

## Istruzioni per l'uso

# Adattatore multiporta USB-C™

Cod. 1877030

## Utilizzo conforme

Il prodotto serve per collegare un computer dotato di porta USB-C™ ed è dotato delle porte aggiuntive seguenti:

- Porta HDMI (per il collegamento di un monitor/proiettore)
- Porta USB-C™ (porta di carica; nessun trasferimento dati possibile)
- Porta USB 3.0 (per il collegamento di un mouse, una tastiera o un disco fisso)
- Collegamento di rete (per stabilire una connessione a una rete)

Alla porta USB 3.0 è possibile collegare dispositivi USB di specifiche USB 1.1 fino a 3.1. Il prodotto trasmette e amplifica il segnale bi-direzionale.

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi e non all'aperto. Il contatto con l'umidità, come ad esempio in bagno o in luoghi simili, deve essere assolutamente evitato.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli come per esempio cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

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

## Contenuto della confezione

- Adattatore multiporta
- Alimentatore
- Istruzioni d'uso



## Istruzioni di funzionamento aggiornate

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o tramite la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

## Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere rispettate.



Il simbolo freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.



Il prodotto deve essere usato e può funzionare solo in interni senza troppa umidità. Il prodotto non deve bagnarsi o inumidirsi poiché sussiste il pericolo di morte dovuta a scossa elettrica!



Questo simbolo indica che il prodotto è stato progettato conformemente alla classe di protezione II. Ha un isolamento rinforzato o doppio tra circuito di alimentazione e tensione in uscita.

## Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.

### a) Generalità

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
  - presenta danni visibili,
  - non funziona più correttamente,

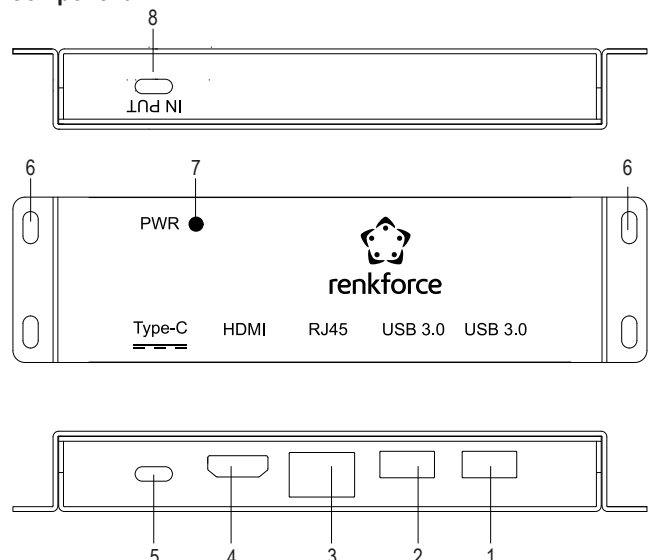


- è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
- è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio tecnico clienti oppure ad altri specialisti.

## b) Sicurezza elettrica

- L'alimentatore è stato progettato in classe di protezione II. Come fonte di tensione può essere utilizzata solo una presa elettrica regolamentare (230 V/CA, 50 Hz) collegata alla rete elettrica pubblica.
- Non versare mai alcun liquido sui dispositivi elettrici e non posizionare alcun contenitore di liquidi nelle vicinanze di questi. Nel caso in cui dovessero penetrare nel dispositivo del liquido o un oggetto estraneo, prima staccare la corrente dalla relativa presa elettrica (per esempio, spegnendo il salvavita) e poi estrarre la spina di alimentazione dalla presa. In seguito non è più possibile utilizzare il prodotto, che deve essere portato in un'officina specializzata.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe danneggiare il prodotto. Inoltre, l'alimentatore potrebbe causare scosse elettriche e rappresentare quindi un pericolo per la vita. Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Questo potrebbe richiedere alcune ore.
- In caso di danni all'alimentatore, evitare di toccare lo stesso in quanto una scossa elettrica potrebbe essere fatale. Innanzitutto staccare l'alimentazione alla 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 in modo conforme, nel rispetto dell'ambiente, e non utilizzarlo più. Sostituirlo con un alimentatore identico.
- La presa deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.
- Gli alimentatori non devono mai essere accesi o spenti con le mani bagnate.
- Non tirare mai il cavo di alimentazione dalla presa, tirare sempre solo dalle superfici di presa prevista sulla presa elettrica.
- Assicurarsi che quando si installa il cavo esso non sia schiacciato, piegato né danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno vi ci possa inciampare o restare impigliato. Sussiste il rischio di infortuni.
- In caso di intemperie, per motivi di sicurezza rimuovere sempre l'alimentatore dalla presa di corrente.
- Non lasciare mai il prodotto in funzione incustodito.
- L'alloggiamento si riscalda durante il funzionamento. Assicurarsi che vi sia un'adeguata ventilazione. L'alloggiamento non deve essere coperto.
- Assicurarsi che il consumo di corrente totale di tutti i dispositivi collegati non superi i 3 A.

