

Istruzioni per l'uso

Extender USB-3.0 (100 m)

N. d'ordine 3368216



1 Download delle istruzioni per l'uso

Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (o scansionare il codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni sul sito web.

2 Utilizzo conforme

Questo prodotto è un estensore del segnale USB. Il prodotto può estendere i segnali USB fino a 100 metri utilizzando un cavo CAT6a.

Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni. Pertanto, evitare di utilizzarlo all'aperto. Il contatto con l'umidità deve essere assolutamente evitato.

Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni, il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a queste istruzioni.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

USB4®, USB tipo C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

3 Contenuto della confezione

- Trasmettitore
- Ricevitore
- Alimentatore
- 2 connettori Phoenix da 3,5 mm a 4 pin
- 4 occhielli di montaggio
- 8 x viti di fissaggio
- Istruzioni per l'uso

4 Spiegazione dei simboli

Sul prodotto/apparecchio o nel testo sono presenti i seguenti simboli:



Il simbolo avverte di pericoli che possono causare lesioni.



Il simbolo avverte di una tensione pericolosa che può causare lesioni da scosse elettriche.

5 Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze di sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In tali casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un gioco pericoloso per i bambini.
- Se sussistono domande che non trovano risposta in questo documento, contattare il nostro servizio tecnico di assistenza clienti o un altro professionista specializzato.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un tecnico qualificato o da un'officina specializzata.

5.2 Utilizzo

- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o cadute da un'altezza ridotta possono danneggiare il prodotto.

5.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti scosse, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Proteggere il prodotto da umidità elevata.
- Proteggere il prodotto dalla luce diretta del sole.

5.4 Funzionamento

- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento dell'apparecchio.

- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, mettere il prodotto fuori uso e fare in modo che non possa inavvertitamente utilizzato. È ASSOLUTAMENTE VIETATO riparare il prodotto da soli. 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.

6 Alimentatore



Non modificare o riparare i componenti dell'alimentatore, inclusi la spina, il cavo di alimentazione e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Pericolo di scossa elettrica!

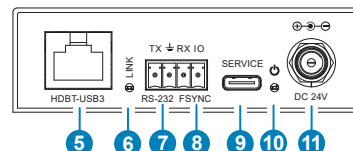
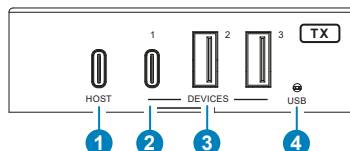
- Inserire il prodotto in una presa facilmente accessibile in ogni momento.
- Per l'alimentazione della corrente, utilizzare esclusivamente l'alimentatore in dotazione.
- Collegare l'alimentatore solo a una presa elettrica adeguata della rete pubblica. Prima di collegare l'alimentatore, verificare che la tensione indicata sull'alimentatore corrisponda a quella erogata dalla società di fornitura dell'energia elettrica.
- Non collegare o scollegare l'alimentatore con le mani bagnate.
- Non tirare mai il cavo per scollegare l'alimentatore dalla presa. Utilizzare sempre le superfici di presa previste sulla spina di rete.
- Per ragioni di sicurezza, durante un temporale disconnettere sempre l'alimentatore dall'alimentazione di corrente.
- Se l'alimentatore a spina mostra segni di danneggiamento, non toccarlo in quanto ciò può provocare una scossa elettrica mortale! Procedere nel modo seguente:
 - Innanzitutto staccare l'alimentazione della presa a cui è collegato l'alimentatore (disinserire l'interruttore automatico di sicurezza o rimuovere il fusibile, quindi disinserire l'interruttore differenziale in modo che la presa di corrente venga completamente isolata dalla tensione di rete).
 - Scollegare la spina di alimentazione dell'alimentatore.
 - Utilizzare un nuovo alimentatore dello stesso tipo. Non continuare ad usare l'alimentatore danneggiato.
- Assicurarsi che il cavo non sia schiacciato, piegato o danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o restarvi impigliato. In caso contrario, sussiste il rischio di infortuni!

