



## Istruzioni

# Hub USB 3.0 a 7 porte commutabili

Cod. 1607017

## Utilizzo conforme

Il prodotto è destinato al collegamento con un computer dotato di interfaccia USB e offre porte USB aggiuntive. L'alimentazione per i dispositivi collegati all'hub USB3.0 è fornita da un alimentatore fornito in dotazione. È possibile attivare o disattivare separatamente ciascuna delle 7 porte. Inoltre una delle porte USB può essere usata per la ricarica di un iPad.

È adatto solo per uso in interni. L'uso all'esterno non è permesso. Bisogna assolutamente evitare il contatto con l'umidità, per esempio in una stanza da bagno.

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.

## Contenuto della confezione

- Hub USB3.0
- Cavo di collegamento USB3.0
- Alimentatore
- Istruzioni



## Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link [www.conrad.com/downloads\\_o](http://www.conrad.com/downloads_o) con 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.

## 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.**

- 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.
- Il prodotto è adatto solo per l'uso in ambienti interni, chiusi e asciutti. Il prodotto non deve essere umido o bagnato, non toccarlo mai con le mani bagnate! Sull'alimentatore a spina vi è pericolo di morte per scosse elettriche!

• La struttura dell'alimentatore a spina è conforme alla classe di protezione II. Come fonte di tensione per l'alimentatore può essere utilizzata solo una presa di corrente appropriata.

• L'Hub USB deve essere utilizzato solo con l'alimentatore in dotazione.

• Non scollegare mai l'alimentatore dalla presa di corrente tirandolo dal cavo.

• In caso di danni all'alimentatore, evitare di toccare lo stesso in quanto una scossa elettrica potrebbe essere fatale.

Staccare l'alimentazione della presa a cui è collegato l'alimentatore (spegnere il salva vita o rimuovere il fusibile, poi spegnere anche il corrispondente interruttore differenziale).

Rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente. Smaltire l'alimentatore danneggiato in modo conforme, nel rispetto dell'ambiente, e non utilizzarlo più.

Sostituire con un alimentatore nuovo con le stesse specifiche.

• 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, vi è il pericolo di morte per scosse elettriche!

Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo alla rete elettrica e utilizzarlo. Questo potrebbe richiedere alcune ore.

• Durante l'installazione del prodotto, assicurarsi che i cavi non siano piegati o schiacciati.

• Non usare la forza quando si collega o si scollega il cavo USB3.0 da o verso l'hub USB3.0, in quanto il jack USB3.0 dell'hub potrebbe rimanere danneggiato e perdere la garanzia!

• Se il prodotto non viene utilizzato per molto tempo (ad es. durante lo stoccaggio), rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente.

• 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 a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio tecnico clienti oppure ad altri specialisti.

## Collegamento

• Collegare la presa di bassa tensione rotonda dell'alimentatore alla presa corrispondente sull'hub USB 3.0.

• Collegare l'alimentatore a spina a una presa di corrente. Il LED di alimentazione dell'hub USB 3.0 si accende.

• Con il cavo USB fornito, collegare l'Hub USB3.0 a una porta USB3.0 libera del computer (non è necessario spegnerlo).

→ Se il computer non dispone di interfacce USB 3.0, è ovviamente possibile collegare l'hub USB3.0 anche a una porta USB2.0/1.1.

I dispositivi collegati all'hub USB 3.0 (USB 2.0 o USB 1.1) funzionano comunque solo alla consueta velocità USB 2.0/1.1!

• Windows rileva il nuovo hardware e installa automaticamente i driver (questi sono inclusi in Windows, quindi non è incluso alcun disco driver).

A questo punto l'hub USB 3.0 è pronto per l'uso.

• Collegare i dispositivi USB all'hub USB 3.0.

## Messa in funzione

• Ciascuna porta USB può essere attivata o disattivata tramite un interruttore. Viene disinserita solo la tensione d'esercizio. Quando una porta USB è attivata, si accende il LED corrispondente.

• La porta USB contrassegnata con il simbolo flash/batteria può essere utilizzata per caricare un iPad.

→ Questa speciale porta USB non può essere utilizzata per dispositivi USB2.0/USB1.1, ma solo per dispositivi USB 3.0!

• Una porta USB 3.0 di solito è in grado di erogare una corrente di 900 mA. L'alimentatore in dotazione fornisce una corrente di uscita di 4 A.

