

Hub USB-C a 4 porte con uscita video USB-C DP Alt Mode 4K 60Hz - 3x USB Type-A, 1x USB Type-C, 100W PD Pass-Through, USB 3.2 10Gbps, cavo da 30cm, hub USB portatile

ID prodotto: HB31C3A1CDPPD3



Questo hub USB Type-C con uscita USB-C DP Alt Mode e 100W USB Power Delivery pass-through aggiunge quattro porte USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) (3x USB-A, 1x USB-C) a un computer dotato di USB-C. L'hub supporta la modalità USB-C DP Alt sulla porta USB-C downstream, consentendo il collegamento di monitor portatili o desktop USB-C. È possibile collegare l'hub USB a una porta USB-C di un laptop, utilizzando il cavo host USB-C integrato da 30 cm (1ft). È inoltre possibile ricaricare un laptop host collegando l'alimentatore USB-C del laptop host alla porta USB Power Delivery (PD) 3.0. La retrocompatibilità con i dispositivi USB 2.0 (480 Mbps) garantisce il supporto di un'ampia gamma di periferiche USB moderne e tradizionali (ad esempio, dispositivi di archiviazione esterni - chiavette USB, HDD/SSD, videocamere HD, mouse, tastiere, webcam e cuffie audio). L'hub USB supporta il Wake on USB ed è di dimensioni compatte, per facilitare la portabilità in viaggio.

La porta USB-C downstream di questo hub USB supporta sia i trasferimenti di dati a 10Gbps che la modalità USB-C DP Alt, con supporto per risoluzioni fino a 4K 60Hz. Ciò consente agli utenti di collegare una periferica dati USB o un monitor portatile o desktop USB-C. La porta USB-C eroga una potenza di 12W (5V/2,4A) per supportare monitor USB-C portatili o alimentare e caricare altre periferiche USB. Questa integrazione è particolarmente utile per migliorare la produttività in ambienti professionali e fornire prestazioni video o USB 10Gbps, a seconda delle esigenze dell'utente.

Questo hub USB è dotato di USB Power Delivery 3.0 pass-through (fino a 100W). Collegate una fonte di alimentazione alla porta pass-through PD per alimentare l'host, l'hub e un display esterno e per abilitare la ricarica completa delle porte periferiche USB. PD 3.0 è dotato di Fast Role Swap (FRS) per evitare l'interruzione dei dati USB quando si cambia fonte di alimentazione (dall'adattatore di alimentazione USB-C all'alimentazione del bus).

L'hub può essere alimentato con un adattatore di alimentazione USB-C collegato o con la sola alimentazione da bus. L'hub richiede fino a 18 W di potenza. Questa potenza viene condivisa dinamicamente tra le porte a valle. Per una maggiore protezione dell'hub USB e del dispositivo host

collegato, l'hub USB è dotato di protezione da sovracorrente (OCP). L'OCP impedisce alle periferiche USB difettose di assorbire più energia di quella assegnata in sicurezza.

Questo dispositivo è compatibile con tutti i principali sistemi operativi, compresi Windows, macOS, ChromeOS, iPadOS e Android. L'Hub viene rilevato, configurato e installato automaticamente al momento della connessione a un computer host. Ciò garantisce l'installazione automatica e la configurazione delle impostazioni con qualsiasi computer portatile USB-C, compresi i computer Thunderbolt 3, Thunderbolt 4 e USB4 come Apple MacBook (Intel/M1/M2), Lenovo X1 Carbon e Dell XPS. Il cavo host USB-C extra-lungo da 30 cm integrato garantisce una facile configurazione e riduce la tensione del connettore su dispositivi 2-in-1 come Surface Pro 7, iPad Pro, HP Elite X2 e laptop su supporti riser.

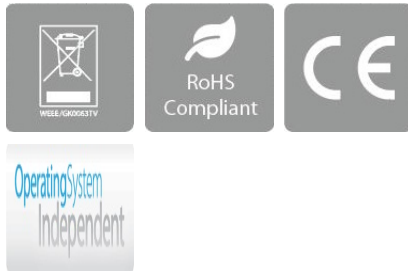
Sviluppato per migliorare le prestazioni e la sicurezza, StarTech.com Connectivity Tools è l'unica suite software sul mercato in grado di funzionare con un'ampia gamma di accessori di connettività IT. La suite software comprende:

Advanced Windows Layout Utility: per impostare e salvare layout di finestre personalizzati

USB Event Monitoring Utility: Tper tracciare e registrare i dispositivi USB collegati.

