

Adattatore Multiporta USB-C - Docking Station USB Type C con Uscita Video HDMI 2.0 4K/VGA/DP Alt Mode USB-C - Mini Dock USB con MST per Doppio Monitor - PD 100W Pass-Through

ID prodotto: DKM31C3HVCPD



Questo Adattatore Multiporta/Docking Station USB-C con DisplayPort 1.4 (Alt Mode) e Multi-Stream Transport (MST), dispone di tre tipologie di uscita video (HDMI, VGA e video USB-C) per gestire una workstation a monitor singolo o multiplo. La porta video USB-C supporta USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) con 10 W di potenza, per collegare un monitor o una periferica USB-C. Inoltre, la Docking Station dispone anche di un hub USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gbps) con 2 porte, una porta Gigabit Ethernet e fornisce una ricarica avanzata tramite il Power Delivery (PD) 3.0 pass-through. L'adattatore multiporta si può collegare a un laptop con porta USB-C o Thunderbolt 3/4 utilizzando il cavo USB-C da 25 cm integrato.

Questa compatta Docking Station USB di Type-C dispone tre tipi di uscita video per trasformare un notebook in una potente workstation a monitor singolo o multiplo.

Porta HDMI

Gestisce video HDR con risoluzioni fino a 4K 60Hz.

Porta VGA

Gestisce video analogico con risoluzioni fino a 1080p 60Hz.

Porta USB-C

La prima porta USB-C downstream dati o video (10 Gbps) del settore che supporta la connessione video o periferiche DP Alt Mode, su un adattatore non Thunderbolt.

L'avanzata versatilità video di questo adattatore multiporta lo rende adatto a un'ampia varietà di applicazioni:

- Consente di collegare un monitor USB-C portatile come display esteso, così da avere un monitor esterno ad alta risoluzione durante gli spostamenti tra ufficio, casa, hotel o sala riunioni.
- Consente di collegare una periferica alla porta USB-C a 10 Gbps downstream, mentre si utilizzano le porte HDMI e/o VGA per collegare monitor esterni in modalità estensione.
- Si possono collegare più monitor esterni come display estesi, utilizzando qualsiasi combinazione delle due porte video per creare una workstation ad alta produttività. Gli adattatori video USB-C (venduti separatamente) possono essere utilizzati per collegare monitor HDMI, DVI, VGA o DisplayPort alla porta video USB-C.

Questa Docking Station sfrutta la funzione MST per ottenere maggiore versatilità video. Le prestazioni video si basano sul numero di monitor collegati e sul controller video del computer host. Consultare il produttore del computer host per determinare le prestazioni video MST. StarTech.com esegue rigorosi benchmark delle prestazioni con tutti i principali controller video per computer host. I risultati delle prestazioni video dei nostri test sono di seguito elencati:

Nota:

- Questo grafico mostra le capacità massime delle prestazioni, variano a seconda della configurazione del sistema. Per determinare le prestazioni video verificare le caratteristiche con il produttore del computer host collegato.
- Per prestazioni ottimali si consiglia un laptop con una GPU separata.

L'hub USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) dispone di due porte USB-A e una porta USB-C, per collegare i tuoi dispositivi USB. La porta USB-C a valle può essere utilizzata per collegare un monitor o una periferica USB-C con un massimo di 10 W (5 V/2 A) di potenza, per alimentare o caricare le periferiche.

È una soluzione versatile da utilizzare in ufficio, a casa o nella sala riunioni, molto compatta da poter essere riposta in una borsa/zaino per l'uso in mobilità. La dock USB-C può funzionare autonomamente tramite alimentazione da bus o con un alimentatore USB-C esterno collegato alla porta USB Power Delivery pass-through per la ricarica completa di laptop e periferiche USB-C. Questa docking station è dotata di un cavo host USB-C integrato da 25 cm per una maggiore flessibilità di installazione e per ridurre lo sforzo sulle porte dei laptop disposti su supporti rialzati.

Con il supporto per USB PD 3.0 (ricarica da 100 W - 80 W, 20 W riservati all'adattatore multiporta), l'adattatore multiporta consente la ricarica del computer host e delle periferiche collegate alla porta USB-C. USB PD è disponibile solo quando un alimentatore USB-C esterno è collegato alla porta PD pass-through. La versione PD 3.0 è dotato di Fast Role Swap (FRS) che impedisce l'interruzione dei dati USB quando si passa da una fonte all'altra di alimentazione (ad esempio, dall'alimentatore USB-C esterno all'alimentazione bus).

La porta Gigabit Ethernet garantisce un accesso affidabile alla rete cablata. Il supporto per Wake-on-LAN (WoL) consente l'avvio remoto del computer host.

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

Utilità di layout di Windows avanzata: imposta e salva layout di Windows personalizzati.

Utility pass-through MAC Address: migliora la sicurezza della rete.

Utility di monitoraggio eventi USB: traccia e registra i dispositivi USB collegati.

Utility di commutazione automatica Wi-Fi: consente agli utenti di accedere rapidamente a velocità di rete più elevate tramite LAN cablata.