## Componenti



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 Porta USB <b>USB 3.0</b>                    | 2 Porta USB <b>USB 3.0</b>         |
| 3 Collegamento alla rete <b>RJ45</b>          | 4 Collegamento video <b>HDMI</b>   |
| 5 Collegamento alla rete USB-C™ <u>Type-C</u> | 6 Angolare di fissaggio            |
| 7 LED di rete <b>PWR</b>                      | 8 Collegamento USB-C™ <b>INPUT</b> |

I Collegamenti sono illustrati schematicamente.

## Installazione e montaggio

L'adattatore multiporta può essere utilizzato su una superficie orizzontale e resistente al calore. In alternativa, è possibile fissare l'adattatore multiporta su una superficie portante adatta con quattro viti adeguate ed eventuali tasselli (non inclusi).

Prima del montaggio rimuovere tutti i dispositivi USB collegati e l'alimentatore dalla porta di rete **USB-C™** Type-C (5) dell'adattatore multiporta.

→ Durante il fissaggio dell'adattatore multiporta assicurarsi sempre che il connettore dell'alimentatore **USB-C™** (5) sia facilmente accessibile Type-C. Assicurarsi inoltre che ci sia una presa di corrente vicino al sito di installazione in cui è possibile collegare l'alimentatore.

Per montare l'adattatore multiporta, procedere come segue:

- Utilizzare l'adattatore multiporta come modello e disegnare i fori di fissaggio al centro dell'angolare di fissaggio (6).
- Praticare i fori adatti.



Quando si effettuano i fori di montaggio o quando si avvitano le viti, prestare attenzione a non danneggiare eventuali cavi o tubi (come per esempio i tubi dell'acqua) all'interno della parete.

- Utilizzare le viti appropriate (ad es. viti per truciolo) o se necessario i tasselli adatti su fondi minerali come pareti di mattoni, cartongesso ecc. (materiale di fissaggio non in dotazione con questo prodotto).
- Dopo i lavori di fissaggio collegare i dispositivi USB all'adattatore multiporta e collegare l'alimentatore al connettore di alimentazione USB-C™ Type-C (5).

## Messa in funzione



Accertarsi che le specifiche dei dispositivi corrispondano a quelle del prodotto (vedere Dati tecnici).



Non cortocircuitare i collegamenti. Spegnerne sempre il dispositivo da collegare prima di stabilire il collegamento con il prodotto.

Verificare che il collegamento sia eseguito correttamente. Qualora il prodotto non sia collegato correttamente, questo potrebbe riscaldarsi, causando una scossa elettrica o un incendio.

- Collegare il connettore USB-C™ **IN PUT** (8) del prodotto con un cavo USB-C™ ad un computer con un'uscita USB-C™.
- È possibile collegare 2 dispositivi USB 3.0 alle uscite dell'adattatore multiporta.
- Alla porta video **HDMI** (4), è possibile collegare dispositivi di visualizzazione HDMI, come per esempio un grande schermo TFT.
- Collegare il connettore **RJ45** (3) al connettore di un cavo di rete per connettersi a una rete di computer.
- Collegare il cavo USB-C™ dell'alimentatore alla porta dell'alimentatore USB-C™ Type-C (5) del prodotto.
- Inserire la spina dell'alimentatore in una presa di corrente adeguata per l'alimentazione. Il prodotto funziona in una gamma di tensione compresa tra 100 e 240 V/CA. Il LED di rete **PWR** (7) si accende non appena viene fornita l'alimentazione all'adattatore multiporta.
- Dopo l'uso del prodotto, scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente.

→ L'adattatore multiporta supporta Plug&Play e Hot Swap (i driver vengono rilevati e installati automaticamente e il dispositivo può essere rimosso mentre il sistema operativo è in esecuzione).

