

## Istruzioni

# Hub USB 3.1 Gen 1 a 4 porte

N. ord. 1687472

### Uso previsto

Il prodotto è concepito per il collegamento a un computer con interfaccia USB idonea e quattro porte USB supplementari.

È adatto solo per l'uso in ambienti chiusi. L'uso all'esterno non è permesso. Il contatto con l'umidità, ad es. in bagno o altri ambienti, deve essere evitato.

Per motivi di sicurezza e omologazione, non è possibile convertire e/o modificare il prodotto. Se si utilizza il prodotto per scopi diversi rispetto a quelli prescritti, il prodotto potrebbe danneggiarsi. Inoltre, un uso improprio può causare pericoli come ad es. corto circuito, incendio, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle con cura. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere parimenti le presenti istruzioni.

Il 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.

### Dotazione

- Hub USB
- Istruzioni



### Istruzioni di funzionamento attuali

Scaricare le istruzioni aggiornate dal link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) indicato di seguito o scansare il codice QR riportato. Seguire tutte le istruzioni sul sito web.

### Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il punto esclamativo in un triangolo indica la presenza di informazioni importanti in queste istruzioni, che devono essere osservate.



Il simbolo della freccia indica che ci sono suggerimenti e avvisi particolari relativi al funzionamento.

### Avvertenze per la sicurezza



**Leggere attentamente le istruzioni ed osservare soprattutto le indicazioni di sicurezza. Se non si osservano le indicazioni di sicurezza e le informazioni sul corretto utilizzo presenti nel manuale d'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni a persone/cose risultanti. In tali casi, la garanzia decade.**

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere lontano da bambini e animali domestici.
- Non lasciare materiale da imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, luce solare diretta, forti vibrazioni, alta umidità, bagnato, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Non esporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
  - è visibilmente danneggiato,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali non idonee oppure
  - è stato sottoposto a sollecitazioni notevoli durante il trasporto.
- Prestare attenzione al prodotto. Urti, colpi o una caduta da un'altezza anche bassa possono danneggiarlo.
- Osservare anche le indicazioni di sicurezza e di funzionamento degli altri dispositivi a cui è collegato il prodotto.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo ad uno caldo. La condensa che si forma potrebbe danneggiare il dispositivo. Consentire al prodotto di raggiungere la temperatura dell'ambiente, prima di riporlo o utilizzarlo. Il processo può durare anche alcune ore.
- Durante l'installazione del prodotto assicurarsi che i cavi non siano piegati o schiacciati.
- In caso di dubbi circa il funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto, contattare uno specialista.
- Far eseguire gli interventi di manutenzione, riparazione e regolazione solo da uno specialista/officina specializzata.
- In caso di domande che non trovano risposta in queste istruzioni, non si esiti a contattare il nostro servizio clienti o altro specialista.

### Messa in servizio



Assicurarsi che il consumo energetico totale di tutti i dispositivi USB collegati sia al massimo di 900 mA (quando connesso a una porta USB 3.1/3.0 di un computer) o 500 mA (quando collegato a una porta USB 2.0 di un computer).

Se necessario, collegare un alimentatore opzionale (vedere "Dati tecnici") al jack rotondo sul lato dell'hub USB per fornire una maggiore corrente di uscita.

Collegare l'Hub USB con il cavo USB fornito a una porta USB del computer libera. Il computer non deve essere spento.

Se il Suo computer non dispone ancora di interfacce USB 3.1/3.0 (ad es. sulla scheda madre o su una scheda USB), è possibile collegare l'hub USB anche a una porta USB 2.0/1.1. Per questo, tuttavia, è necessario un adattatore adatto (non incluso), in quanto l'hub USB è dotato di un connettore USB tipo C™. Tuttavia, i dispositivi collegati all'hub USB funzioneranno solo a velocità ridotta.

L'hub USB funziona nella cosiddetta "Modalità alimentata da bus". Ciò significa che l'alimentazione fornita dal computer tramite USB (con USB 3.1/3.0 secondo lo standard 900 mA, con USB 2.0 secondo lo standard 500 mA) viene distribuita alle quattro porte.

