

Istruzioni

Docking station universale USB3.0

N. ord. 1302108

Uso previsto

Il prodotto è concepito per il collegamento a un computer con interfaccia USB3.0 idonea e interfacce supplementari:

- a) Scheda grafica esterna: Un monitor collegato (con porta HDMI, DVI o VGA) funziona mediante un driver speciale, come se il computer o la sua scheda grafica fossero collegati a un monitor supplementare.
- b) Adattatore di rete esterno: Qui è possibile stabilire una connessione di rete, ad esempio, se il computer non dispone di una connessione di rete.
- c) Hub USB esterno: Un hub USB3.0 integrato con 2 porte e un hub USB2.0 a 4 porte forniscono porte USB aggiuntive, ad es. per un mouse USB o una tastiera USB.
- d) Scheda audio esterna: Due jack stereo (3,5 mm, per cuffie e microfono) vengono utilizzati per collegare, ad esempio, una cuffia con microfono.

Una delle porte USB3.0 funge inoltre come uscita di corrente USB, che è possibile utilizzare per la carica di un dispositivo idoneo (ad es. smartphone o tablet, ecc.).

Mediante un supporto speciale, la docking station può essere collegata a una superficie liscia (ad es. sul retro di un monitor).

Un alimentatore incluso viene utilizzato per l'alimentazione.

Osservare sempre le indicazioni di sicurezza e tutte le altre informazioni incluse nelle presenti istruzioni.

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

HDMI è un marchio di HDMI Licensing L.L.C.

Dotazione

- Docking station (con supporto removibile sul lato inferiore)
- Alimentatore
- Cavo USB
- Adattatore DVI-/VGA
- CD (con software e manuale del produttore in inglese)
- Istruzioni

Significato dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo indica che sussiste pericolo per la salute dell'utente, ad es. scossa elettrica.



Questo simbolo indica particolari pericoli connessi alla movimentazione, all'utilizzo o al funzionamento.



Il simbolo della "Freccia" indica che vi sono suggerimenti e indicazioni speciali relativi al funzionamento.

Indicazioni di sicurezza



La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!



Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza. In tali casi decade ogni diritto alla garanzia.

a) Generale

- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio. Non smontare.
- Qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione può essere effettuato solo da un esperto.
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito poiché potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.

b) Alimentatore

- L'alimentatore è conforme alla classe di protezione II. Come sorgente di tensione per l'alimentatore può essere utilizzata una normale presa di corrente.
- La presa di rete in cui è inserito l'alimentatore deve essere facilmente accessibile.
- Per alimentare la docking station utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito.
- Non tirare mai l'alimentatore per il cavo collegato alla presa elettrica.



- Se l'alimentatore è danneggiato, non utilizzarlo, sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!

Innanzitutto rimuovere l'alimentazione dalla presa a cui è collegato l'alimentatore (staccare l'interruttore automatico di sicurezza o rimuovere il fusibile, quindi staccare l'interruttore differenziale in modo che la presa di corrente sia scollegata su tutti i poli dall'alimentazione).

Rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente. Smaltire l'alimentatore danneggiato nel rispetto dell'ambiente e non riutilizzarlo. Non sostituirlo con un alimentatore simile.

c) Funzionamento

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere i dispositivi alimentati da corrente fuori dalla portata dei bambini. Prestare particolare attenzione in presenza dei bambini. Usare il prodotto dove non è raggiungibile dai bambini.
 - Il prodotto è destinato solo per l'uso in ambienti interni asciutti e chiusi. Il prodotto non è idoneo per ambienti umidi o bagnati, non toccare mai con le mani bagnate! Con l'alimentatore sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
 - Durante l'installazione o il montaggio del prodotto assicurarsi che i cavi non siano piegati o schiacciati.
 - Non utilizzare mai il prodotto immediatamente, quando viene spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma potrebbe danneggiare il dispositivo. Inoltre con l'alimentatore sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
- Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente, prima di collegarlo o utilizzarlo. Ciò può richiedere anche alcune ore.
- Evitare le seguenti condizioni ambientali avverse nel luogo di utilizzo o durante il trasporto:
 - Bagnato o umidità troppo elevata
 - Freddo o caldo, esposizione ai raggi solari diretta
 - Polvere o gas infiammabili, vapori o solventi
 - Vibrazioni forti, urti, impatti
 - Campi magnetici forti, come ad es. in prossimità di macchine o altoparlanti

Montaggio

Il supporto sul lato inferiore della docking station è removibile spostandolo lateralmente (solo in una direzione, non forzare!).

