

① Istruzioni

## Hub USB3.0 a 4 porte, alluminio

N. ord. 1234385

### Uso previsto

Il prodotto è concepito per il collegamento a un computer con interfaccia USB 3.0 idonea e porte USB3.0 supplementari.

Osservare sempre le indicazioni di sicurezza e tutte le altre informazioni incluse nelle presenti istruzioni per l'uso.

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.

### Fornitura

- Hub USB3.0
- Manuale d'uso

### Significato dei simboli



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



Il simbolo della "Freccia" indica che ci 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 per l'uso! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni conseguenziali!**

**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.**

- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio. Non smontare.
- Il prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini.
- Il prodotto è destinato solo per l'uso in ambienti interni asciutti e chiusi; non è idoneo per ambienti umidi o bagnati.
- Durante l'installazione del prodotto assicurarsi che i cavi non siano piegati o schiacciati.
- Non esercitare forza quando si collega uno spinotto USB. Uno spinotto USB si adatta solo all'orientamento di una porta USB.
- Evitare le seguenti condizioni ambientali avverse sul sito di utilizzo o durante il trasporto:
  - Bagnato o elevata umidità
  - 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
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito in quanto potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.

### Collegamento e messa in servizio

- Collegare l'Hub USB3.0 con il cavo USB fornito a una porta USB3.0 del computer libera. Il computer non deve essere spento.



Se l'Hub USB 3.0 è alimentato, si illumina il LED Power blu.

Il sistema operativo riconosce il nuovo Hardware e installa i driver necessari automaticamente; essi fanno parte del sistema operativo.

- Collegare i dispositivi USB alle porte USB dell'HUB USB3.0. A seconda del dispositivo USB, il sistema operativo avvia l'installazione del driver.



Naturalmente, anche i dispositivi USB 2.0 e USB 1.1 possono essere collegati e gestiti sull'Hub USB3.0.

### Informazioni per l'alimentazione di dispositivi USB

Solitamente uno standard USB3.0 fornisce a una porta USB3.0 una corrente di 900 mA (ad es. la porta USB 3.0 del computer).

Tuttavia, molti dispositivi USB3.0 richiedono di una corrente molto più bassa, ad es. chiavette USB. Altri dispositivi USB3.0 hanno un alimentatore separato per l'alimentazione (ad es. dischi rigidi USB3.0 grandi).

Nel Hub USB3.0 qui fornito non è presente nessun alimentatore, in modo che le quattro porte USB hanno solo una corrente totale di circa 800 mA (l'Hub USB3.0 per sé richiede circa 100 mA).

Se sull'Hub USB3.0 sono collegati dispositivi con alta tensione, si deve collegare l'Hub USB3.0 a un alimentatore esterno (non incluso) con tensione di uscita stabilizzata di 5 V/CC.

Il connettore adatto per la connessione deve avere un diametro esterno di 3,5 mm ed un diametro interno di 1,3 mm. Il contatto interno del connettore rotondo deve essere più+, quello esterno meno/-.

La quantità di tensione da utilizzare dipende dal tipo e dal numero dei dispositivi USB collegati.

Se è necessaria una corrente di 900 mA per tutte le porte USB3.0, è necessario un alimentatore con una corrente di uscita minima di 3,7 A sull'Hub USB3.0 (4 x 900 mA per connessione USB e 100 mA per l'Hub USB3.0).

### Suggerimenti e indicazioni

- L'Hub USB3.0 è compatibile con USB2.0 e USB1.1. Ciò significa che dispositivi USB1.1 e USB2.0 convenzionali, possono essere utilizzati senza problemi sull'Hub USB3.0. Ma i dispositivi USB2.0-/USB1.1 non sono più veloci.

- Al fine di sfruttare l'alta velocità dell'USB 3.0, tutti i dispositivi devono supportare USB3.0: Il dispositivo USB stesso (ad es. un hard disk esterno), l'Hub USB e il controller USB nel computer.

- La velocità massima teorica di USB3.0 (o anche USB2.0 o USB1.1) 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.

Ha poco senso utilizzare contemporaneamente 4 dischi rigidi attraverso l'Hub USB3.0, in quanto essi condividono la quantità possibile di trasferimento dei dati tra l'Hub USB3.0 e il computer.

Ad es., se devono essere trasferiti molti dati tra due dischi rigidi USB3.0, collegare il primo disco rigido a un Hub USB3.0 e il secondo utilizzando una porta USB3.0 del computer.

- In DOS o in modalità provvisoria di versioni precedenti di Windows in genere 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<sup>®</sup> (ad es. un disco rigido USB) sono indicati da XP, Vista™, 7, 8 con il simbolo di una freccia nella barra dei menu. Mediante questa funzione i dispositivi USB possono essere "staccati" dal computer, in modo che non avvenga alcun trasferimento di dati. Successivamente il dispositivo USB può essere rimosso in modo sicuro dall'Hub USB3.0 (o computer).

### Manutenzione e pulizia

Il prodotto è esente da manutenzione. Lasciar eseguire la manutenzione o le riparazioni ad un professionista.

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, in quanto 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

Tensione di esercizio.....	5 V/CC
Standard USB .....	USB3.0 (compatibile con USB2.0 e USB1.1)
Numero di porte USB3.0.....	4
Connettore per alimentatore esterno.....	si (connettore rotondo con diametro esterno di 3,5 mm e diametro interno di 1,3 mm; contatto interno positivo/+, contatto esterno negativo/-)
Condizioni di impiego.....	Temperatura da 0 °C a +40 °C, umidità relativa 10% - 90%, senza condensa
Lunghezza cavo.....	ca. 20 cm
Dimensioni (L x P x A).....	113 x 35 x 16 mm
Peso.....	69 g (incl. cavo)