→ Questo è sufficiente ad es. per la maggior parte dei mouse o tastiere; ma molti altri dispositivi non funzioneranno correttamente (ad es. dischi rigidi esterni da 6,35 cm/2,5", fotocamere USB, ecc.).

Windows riconosce il nuovo hardware e installa automaticamente i driver inclusi nel sistema operativo.

Collegare i dispositivi USB all'hub USB.

### Suggerimenti e indicazioni

- L'hub USB funziona secondo l'USB 3.1 Gen 1 (equivalente a USB 3.0). È compatibile con USB 2.0/1.1. Ciò significa che i dispositivi USB 3.0/2.0/1.1 possono essere azionati sull'hub USB senza problemi.
- Al fine di sfruttare l'alta velocità dell'USB 3.1 (equivalente a USB 3.0), tutti i dispositivi devono supportare USB 3.1/3.0: Il dispositivo USB stesso (ad es. un hard disk esterno), l'Hub USB e il controller USB nel computer.
- La velocità massima teorica dell'interfaccia USB non è raggiunta durante il funzionamento pratico. I motivi sono informazioni di protocollo, funzionamento simultaneo di più dispositivi USB o limite di velocità del dispositivo collegato o controller USB/schede madri.
- In DOS o in modalità provvisoria di Windows l'utilizzo della USB non è possibile. A seconda del computer o delle impostazioni di configurazione BIOS è ancora possibile l'utilizzo di un mouse e di una tastiera USB. Tuttavia, può essere necessario che questi dispositivi siano collegati direttamente ad un'interfaccia USB del computer e non a un hub USB.
- I dispositivi USB possono essere accesi/spenti durante il funzionamento. Essi hanno altresì bisogno che il computer non sia spento, quando si desidera accenderli o spegnerli. Il trasferimento di dati ha luogo tuttavia su una porta USB, ad esempio, se un disco esterno fornisce dati per il computer e viene staccato lo spinotto USB, cosa che potrebbe provocare crash del sistema operativo. Inoltre, può causare la perdita di dati o persino danni al file system sul disco esterno.
- Alcuni dispositivi USB (ad es. un disco rigido USB) sono indicati da Windows con il simbolo di una freccia nella barra dei menu. Questa funzione consente di "scollegare" il dispositivo USB dal computer. Successivamente, il dispositivo USB può essere scollegato in modo sicuro.
- Si noti che per i cavi USB molto lunghi, la velocità di trasferimento dati potrebbe essere inferiore.

### Cura e pulizia

- Prima della pulizia scollegare il prodotto dall'alimentazione.
- Non utilizzare agenti pulenti abrasivi, detersivi a base di alcol o altre soluzioni chimiche: queste potrebbero danneggiare l'alloggiamento o anche alterarne il funzionamento.
- Per la pulizia del prodotto usare un panno asciutto, privo di lanugine.
- Non immergere mai il prodotto in acqua.

### Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non possono essere smaltiti nei rifiuti domestici. Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia. In questo modo si rispettano le disposizioni legali e si dà il proprio contributo alla protezione dell'ambiente!

### Dati tecnici

#### a) Hub USB

Tensione di esercizio .....	5 V/CC
Standard USB.....	USB 3.1 Gen 1 (equivalente a USB 3.0), 5 Gbps, compatibilità retroattiva con USB 2.0/1.1)
Porte USB.....	4 (spinotto USB di tipo A)
Requisiti di sistema.....	Windows XP o successivo; Mac OS X 10.5 o successivo, Linux Kernel da 2.4
Temperatura/umidità di esercizio.....	da 0 °C a +40 °C, da 10% a 90% umidità relativa, senza condensa
Temperatura/umidità di esercizio.....	da -10 °C a +70 °C, da 10% a 90% umidità relativa, senza condensa
Lunghezza cavo .....	50 cm, con connettore USB di tipo C™
Dimensioni (L x A x P).....	114 x 18,4 x 37 mm
Peso .....	70 g

#### b) Alimentatore opzionale (opzionale, non incluso)

Tensione in uscita .....	5 V/CC
Corrente di uscita .....	min. 4 A (quando la corrente massima per USB 3.1/3.0 è disponibile per tutte e 4 le porte USB)
Polarità .....	
Ø connettore (esterno/interno) .....	3,5/1,35 mm