Rimuovere la striscia protettiva della superficie adesiva del supporto e premere la superficie adesiva su una superficie piana pulita liscia, senza polvere (ad es. sul retro di un monitor, ecc.).

Successivamente, la docking station può essere fatta scorrere sul supporto (è possibile solo in una direzione).

Il supporto può essere rimosso se si solleva lentamente su un lato, in modo che la superficie adesiva può essere staccata. Non esercitare forza. La superficie adesiva può essere riutilizzata più volte, fino a quando non diventa sporca.

Installazione driver



Prima del collegamento al computer, deve essere installato il driver del CD incluso. In caso contrario, la docking station non funzionerà correttamente.



I driver più recenti per la parte grafica della docking station sono disponibili all'indirizzo:

Windows: www.displaylink.com/support/downloads.php

MacOS: www.displaylink.com/support/mac_downloads.php

Linux: www.displaylink.org

- Inserire il CD in dotazione nell'apposita unità del computer. Se l'installazione non si avvia automaticamente, aprire, ad es. nel file manager di Windows, il CD e avviare il programma di installazione manualmente. Al momento della realizzazione di queste istruzioni, il programma di installazione "Setup.exe" per il sistema operativo Windows si trovava nella directory principale del CD.
 - Seguire tutte le istruzioni di Windows o del software.
- Durante l'installazione, può accadere che lo schermo lampeggi oppure che, per un breve periodo di tempo, non venga visualizzata alcuna immagine. Questo è normale. Basta attendere il completamento dell'installazione del software.
- Dopo l'installazione, è necessario il riavvio di Windows affinché il prodotto funzioni correttamente.

Collegamento e messa in servizio



Se non lo si è già fatto, installare il driver, si veda il capitolo "Installazione del driver". In caso contrario, la docking station non funziona o non funziona correttamente.

- Collegare la presa di bassa tensione dell'alimentatore fornito alla presa corrispondente sulla docking station.
- Inserire l'alimentatore in una presa di corrente.
- Collegare la docking station con il cavo USB fornito a una porta USB3.0 del computer.
- Al primo avvio, Windows rileverà il nuovo hardware e completerà l'installazione del driver. Ciò può durare anche alcuni minuti. Durante l'installazione, lo schermo può tremolare un paio di volte o diventare nero, questo è normale (rilevamento della scheda grafica esterna).
- Il prodotto è pronto per l'uso.

Suggerimenti e avvertenze

a) Generale

- Sul CD è possibile trovare il manuale del costruttore in inglese.
- Non scollegare la connessione USB tra la docking station e il computer durante il funzionamento, in quanto ciò potrebbe causare la perdita di dati.
- La docking station non deve essere utilizzata mai senza l'alimentatore in dotazione.

b) Collegamento monitor HDMI, DVI o VGA

- Collegare il monitor all'uscita video appropriata della docking station.

→ Un monitor VGA può essere collegato, tramite l'adattatore DVI/VGA in dotazione, all'uscita DVI della docking station.

È anche possibile collegare due monitor alla docking station (un monitor con connettore HDMI e un monitor con connettore DVI o VGA mediante l'adattatore incluso).

- Dopo aver installato il driver e il collegamento del monitor, il sistema operativo del computer dovrebbe rilevare automaticamente il secondo monitor. In Windows il puntatore del mouse può essere spostato dal primo al secondo monitor. È possibile anche passare dalla prima alla seconda finestra del monitor.