Per ulteriori informazioni e per scaricare l'applicazione StarTech.com Connectivity Tools, visitare il sito: [www.StarTech.com/connectivity-tools](http://www.StarTech.com/connectivity-tools)

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- Consente di collegare un monitor USB-C portatile
- Consente di Collegare un'unità a stato solido (SSD) USB

## Caratteristiche

- HUB USB-C A 4 PORTE: hub USB 3.2/3.1 Gen 2 (10Gbps) con cavo host USB-C integrato. 3x USB-A, 1x USB-C (Alt Mode DisplayPort 1.4 + dati a 10Gbps), 1x USB-C PD Pass-Through. Protezione da sovracorrente (OCP) e Wake on USB. Configurazione senza driver
- USCITA VIDEO USB-C: La porta USB-C (video + dati) supporta l'uscita video verso un monitor

USB-C 4K60Hz da un PC che supporta la modalità USB-C DP Alt. L'adattatore di alimentazione deve essere collegato alla porta PD Pass-Through per alimentare il monitor

- **PRESTAZIONI AFFIDABILI:** Collegare un alimentatore USB-C esterno per ottenere 100W Power Delivery 3.0 pass through con 18W riservati all'adattatore per evitare sfarfallio dei video, disconnessioni/sovraccarico di energia e 82W per la ricarica dei laptop
- **CAVO EXTRA-LUNGO:** il cavo di 30cm con rivestimento in TPE offre una lunga portata per una facile configurazione e previene che l'adattatore penzoli dal connettore. La lunghezza è ideale per ridurre la tensione della porta dei laptop 2-in-1 o su supporti
- **IL NOSTRO VANTAGGIO:** strumenti di connettività inclusi per i professionisti IT/help-desk IT; Windows Layout Utility e USB Event Monitoring che registra e cronometra l'utilizzo della porta USB, consentendo di identificare i dispositivi potenzialmente dannosi

---

## Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porta(e) per dispositivi USB-C	Sì
Connessione host USB-C	Sì
Porta(e) di ricarica rapida	Sì
Porte	4
Interfaccia	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Tipo bus	USB 3.2 Gen 2 10Gbps
Standard del settore	USB 3.2 Gen 2 - Retrocompatibile con USB 3.2 Gen 1, USB 2.0 e 1.1
	USB Power Delivery 3.0
	USB-C DP 1.4 Alt Mode
	Wake on USB
ID chipset	VIA - VL103-Q4
	VIA - VL822-Q7
	Parade - PS8802

Parade - FL7102-2L0

TMI - IM2605

Realtek - RTD2186

## Prestazioni

Total USB Power Output	4.5W (5V/0.9A)
Massima velocità di trasferimento dati	10Gbps (USB 3.2 Gen 2)
Risoluzioni digitali massime	4K (4096 x 2160) 60Hz
Tipo e velocità	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Supporto UASP	Sì
Specifiche generali	Ricarica massima del computer portatile: 82 W

## Connettore/i

Porte esterne	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps, 12W Power, DP Alt-Mode Video)  3 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)  1 - Solo USB Power Delivery USB Tipo-C (24 pin)
Connettori host	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)

## Software

Compatibilità con sistemi operativi	Indipendente dal sistema operativo; non richiede software o driver aggiuntivi
-------------------------------------	---

## Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi	Un Notebook con una porta USB-C disponibile (per garantire la piena funzionalità dell'adattatore, la porta USB-C host deve supportare USB Power Delivery).  Opzionale: Adattatore di alimentazione USB-C (ad esempio, adattatore di alimentazione USB-C di un laptop).
Nota	Non tutte le porte USB-C supportano tutte le funzionalità dello standard USB Type-C. Assicurarsi che la porta

USB-C host supporti USB Power Delivery.

L'alimentazione non passa all'adattatore quando è collegato a una porta USB-C host priva di funzionalità USB PD.

Il computer laptop in uso potrebbe essere soggetto a requisiti specifici per la ricarica. Ad esempio, se richiede esattamente 60 W di potenza e un adattatore ne consuma una parte, il computer laptop potrebbe non riconoscere la potenza come sufficiente. Per ulteriori informazioni sulla tecnologia Power Delivery, rivolgersi al produttore dell'hardware.

#### Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Alimentato via bus e Adattatore di Alimentazione Host USB-C
Consumo energetico	18W

#### Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Temperatura di conservazione	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Umidità	0% ~ 95% RH a 25°C (77°F)

#### Caratteristiche fisiche

Colore	Grigio Siderale
Tipo enclosure	Plastica
Lunghezza prodotto	3.9 in [9.8 cm]
Larghezza prodotto	2.1 in [5.4 cm]
Altezza prodotto	0.6 in [1.6 cm]
Peso prodotto	3.2 oz [90.0 g]

#### Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	5.7 in [14.6 cm]

Larghezza del Pacco	6.8 in [17.3 cm]
Altezza del Pacco	1.3 in [3.3 cm]
Peso spedizione (confezione)	5.6 oz [158.0 g]

---

Contenuto della  
confezione

Incluso nella confezione	1 - Hub USB-C
	1 - Guida di avvio rapido

---

Informazioni sulla  
garanzia

Warranty	2 Anni
----------	--------

---

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