## Suggerimenti e consigli

- La porta USB 3.0 è retrocompatibile con USB 2.0/1.1. Ciò significa che i dispositivi USB 2.0/1.1 convenzionali possono essere utilizzati senza problemi sulla porta USB 3.0. Però i dispositivi USB 2.0/1.1 non diventano più veloci!
- Per sfruttare l'elevata velocità dell'USB 3.0, tutti i dispositivi devono supportare USB 3.0: Il dispositivo USB stesso (ad esempio, un hard disk esterno), la porta USB e il controller USB del computer.
- La velocità massima teorica di USB 3.0 (o anche USB 2.0/1.1) non viene praticamente mai raggiunta. Le cause di ciò sono informazioni di protocollo, utilizzo simultaneo di più dispositivi USB o limiti di velocità dei dispositivi USB collegati o del controller/della scheda madre USB.
- Quando si collegano dispositivi USB 3.0 ad USB 2.0/1.1 è disponibile la corrente stabilita dalle specifiche dell'USB corrispondente.
- In modalità DOS o provvisoria delle versioni meno recenti di Windows non è possibile utilizzare la funzionalità USB. Tuttavia, in base al computer e all'impostazione di setup BIOS, è consentito l'utilizzo di una tastiera USB e di un mouse USB. A questo scopo, tuttavia, può essere necessario effettuare il collegamento direttamente alle porte USB del computer anziché a un adattatore multiporta USB.
- I dispositivi USB possono essere accesi e spenti durante il funzionamento. È necessario altresì che il computer non sia spento, quando si desidera accenderli o spegnerli.

- In caso di trasmissioni di dati sulla porta USB, ad esempio quando un disco esterno fornisce dati al computer, lo scollegamento del connettore USB potrebbe comportare l'arresto anomalo del sistema operativo. Inoltre, può causare la perdita di dati o persino danni al file system sul disco esterno.
- In ambiente Windows® XP, Vista™, 7 e 8, per alcuni dispositivi USB (ad es., un disco rigido USB) sulla barra dei menu è visualizzato un simbolo con una freccia. Tramite questa funzione il dispositivo USB del computer può essere "espulso". In seguito, il dispositivo USB può essere scollegato in modo sicuro.
- Per il collegamento di dispositivi USB 3.0, utilizzare solo il cavo USB 3.0 adatto. Prestare attenzione che con cavi USB 3.0 molto lunghi la velocità del trasferimento dati può ridursi.

## Manutenzione e pulizia

- Il prodotto non ha bisogno di particolare manutenzione. Non vi sono parti riparabili all'interno del prodotto. Pertanto, evitare sempre di aprire.
- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione di corrente.
- Scollegare i cavi collegati prima di iniziare a pulire il prodotto.
- Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcol o altri solventi chimici, perché potrebbero danneggiare la superficie o compromettere la funzionalità del prodotto stesso.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto. Non applicare troppa pressione sull'alloggiamento perché potrebbe graffiarsi.

## Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

## Dati tecnici

### a) Adattatore multiporta

Potenza di ingresso .....	max. 60 W
Risoluzione .....	4K@60 Hz, 4096 x 2160 (secondo le specifiche Belkin)
Ingresso USB .....	1 x USB-C™ 3.1 Gen 1 (posteriore)
Uscite USB .....	2 x USB tipo A USB 3.0
Corrente di uscita USB A .....	max. 900 mA
Ingresso di ricarica USB .....	1 x USB-C™ 3.1 Gen 1 (anteriore)
Uscite .....	1 x HDMI, 2 x USB 3.0 A, RJ45, Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
Materiale alloggiamento .....	Alluminio
Requisiti di sistema .....	Windows® 2000, XP (Home, Pro, con SP1, SP2, SP3, solo 32 Bit), Vista™ (32 Bit), 7 (32/64 Bit), 8 & 8.1 (32/64 Bit), 10 (32/64 Bit), RT, 10S Mac OS X, Linux, Android (Android 5.0 o superiore), Windows Phone (Win 10 o superiore), BlackBerry, Symbian (Android 5.0 o superiore)
Condizioni d'esercizio .....	da 0 a +45 °C, umidità relativa da 5 a 95 % (senza condensa)
Condizioni di immagazzinamento .....	da -10 a +85 °C, UR da 10 a 95 % (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P) .....	158 x 44,5 x 20 mm
Peso .....	110 g

### b) Alimentatore

Tensione/corrente in entrata .....	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz, max. 1,5 A
Tensione/corrente in uscita .....	20 V/CC, 3 A
Lunghezza cavo .....	1 m

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 è aggiornata fino al momento della stampa.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

\*1877030\_v1\_1218\_02\_DS\_m\_IT\_(1)