Per questo motivo, non è disponibile una corrente di 900 mA per tutte e 7 le porte USB, ma solo per un massimo di 4 porte USB.

Se un iPad è collegato all'hub USB per la ricarica, solo 2 porte USB possono fornire una corrente di 900 mA.

→ Poiché non tutti i dispositivi USB3.0 richiedono una corrente di 900 mA, è possibile collegare all'hub USB più di 2 o 4 dispositivi. Basta assicurarsi che il consumo totale di energia elettrica non sia superiore a 4 A (la corrente di ricarica dell'iPad è compresa tra 1,7 e 2 A).

## Suggerimenti e consigli

• L'hub USB 3.0 è compatibile con l'USB 2.0/1.1. Ciò significa che i tradizionali dispositivi USB2.0/1.1 possono funzionare senza problemi collegati all'hub USB 3.0. Tuttavia i dispositivi USB2.0/USB1.1 non diventano più veloci.

Naturalmente, l'hub USB3.0 può anche essere collegato a una porta USB2.0/1.1, ad esempio se il computer non dispone di una porta USB3.0. Tuttavia non aumenta la velocità di trasferimento dei dati.

- Per sfruttare l'elevata velocità dell'USB 3.0, tutti i dispositivi devono supportare USB 3.0: il dispositivo USB stesso (ad esempio un disco rigido esterno), l'Hub USB ed il controller USB del computer.

Spesso durante il funzionamento pratico non si raggiunge la velocità massima teorica dell'USB3.0 (o anche USB2.0/1.1). Questo accade a causa delle informazioni di protocollo, dell'utilizzo simultaneo di più dispositivi USB o per limiti di velocità dei dispositivi USB collegati o del controller/scheda madre USB.

- In modalità DOS o provvisoria di Windows non è possibile utilizzare la funzionalità USB. Tuttavia, con alcuni computer ed alcune impostazioni di setup e del BIOS, è consentito l'utilizzo di una tastiera USB e di un mouse USB. Tuttavia in questi casi può essere necessario effettuare il collegamento direttamente alle porte USB del computer anziché a un hub USB.
- I dispositivi USB possono essere accesi e spenti durante il funzionamento. Inoltre, per il collegamento o lo scollegamento dei dispositivi non è necessario spegnere il computer (con altre interfacce, questa procedura può invece causare danni, ad esempio per un mouse PS/2). Tuttavia, se si scollega il connettore USB mentre è in corso il trasferimento di dati tramite la porta USB, ad esempio durante la trasmissione di dati da un'unità esterna al computer, il sistema operativo potrebbe bloccarsi causando la perdita di dati o, addirittura, danneggiando il file system dell'unità esterna.
- Con Windows XP, Windows Vista o Windows 7 nel caso di diversi dispositivi USB (ad esempio con un hard disk USB), viene visualizzato un simbolo con una freccia nella barra del menu. Questa funzione consente di „scollegare“ il dispositivo USB dal computer avvisando il computer medesimo di chiudere i file aperti. Dopo di che, il dispositivo USB può essere scollegato in modo sicuro senza perdita di dati.
- Per il collegamento di dispositivi USB3.0 utilizzare solo un cavo USB3.0 adatto. Prestare attenzione che con cavi USB 3.0 molto lunghi la velocità del trasferimento dati può ridursi.
- L' interruttore di ciascuna delle 7 porte USB disinserisce solo la tensione d' esercizio della porta USB corrispondente.

La porta USB contrassegnata con il simbolo flash/batteria può essere utilizzata per caricare un iPad.

→ Questa speciale porta USB non può essere utilizzata per dispositivi USB2.0/USB1.1, ma solo per dispositivi USB 3.0!

## Manutenzione e pulizia

- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione elettrica.
- Per la pulizia non utilizzare in nessun caso detergenti 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 immergere il prodotto in acqua.

## Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non possono essere smaltiti nei 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 nel contempo alla tutela ambientale.

## Dati tecnici

### a) Hub USB

Porte USB..... 7  
 Tipo di trasmissione USB ..... USB3.0 (compatibile con USB2.0/1.1)  
 Dimensioni (L x A x P)..... 37 x 25 x 166 mm  
 Peso ..... 127 g

### b) Alimentatore

Tensione d'ingresso..... 100 - 240 V/CA, 50/60 Hz  
 Tensione/corrente di uscita..... 5 V/CC 4 A