt 3) oppure un unico display Thunderbolt 3 (a 60 Hz). La docking station è in grado di erogare fino a 15 W di potenza qualora fosse necessario ricaricare, seppur lentamente, un computer MacBook.

La combinazione di prestazioni e semplicità trasforma questa dock di alta qualità in una soluzione monocolore ideale per i professionisti della creatività, come produttori video, graphic e Web designer, ingegneri, architetti e così via.

La dock si integra rapidamente nell'area di lavoro aumentando la produttività. Con una velocità effettiva fino a 40 Gbps, è possibile aggiungere altri display a un computer laptop, accedere più rapidamente ai file e ridurre i tempi di attesa, per produrre di più nella stessa quantità di tempo.

Thunderbolt 3 è la connessione più rapida disponibile. Supporta più tipologie di dati e di canali video senza incidere sulle prestazioni del sistema. Consente di accedere e modificare velocemente file non compressi di grandi dimensioni, come video e immagini.

Questa dock è utile se si necessita di un'area di visualizzazione più grande e con una risoluzione maggiore. Grazie alla possibilità di collegare due display Ultra HD 4K, è ideale per chi lavora con contenuti a elevata larghezza di banda o con uso intensivo di grafica.

La dock Thunderbolt 3 supporta due monitor 4K (3840x2160p o 4096x2160p) tramite la porta USB-C Thunderbolt 3 e DisplayPort (potrebbe essere necessario un adattatore video USB-C). In caso di due monitor, è sufficiente collegare il primo display DP e aggiungerne un secondo tramite la porta Thunderbolt 3 aggiuntiva del dock ricorrendo a un adattatore, come il modello Cavo adattatore USB-C a DisplayPort (CDP2DPMM1MB - venduto separatamente), o un monitor basato su USB-C. La dock

Thunderbolt è inoltre compatibile con i display di precedente generazione, ad esempio i monitor VGA, se abbinati a un adattatore da USB-C a VGA.

Grazie al supporto per due monitor 4K, la dock Thunderbolt agevola il multitasking quando si lavora con video ad alta definizione o si svolgono attività più complesse.

Con un singolo cavo Thunderbolt 3 (in dotazione) e una sola porta è possibile trasformare un computer laptop macOS Sierra (o versioni successive) o Windows® 7 (o versioni successive) in una workstation di grandi dimensioni che garantisce l'accesso a tecnologie nuove ed esistenti tramite porte di diverso tipo. La dock è ideale per tutti i computer laptop dotati di tecnologia Thunderbolt 3, tra cui Apple MacBook Pro (2016) e Dell™ XPS 13.

La docking station Thunderbolt 3 dispone di due porte USB-C Thunderbolt 3 per il collegamento a dispositivi Thunderbolt e altre periferiche che utilizzano il connettore USB-C, nonché un'uscita video DisplayPort.

I dispositivi mobili possono essere sempre pronti all'uso e disporre di una carica completa grazie alla conveniente porta della dock per la ricarica e la sincronizzazione USB, che è sempre attiva e supporta la specifica di ricarica delle batterie USB 1.2. La dock Thunderbolt 3 offre molte altre connessioni che spesso non sono disponibili nei computer laptop con un numero ridotto di porte, ad esempio una porta USB-C aggiuntiva (5 Gbps, solo dati) e una porta Gigabit Ethernet.

Con un totale di tre porte USB 3.0, è possibile connettere tranquillamente vari dispositivi moderni e di precedente generazione. Lo standard USB 3.0 è noto anche come USB 3.1 Gen 1. Tutti i dispositivi saranno quindi predisposti per la connettività universale della generazione attuale e futura.

Le porte DP e USB-C del pannello posteriore possono essere utilizzate con due monitor che supportano risoluzioni inferiori, ad esempio 4K a 30 Hz o 1080p. StarTech.com offre un'ampia gamma di adattatori video USB-C, tra cui USB-C a HDMI e USB-C a VGA, che consentono di collegare vari display moderni e di precedente generazione alla docking station.