A seconda della modalità del software del driver impostata nelle impostazioni del display, il secondo monitor può essere utilizzato come estensione del primo oppure i monitor mostrano gli stessi contenuti del display.

→ Quando si avvia/riavvia il computer non vi è alcuna immagine sul monitor collegato alla docking station, poiché il driver non è ancora caricato.

L'immagine viene visualizzata solo dopo che l'avvio del sistema operativo è completo e il driver viene caricato.

- Per modificare le assegnazioni degli schermi, è possibile utilizzare le impostazioni grafiche di Windows (ad es. con Windows 7, fare clic con il tasto destro su un'area inutilizzata del desktop e selezionare la risoluzione dello schermo) o utilizzare le impostazioni del software sulla docking station (funzioni Displaylink).

Ad esempio, la posizione del secondo monitor può essere modificata (se viene posizionato alla sinistra o alla destra del primo monitor) oppure si può impostare la risoluzione desiderata.

- Poiché il contenuto dell'immagine viene trasmesso tramite USB3.0, ci può essere un ritardo nella visualizzazione di variazioni veloci nel contenuto dell'immagine. Ciò è particolarmente visibile quando sono impostate risoluzioni molto alte o vengono riprodotti video.
- L'uscita grafica della docking station non può essere utilizzata né per i giochi né per la modalità 3D.

Poiché tutti i dati tra il computer e la docking station sono trasmessi tramite una porta USB3.0, l'utilizzo dell'uscita grafica, della connessione di rete, della scheda audio esterna e dell'hub USB3.0/USB2.0 possono influenzarsi in modo reciproco. Se si trasferiscono grandi quantità di dati sul collegamento di rete o sull'hub USB3.0, ciò riduce la velocità della resa grafica (ad es. lo spostamento della finestra sul desktop è più lento, ecc.).

- Non impostare mai una risoluzione/frequenza di aggiornamento (o una combinazione dei due valori) più alta rispetto a quella che il monitor supporta. Osservare il manuale del monitor.
- Se un monitor analogico VGA funziona sulla docking station: Maggiore è la risoluzione a cui può essere impostata l'uscita video della docking station, superiore deve essere la qualità (o cortezza) del cavo VGA da utilizzare. Ciò potrebbe causare ombre sui bordi verticali o sui bordi delle finestre o testo sfocato.

Si noti che la qualità dell'immagine tramite un'uscita analogica VGA è generalmente peggiore rispetto a un collegamento del monitor digitale.

Pertanto, se possibile utilizzare preferibilmente un collegamento DVI o HDMI per il monitor.

c) Collegamento di rete

- Se si dispone di un amministratore di rete o di sistema (anche in una grande azienda) per la propria rete, affidare a lui il collegamento e la configurazione.
- La porta di rete RJ45 sulla docking station utilizza un cavo di rete con collegamento 1:1 e completamente schermato, ad es. per il collegamento del proprio router o switch di rete.
- La velocità di trasferimento dati massima prevista di 1000MBit (Gigabit-LAN), o di circa 125MByte/s, in pratica non viene mai raggiunta. Ciò è dovuto alla tecnologia di trasmissione utilizzata, agli errori di trasmissione, ad altri dispositivi sulla rete, ecc, e anche alla velocità massima di trasferimento sulla porta USB3.0 (i dati per l'uscita video vengono trasmessi attraverso la stessa porta USB, così come per la scheda audio esterna e l'hub USB sulla docking station).
- In Windows ciò può durare finché il computer è visibile in rete.

Quando il computer è acceso e Windows è caricato in pochi secondi su tutti i computer, in genere non è possibile accedere subito a un altro computer.

Se dopo alcuni minuti non è ancora possibile effettuare l'accesso, controllare le impostazioni del Firewall utilizzato o dell'antivirus.

Le credenziali di accesso devono essere impostate in modo corretto se si utilizzano sistemi operativi con tali funzionalità.

Quando si accede a una stampante di rete o ad altri dispositivi in rete, fare riferimento alle loro istruzioni.

Possono essere numerosi i motivi di un mancato collegamento di rete. Fare riferimento ai relativi manuali o chiedere a un esperto.