Per ulteriori informazioni e per scaricare l'applicazione Strumenti di connettività StarTech.com, visitare: www.startech.com/connectivity-tools

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Implementazione IT nell'Home Office, ideale per gli spostamenti casa-ufficio
- Consente di collegare un monitor USB-C portatile come display esteso durante gli spostamenti tra ufficio, casa, hotel o sala riunioni
- Collegare una periferica USB-C alla porta a valle USB-C 10Gbps, mentre si utilizzano le porte HDMI e/o VGA per collegare monitor esterni
- Consente la ricarica di tablet e smartphone dalla porta USB-C a 10W

Caratteristiche

- ADATTATORE MULTIPORTA 7-IN-1: Modalità Alt DP 1.4 a monitor singolo o multiplo, HDMI 2.0b, VGA, porta USB-C con DP Alt Mode per video o dati a 10Gbps, Hub 2x USB-A 3.2 Gen 2 a 10Gbps, PD 100W Pass-Through (80W di ricarica per laptop), Ethernet Gigabit
- PORTA USB-C DOWNSTREAM CON USCITA VIDEO: Primo adattatore non Thunderbolt con una porta USB-C da 10 Gbps con DP Alt Mode - Adattatore USB-C per monitor, consente di collegare un display USB-C portatile/desktop come monitor esteso o una periferica USB-C
- PRESTAZIONI VIDEO: supporta fino a 1 x 4K 30Hz e 1 x 1440p 60Hz tramite USB-C e HDMI con processori Intel di 11ª Gen DP 1.4 Alt Mode o superiore e GPU discreta, funziona con i laptop DP 1.2 che supportano 2x 1080p. Display singolo su Apple M1/M2/M3 Pro/Max

- **CAVO EXTRA LUNGO:** Cavo da 25 cm per un maggiore raggio d'azione e ridurre la tensione sulla porta dei dispositivi 2-in-1 come Surface Pro 7/8, iPad Pro, HP Elite X2 o laptop su supporti rialzati - Il suo design consente nascondere il cavo nel trasporto
- **COMPATIBILITÀ:** Questa mini dock è compatibile con Notebook/Ultrabook/Chromebook/Surface/Thunderbolt 3/4/USB4 di HP/Dell/Lenovo - Windows/Android/Linux/ChromeOS - Per prestazioni video ottimali, utilizzare le CPU per laptop Intel 11th e 12th gen+

Hardware

Norme di garanzia	3 Years
Supporto di 4K	Sì
Porta(e) di ricarica rapida	Sì
Display supportati	2
Interfaccia	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
Tipo bus	USB-C
Standard del settore	HDMI 2.0b
	HDR10
	DisplayPort 1.4
	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
	Specifica USB Power Delivery Rev. 3.0
ID chipset	Genesys Logic - GL3590
	Genesys Logic - GL9510-UFP
	Genesys Logic - GL9510-DFP
	Realtek - RTD2142
	Realtek - RTL8153

Prestazioni

Wake On Lan	Sì
-------------	----

Massima velocità di trasferimento dati	10 Gbps
Risoluzioni digitali massime	HDMI: Fino a 4K (3840 x 2160p) 60Hz USB-C (DP Alt Mode): Fino a 4K (3840 x 2160p) 60Hz VGA: Fino a 1080p (1920x1200p/1920x1080p)
Tipo e velocità	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Supporto UASP	Sì
Reti compatibili	10/100/1000 Mbps
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Specifiche generali	Ricarica Massima per Laptop: 80W
MTBF	40.030 Ore

Connettore/i

Porte esterne	1 - HDMI (19 pin) 1 - VGA (15 pin, D-Sub ad alta densità) 1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps, 10W Power, DP Alt-Mode Video) 2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps) 1 - Solo USB Power Delivery USB Tipo-C (24 pin) 1 - RJ-45
Connettori host	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11, 11 ARM > Chrome OS™
-------------------------------------	--

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e	Un computer laptop host con una porta USB-C
------------------------	---

cavi disponibile. Per poter usufruire di tutte le funzionalità dell'adattatore, la porta USB-C del computer host deve supportare il formato video (DisplayPort Alternate Mode) e l'alimentazione tramite USB 2.0.

Per una configurazione multi-monitor, il computer deve supportare MST

Opzionale: Adattatore di alimentazione USB-C (tipo l'adattatore di alimentazione USB-C del laptop).

Nota Non tutte le porte USB-C supportano le funzionalità complete dello standard USB Type-C. Verificare che la porta USB-C del computer host supporti le tecnologie USB Power Delivery e DP Alternate Mode.

L'adattatore può essere collegato a porte USB-C che non supportano il Power Delivery. Il PD non si attiva senza una connessione a una porta USB-C compatibile. Tuttavia, in questa configurazione, se un alimentatore è collegato all'adattatore multifunzione, il laptop collegato non sarà alimentato

Per ottenere una risoluzione di 3840 x 2160p è necessario un monitor 4K (conosciuto anche come 4K x 2K)

Per ottenere una risoluzione 3840K x 2160p è richiesto un computer 4K (detto anche 4K x 2K).

USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) è conosciuto anche come USB 3.1 Gen 2 (10Gbps).

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.

Indicatori

Indicatori LED	1 - LED Connessione alla rete
	1 - LED Attività di Rete (Ambra)

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Alimentato via bus e Adattatore di Alimentazione Host USB-C
------------------------	---

Tensione di uscita	5 DC
--------------------	------

Consumo energetico 20W

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Temperatura di conservazione	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Umidità	<90% RH

Caratteristiche fisiche

Colore	Grigio Siderale
Tipo enclosure	Plastica
Lunghezza del cavo	9.8 in [25 cm]
Lunghezza prodotto	5.7 in [14.4 cm]
Larghezza prodotto	3.3 in [8.3 cm]
Altezza prodotto	1.1 in [2.8 cm]
Peso prodotto	5.9 oz [168.0 g]

Informazioni confezione

Lunghezza Confezione	8.3 in [21.0 cm]
Larghezza del Pacco	5.7 in [14.5 cm]
Altezza del Pacco	1.6 in [4.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	9.2 oz [262.0 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Docking station
	1 - Guida di avvio rapido

Informazioni sulla garanzia

Warranty

3 Anni

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