Risoluzioni massime supportate\*

La risoluzione di alcuni monitor può essere limitata a 4K a 30Hz quando la connessione avviene tramite DisplayPort. In questa categoria di monitor rientrano i seguenti modelli: Dell P2715Q, Viewsonic VX2475Smhl-4K, Philips 288P6LJEB, LG 31MU97C-B, Asus PB287Q (da impostare su 4K a 30Hz).

Il prodotto TB3DKDPMWUE è dotato di alloggiamento in alluminio resistente ed è protetto da una garanzia StarTech.com di 3 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

Le porte Thunderbolt 3 del computer potrebbero non funzionare correttamente se non si esegue l'aggiornamento di uno o più componenti tra quelli indicati di seguito:

- BIOS
- Firmware Thunderbolt
- Driver del controller Thunderbolt 3
- Software Thunderbolt 3

Gli aggiornamenti necessari variano a seconda del computer.

Per un elenco aggiornato dei computer coinvolti e per le istruzioni, visitare la pagina all'indirizzo <http://thunderbolttechnology.net/updates>. Rivolgersi al produttore se non è elencato nel sito Web Thunderbolt.

## Certificazioni, report e compatibilità

### Applicazioni

- La docking station ideale per MacBook Pro, con supporto per macOS Sierra (o versioni successive)
- Un accessorio essenziale per i computer laptop dotati di tecnologia Thunderbolt 3
- Ideale per i professionisti della creatività e per chi lavora con le immagini, i video, i disegni CAD e l'imaging medicale ad alta risoluzione, a elevata larghezza di banda e con uso intensivo di grafica
- Consigliato per produttori video, grafici e web designer, ingegneri, architetti, ecc.
- Consente di accedere e modificare grandi file non compressi, quali video e immagini, al volo, risultando ideale per la produzione dinamica on-site
- Consente di trasferire un film 4K in meno di 30 secondi o 3 ore di video 4K GoPro® in meno di un minuto.
- Consente di modificare video 4K su un display, con la visualizzazione in anteprima del video a dimensioni complete sul secondo display 4K
- È possibile collegare scollegare rapidamente, con un singolo cavo per i dati e i display esterni

### Caratteristiche

- È possibile migliorare il flusso di lavoro grazie alla connessione con un unico cavo e a una larghezza di banda fino a 40 Gbps, due volte più veloce della tecnologia Thunderbolt 2 (20 Gbps) e otto volte più veloce della tecnologia USB 3.0 (5 Gbps)
- Supporta due monitor 4K con risoluzione 3840x2160p o 4096x2160p in ogni display
- Si collega alla porta USB-C Thunderbolt 3 del laptop, per consentire l'accesso a diversi display e periferiche
- Certificato Thunderbolt, comprende un cavo host Thunderbolt 3 (0,5 m)
- Include tre porte USB 3.0 (una USB-C e due USB-A), due porte USB-C Thunderbolt 3, uscita audio da 3,5mm, ingresso microfono da 3,5mm e Gigabit Ethernet

- Permette la ricarica rapida del telefono o tablet, con la porta di ricarica rapida e sincronizzazione USB 3.0 sempre attiva
- Compatibile con macOS Sierra (o versioni successive) e Windows 7 (o versioni successive)

---

#### Hardware

Norme di garanzia	3 Years
Supporto di 4K	Sì
Porta(e) di ricarica rapida	Sì
Display supportati	2
Tipo bus	Thunderbolt 3
Standard del settore	Thunderbolt 3
	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 e 1.1
ID chipset	Intel - Alpine Ridge DSL6540
	Fresco - FL1100EX
	Texas Instruments - PCM2912A
	Intel - WGI210AT
	Texas Instruments - TPS65983

---

#### Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	40 Gbps (Thunderbolt 3)
	10 Gbps (USB 3.1 Gen 2)
	5 Gbps (USB 3.0)
	2 Gbps (Ethernet; Full-Duplex)
Risoluzioni digitali massime	Single display - DisplayPort - 4096 x 2160p / 3840 x 2160p
	Single Display - Thunderbolt 3 USB-C - 4096 x 2160p / 3840 x 2160p