- Se non si utilizza un proprio server DHCP (ad es. integrato in tutti i router DSL), è necessario assegnare a ogni computer un indirizzo IP fisso.

Impostare il primo computer ad esempio su 192.168.1.1, il secondo computer su 192.168.1.2, ecc. I primi tre numeri devono essere gli stessi su tutti i computer, l'ultimo numero può assumere valori da 1 a 254.

La "Subnet-Mask" è impostata su tutti i computer e dispositivi in rete su 255.255.255.0.

Verificare che un indirizzo IP (anche ad es. 192.168.1.1) sia utilizzato solo una volta nella rete. Se il router è impostato in modo permanente sull'indirizzo IP 192.168.1.1, nessun altro dispositivo in rete può utilizzare tale indirizzo IP!

d) Hub USB3.0 e USB2.0

- Le 2 porte USB3.0 e le 4 porte USB2.0 dell'hub USB integrato sono disponibili per il collegamento con dispositivi USB, ad es. webcam USB, mouse USB o tastiera USB.

Le porte USB3.0 sono compatibili con USB2.0/1.1 e si possono collegare anche dispositivi più lenti.

- La porta USB3.0 contrassegnata con il simbolo del fulmine è utilizzata come porta di carica. Ciò significa che qui, ad es., è possibile caricare uno smartphone. La corrente in uscita è di max. 1,5 A.

Tuttavia, ciò richiede che il collegamento USB tra il PC e la docking station sia separato (o che il PC sia spento), in quanto lo smartphone (o altro dispositivo mobile, ad esempio un computer tablet) richiede una connessione USB convenzionale esistente (e quindi la corrente di carica viene ridotta).

e) Scheda audio esterna

Un jack stereo viene utilizzato come jack per cuffie, l'altro come jack per microfono. Si veda il simbolo accanto alle prese. Non invertire i collegamenti, altrimenti non funziona né la cuffia né il microfono.

→ Quando il computer, collegato alla docking station, ha già la propria scheda audio, i collegamenti della docking station sono attivati automaticamente da Windows quando questa è collegata al computer e accesa.

Nelle proprietà audio del Pannello di controllo di Windows può essere scelto l'ingresso audio/ingresso microfono e l'uscita audio da usare, in modo che è possibile commutare tra la scheda audio interna e quella esterna.

Manutenzione e pulizia

Il prodotto è esente da manutenzione. Lasciar eseguire la manutenzione o le riparazioni da un tecnico specializzato.

Per la pulizia utilizzare un panno pulito, morbido e asciutto. La polvere può essere rimossa molto facilmente utilizzando un pennello morbido e pulito e un aspirapolvere.

Non usare detergenti abrasivi, chimici o aggressivi poiché potrebbero causare lo scolorimento o anche cambiamenti sostanziali delle superfici.

Smaltimento



Il prodotto non va smaltito insieme ai rifiuti domestici.

Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto secondo le disposizioni di legge vigenti; consegnarlo ad esempio presso un punto di raccolta appropriato.

Dati tecnici

a) Docking station

Tensione di esercizio	12 V/CC
Standard USB	USB3.0
Numero di porte USB3.0	2x USB3.0 (di cui una utilizzabile come porta di carica USB, corrente di uscita max. 1,5 A), 4x USB2.0
Uscite video	1x HDMI 1x DVI (per adattatore DVI/VGA fornito, collegabile anche un monitor VGA analogico)
Risoluzione per uscite video	max. 2048 x 1152
Collegamenti audio	1x uscita audio (jack da 3,5 mm) 1x ingresso microfono (jack da 3,5 mm)
Porte di rete	1x Gigabit (10/100/1000 MBit)
Condizioni ambientali	Temperatura da 0 °C a +40 °C, umidità 10% - 90%, senza condensa
Dimensioni (L x A x P)	222 x 86 x 31,5 mm
Peso	249 g

b) Alimentatore

Tensione di esercizio	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Uscita	12 V/CC, 2 A



Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V2_0315_02/VTP