6.1 Dispositivi collegati

- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.

7 Panoramica del prodotto

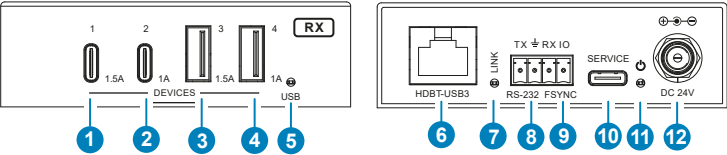
7.1 Trasmettitore



N.	Componenti	Descrizione
1	HOST	Porta host USB-C®: Per il collegamento di un host USB, ad esempio un PC.
2	DISPOSITIVI USB (1)	Porta del dispositivo USB-C®: Per il collegamento di dispositivi USB come chiavette USB o dischi rigidi. Alimentazione in uscita fino a 5 V/1 A.
3	DISPOSITIVI USB (2-3)	Porta dispositivo USB-A: Per il collegamento di dispositivi USB come chiavette USB o dischi rigidi. Alimentazione in uscita fino a 5 V/1 A.
4	LED USB	Indicatore di segnale USB: ■ Acceso: Segnale USB 3.0 rilevato ■ Lampeggiante: Segnale USB 2.0 rilevato ■ Spento: Nessun segnale USB rilevato
5	HDBT-USB3	Connettore HDBT-USB3: Collegamento alla porta HDBT-USB3 del ricevitore tramite un cavo CAT6a. Possibilità di alimentazione elettrica da 24 V PoC.
6	LED DI COLLEGAMENTO	Indicatore di connessione: ■ Acceso: Trasmettitore e ricevitore sono collegati tra loro. ■ Spento: Il trasmettitore e il ricevitore non sono collegati.
7	RS-232	Connettore passthrough comando RS-232
8	FSYNC	Collegamento passthrough FSYNC: Passthrough di livello al ricevitore e per la sincronizzazione di dispositivi esterni. Livello standard: da 0 a 5 V.
9	ASSISTENZA	Porta USB-C per l'aggiornamento del firmware, supporta USB 2.0

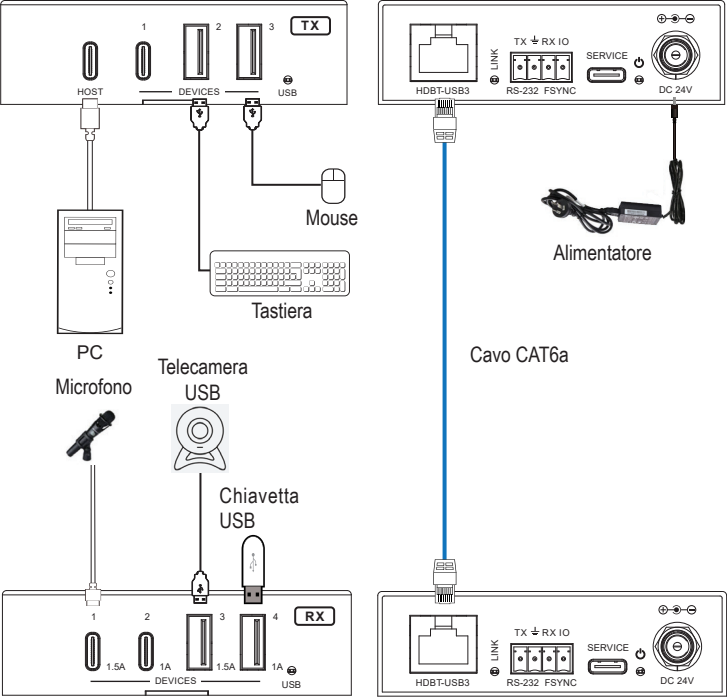
10	Spia di funzionamento LED	Spia di funzionamento Il LED si illumina, quando il trasmettitore è acceso.
11	24 V CC	Collegamento all'alimentazione Collegare l'alimentatore fornito in dotazione.