Dual displays - DisplayPort 4096 x 2160p / 3840 x 2160p and Thunderbolt 3 USB-C - 4096 x 2160p / 3840 x 2160p

Tipo e velocità Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s

Supporto UASP Sì

Reti compatibili 10/100/1000 Mbps

Auto MDIX Sì

Supporto modalità Full Duplex Sì

---

#### Connettore/i

Tipo/i connettori Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)  
DisplayPort (20 pin)  
USB Type-C (24 pin) USB 3.0  
USB 3.0 A (ricarica veloce, 9 pin)  
USB Type-A (9 pin) USB 3.0 (5 Gbps)  
Mini-jack da 3,5 mm (3 posizioni)  
RJ-45

---

#### Software

Compatibilità con sistemi operativi Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 <br / > macOS 10.12 - 10.15, 11.0

---

#### Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi Computer dotato di tecnologia Thunderbolt 3 con porta Thunderbolt 3.

Nota Questa docking station non eroga piena potenza, ma offre comunque 15 W di alimentazione che consentono una lenta ricarica di alcuni computer laptop, come i MacBook Pro (2016). Durante la connessione al computer laptop host, sulla schermata di quest'ultimo può comparire un'icona di ricarica. L'energia erogata è appena sufficiente a caricare il computer laptop in modalità sospensione. Per il completamento della ricarica è necessario un periodo di tempo più lungo.

il supporto per la risoluzione 5K è disponibile solo se si utilizza un monitor Thunderbolt 3 5K. I monitor DisplayPort 5K non sono compatibili con questa docking station.

Per ottenere una risoluzione 4K x 2K (4K è noto anche come 4K x 2K) è richiesto un display dotato di 4K.

La risoluzione di alcuni monitor può essere limitata a 4K a 30Hz quando la connessione avviene tramite DisplayPort. In questa categoria di monitor rientrano i seguenti modelli: Dell P2715Q, Viewsonic VX2475Smhl-4K, Philips 288P6LJEB, LG 31MU97C-B, Asus PB287Q (da impostare su 4K a 30Hz).

Se si connette un display a una porta USB-C Thunderbolt 3, potrebbe essere richiesto un adattatore video USB-C a seconda dell'ingresso del display.

USB 3.0, noto anche come USB 3.1 Gen 1, è uno standard di connettività che offre velocità fino a 5 Gbps. USB 3.1 Gen 2 offre velocità fino a 10 Gbps.

---

#### Alimentazione

Adattatore di alimentazione incluso	Adattatore CA incluso
Power Delivery	15W (MacBook Pro only)
Tensione ingresso	100 - 240 AC
Corrente ingresso	1.5 A
Tensione di uscita	12V DC
Corrente di uscita	6 A
Tipo punta centrale	Positivo
Tipo presa	N
Consumo energetico	72

---

#### Ambientale

Temperatura d'esercizio	5°C to 40°C (41°F to 104°F)
Temperatura di conservazione	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)



Umidità 5~95% RH (senza condensa)

---

Caratteristiche  
fisiche

Colore	Gray and Black
Tipo enclosure	Alluminio e plastica
Lunghezza cavo	20.5 in [52 cm]
Lunghezza prodotto	8.7 in [22.0 cm]
Larghezza prodotto	3.1 in [80.0 mm]
Altezza prodotto	1.1 in [27.0 mm]
Peso prodotto	16.0 oz [452.0 g]

---

Informazioni  
confezione

Package Length	9.8 in [25.0 cm]
Package Width	5.0 in [12.7 cm]
Package Height	4.3 in [11.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	3.0 lb [1.3 kg]

---

Contenuto della  
confezione

Incluso nella confezione	Docking station Thunderbolt 3
	cavo Thunderbolt 3
	Adattatore di alimentazione universale
	cavi di alimentazione (EU, UK)
	Manuale di istruzioni

---

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

