

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 sovraccorrente (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: per 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

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 sovraccorrente (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 del video, disconnessioni/sovrraccarico 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 5.6 oz [158.0 g]
(confezione)

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.