



Istruzioni

Hub in metallo 4 porte USB 3.0

Cod. 1992067

Utilizzo conforme

Questo prodotto è stato progettato per collegare fino a quattro ulteriori dispositivi USB. Serve per il collegamento a un computer con un'interfaccia USB. Il prodotto può essere montato su qualsiasi superficie piana (ad esempio un muro, una scrivania, una mensola, ecc.). La tensione può essere fornita tramite l'interfaccia USB del computer o l'alimentatore in dotazione.

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 USB
- Alimentatore
- Cavo USB
- Istruzioni



Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link 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 all'alimentazione di rete 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 la presa USB3.0 dell'hub potrebbe rimanere danneggiata con conseguente decadenza della garanzia!

• La presa di corrente a cui è collegato il dispositivo deve essere facilmente accessibile.

• Per l'alimentazione, usare esclusivamente l'alimentatore fornito.

• Connettere l'alimentatore solo ad una presa elettrica normale di rete. Prima di collegare l'alimentatore, verificare che la tensione indicata sull'alimentatore corrisponda alla tensione della vostra società di fornitura di energia elettrica.

• 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 presenti sulla presa di rete.

• Assicurarsi che quando si installa il cavo non sia schiacciato, piegato né danneggiato da spigoli vivi.

• Posare sempre i cavi in modo che nessuno vi possa inciampare o restare impigliato. C'è il rischio di ferirsi.

• In caso di intemperie, per motivi di sicurezza rimuovere sempre l'alimentatore dalla presa di corrente.

• 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.

Montaggio

- Posizionare l'Hub su una superficie piana orizzontale, o in alternativa montarlo con quattro viti (non incluse) su una superficie stabile adatta.

Messa in funzione

- Collegare la spina USB-A a una porta USB libera sul computer.
- Collegare la spina mini USB-B con la presa mini B dell'Hub. Si accende la spia LED rosso indica che l'Hub è pronto al funzionamento.



L'hub USB può essere utilizzato anche senza l'alimentatore a spina incluso.

in tal caso si parla di hub funzionante nella cosiddetta "modalità bus-powered". Questo significa che la corrente generata dal computer tramite USB (di norma, 900 mA per lo standard USB 3.0 e 500 mA per lo standard USB 2.0) è distribuita fra tutte e quattro le porte.

Questo è sufficiente, ad esempio, per la maggior parte dei mouse e delle tastiere. Tuttavia, molti altri dispositivi non funzionerebbero correttamente (ad esempio, dischi rigidi esterni da 6,35 cm/2,5", lettori di schede con unità CompactFlash, fotocamere USB e così via).

Alimentando l'hub USB tramite l'alimentatore a spina in dotazione ("modalità self-powered") si rende disponibile ad ogni porta USB dell'hub una corrente maggiore.

Se si dovesse determinare che un dispositivo collegato all'hub USB non funziona correttamente o non viene riconosciuto, far funzionare l'hub USB tramite l'alimentatore a spina.

- Se si usa l'alimentatore, collegarlo ad una presa con tensione d'esercizio ammessa.
- Collegare la spina di bassa tensione dell'alimentatore alla presa di ingresso dell'hub. Il LED dell'alimentatore si accende.

→ È possibile collegare fino a quattro dispositivi USB all'hub. L'hub supporta il plug & play e l'hot-swapping (i driver delle periferiche vengono rilevati automaticamente e i dispositivi possono essere scollegati dal PC mentre il sistema operativo è in esecuzione).

Non appena si connette un dispositivo USB in grado di trasferire dei dati all'hub, si accende il LED di stato verde sopra la porta USB corrispondente.

Suggerimenti e consigli

- L'hub USB 3.0 USB è compatibile con USB 2.0/1.1. Ciò significa che i tradizionali dispositivi USB 2.0/1.1 possono funzionare senza problemi sull'hub USB 3.0. Tuttavia i dispositivi USB 2.0/1.1 non diventano più veloci. Naturalmente, l'hub USB 3.0 può anche essere collegato a una porta USB 2.0/1.1, ad esempio se il computer non dispone di una porta USB 3.0. Tuttavia non è possibile aumentare 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. La velocità massima teorica di USB 3.0 (o anche USB 2.0/1.1) non viene raggiunta in pratica durante il funzionamento. Le cause di ciò sono le informazioni di protocollo, l'utilizzo simultaneo di più dispositivi USB o limiti di velocità dei dispositivi USB collegati o del controller/della scheda madre USB.
- In modalità DOS o provvisoria di Windows non è possibile utilizzare la funzionalità USB. Tuttavia, in base al computer e all'impostazione del setup / BIOS, è consentito l'utilizzo di una tastiera USB e di un mouse USB. In generale è preferibile collegare queste interfacce USB direttamente al computer anziché a un hub USB.
- I dispositivi USB possono essere accesi/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 porta USB, ad esempio in caso di 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. In seguito, il dispositivo USB può essere scollegato in modo sicuro.
- Per il collegamento di dispositivi USB 3.0, utilizzare solo un cavo USB 3.0 adatto. Prestare attenzione che con cavi USB 3.0 molto lunghi la velocità di trasferimento dati può ridursi.

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



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

Dati tecnici

a) Hub USB

Tensione d'ingresso	5 V/CC, 900 mA (senza alimentatore, USB 3.0)
	5 V/CC, 500 mA (senza alimentatore, USB 2.0)
	5 V/CC, 3 A (con alimentatore)
Standard USB.....	3.0 / 2.0 / 1.1
Porte	4 x USB 3.0, 1 x mini USB-B
Velocità di trasmissione	5 Gbit/s
Lunghezza cavo	93 cm
Condizioni d'esercizio.....	da -5 a +45 °C, UR 20 - 80 %
Condizioni di immagazzinamento....	da -10 a +60 °C, UR 20 - 80 %
Dimensioni (L x A x P).....	120 x 20 x 48 mm
Peso	110 g (Hub)
Requisiti di sistema.....	Microsoft® Windows 98 / 98SE / ME / 2000 / XP (32/64 bit) / 7 (32/64 bit)/ Vista™ (32/64 bit), MacOS® 9 o versioni successive

b) Alimentatore

Tensione/corrente di ingresso.....	100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,45 A
Tensione/corrente di uscita.....	5 V, 3 A