7.2 Ricevitore



N.	Componenti	Descrizione
1	DISPOSITIVI USB (1)	Porta del dispositivo USB-C®: Per il collegamento di dispositivi USB come chiavette USB o dischi rigidi. Alimentazione in uscita fino a 5 V/1,5 A.
2	DISPOSITIVI USB (2)	Porta del dispositivo USB-C®: Per il collegamento di dispositivi USB come chiavette USB o dischi rigidi. Alimentazione in uscita fino a 5 V/1 A.
3	DISPOSITIVI USB (3)	Porta dispositivo USB-A: Per il collegamento di dispositivi USB come chiavetta USB o disco rigido. Alimentazione in uscita fino a 5 V/1,5 A.
4	DISPOSITIVI USB (4)	Porta dispositivo USB-A: Per il collegamento di dispositivi USB come chiavetta USB o disco rigido. Alimentazione in uscita fino a 5 V/1 A.
5	LED USB	Indicatore di segnale USB: ■ Acceso: Segnale USB 3.0 rilevato ■ Lampeggiante: Segnale USB 2.0 rilevato ■ Spento: Nessun segnale USB rilevato
6	HDBT-USB3	Connettore HDBT-USB3: Collegamento alla porta HDBT-USB3 del trasmettitore tramite un cavo CAT6a. Possibilità di alimentazione elettrica da 24 V PoC.
7	LED DI COLLEGAMENTO	Indicatore di connessione: ■ Acceso: Trasmettitore e ricevitore sono collegati tra loro. ■ Spento: Il trasmettitore e il ricevitore non sono collegati.
8	RS-232	Connettore passante di comando RS-232
9	FSYNC	Collegamento passthrough FSYNC: Passthrough di livello al ricevitore e per la sincronizzazione di dispositivi esterni. Livello standard: da 0 a 5 V.
10	ASSISTENZA	Porta USB-C per l'aggiornamento del firmware, supporta USB 2.0
11	Spia di funzionamento LED	Spia di funzionamento Il LED si illumina, quando il ricevitore è acceso.
12	24 V CC	Collegamento all'alimentazione Collegare l'alimentatore fornito in dotazione.

8 Esempio di collegamento



9 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol denaturato o altri solventi chimici. Quest'ultimi possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti del prodotto.
- Non immergere il prodotto in acqua.

1. Scollegare il prodotto dalla rete elettrica.
2. Il prodotto può essere pulito con un panno asciutto e privo di lanugine.

10 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.

11 Dati tecnici

11.1 Alimentazione di corrente	Tensione/corrente in ingresso..... 24 V/CC, 3,75 A 
Potenza assorbita.....	Max. 90 W

11.2 Trasmissione del segnale	Standard USB..... USB 3.1 Gen 1
Velocità di trasmissione	max. 5 Gbps
Portata	Con cavo CAT6a (F/FTP) max. 100 m
	con cavo USB max. 1,5 m

11.3 Condizioni ambientali	Temperatura di esercizio da 0 a +40 °C
	Umidità di esercizio 20 – 80 % UR
	Temperatura di conservazione da -20 a 60 °C
	Umidità di conservazione 10 – 90 % UR

11.4 Altro	Dimensioni/peso trasmettitore 100 x 85 x 25,5 mm (L x L x A) / 265 g
	Dimensioni/peso ricevitore 100 x 85 x 25,5 mm (L x L x A) / 275 g

11.5 Specifiche ai sensi del regolamento 2019/1782	Costruttore	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
	Numero di iscrizione nel registro delle imprese	HRB 3896
	Identificativo del modello	FJ-SW2025G2403750
	Tensione di ingresso	100-240 V
	Frequenza di ingresso CA	50/60 Hz
	Tensione di uscita	24,0 V/CC
	Corrente di uscita	3.75 A
	Potenza d'uscita	90,0 W
	Rendimento medio in modo attivo	88,0 %
	Rendimento a basso carico (10 %)	81,3 %
	Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,21 W