Estensore CAT USB 2.0, 4 Porte USB-A, 150 m



Guida rapida all'installazione

DA-73120

Tabella dei contenuti

1. Introduzione 3
2. Caratteristiche tecniche 4
3. Contenuto della confezione 5
4. Specifiche 5
5. Porte e interfacce 7
6. Schema di collegamento 8
7. Domande e risposte 9

Istruzioni importanti per la sicurezza:

- Per evitare scosse elettriche, assicurarsi che tutte le apparecchiature siano adeguatamente collegate a terra.
- Posizionare il dispositivo in un'area ben ventilata, senza bloccare le aperture di ventilazione.
- Non esporre l'apparecchio alla pioggia e non collocarlo in prossimità dell'acqua. Qualsiasi liquido che penetri nell'apparecchio può causare guasti, incendi o scosse elettriche.
- Non collocare il dispositivo su una superficie irregolare o instabile. Il dispositivo potrebbe cadere e causare un malfunzionamento.
- Non inserire mai oggetti metallici nelle parti aperte di questo apparecchio. Ciò potrebbe causare il rischio di scosse elettriche.
- Se si utilizza un alimentatore a tre parti, assicurarsi che le specifiche dell'alimentatore soddisfino i requisiti del prodotto.

1. Introduzione

Questo extender USB offre una soluzione affidabile per la trasmissione di segnali USB su distanze fino a 150 metri utilizzando un cavo di rete CAT 6 (o superiore) (non incluso) senza perdita di segnale. Ideale per l'uso in grandi uffici, sale conferenze, sistemi di sorveglianza o ambienti industriali dove sono necessarie connessioni USB più lunghe.
Lo standard USB 2.0 consente velocità di trasferimento fino a 480 Mbps. Ciò significa che nulla impedisce di collegare senza problemi un'ampia gamma di dispositivi USB come fotocamere, stampanti, scanner, tastiere, mouse e chiavette USB.
L'extender offre la massima flessibilità grazie ai suoi quattro ingressi USB-A, che consentono di utilizzare più dispositivi contemporaneamente – Ideale per ambienti di lavoro con diverse periferiche. Il design plug & play consente una facile installazione senza la necessità di driver aggiuntivi. Inoltre, il robusto alloggiamento in metallo garantisce durata e stabilità, anche in ambienti industriali difficili.
Dite addio alle limitazioni dei cavi USB tradizionali – Con questo estensore USB 2.0 da 150 m potete posizionare i dispositivi USB dove vi servono senza dover spostare il computer.

2. Caratteristiche tecniche

- Estensione USB oltre 150 m: Estende i segnali USB fino a 150 m tramite un cavo patch CAT 6 (o superiore) senza perdita di segnale.
- Collegamento in cascata – Estensione fino a 300 m (2x 150 m) utilizzando uno switch di rete
- L'unità trasmittente viene alimentata tramite il PC host – Non è necessario un alimentatore supplementare
- Quattro porte USB: Hub USB multifunzionale – Supporta il collegamento di fino a quattro dispositivi contemporaneamente.
- USB 2.0: Supporta velocità di trasferimento fino a 480 Mbps, ideale per numerosi dispositivi USB come stampanti, fotocamere, tastiere e scanner.
- Protezione sicura – Protezione ESD integrata (fino a 8kV) e protezione da sovratensione per i vostri dispositivi.
- Plug & Play – Non è necessario alcun software. È sufficiente collegarsi e utilizzarlo immediatamente.
- Robusto e versatile: grazie all'alloggiamento in metallo, è ideale per ambienti difficili come l'industria o i grandi uffici.

3. Contenuto della confezione

- 1 Trasmettitore
- 1 Ricevitore
- 1x Guida rapida all'installazione
- 1 Cavo USB-A 2.0 da 1,2 m
- 1x Alimentatore (DC 5V/1A) 1,5m

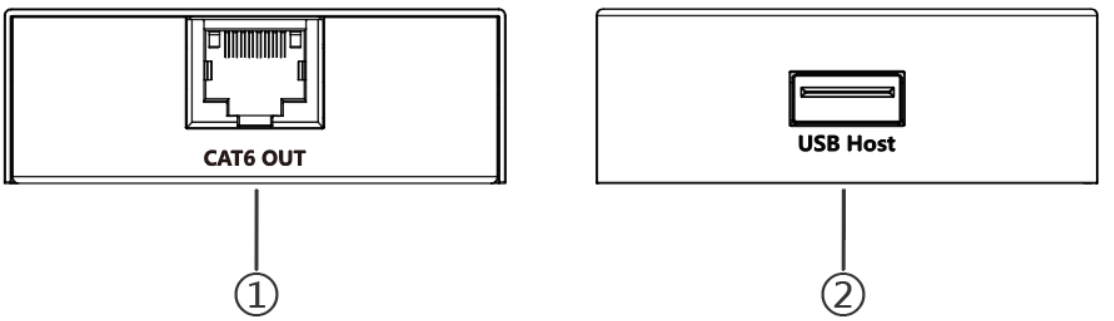
4. Specifiche

Portata massima	150 m (tramite CAT 6 o superiore)
Porte USB	4 Ingressi USB 2.0
Velocità di trasferimento	Fino a 480 Mbps (USB 2.0)
Protezione	Protezione ESD (scariche elettrostatiche), protezione da sovratensioni e fulmini, protezione da cortocircuiti
Plug & Play	Installazione semplice, non richiede software
Collegamenti dell'unità trasmittente (TX)	1 Ingresso USB-A (USB 2.0) – Sorgente del segnale di collegamento (notebook, ecc.)
	1x Uscita RJ45 (Gigabit Ethernet) – Connessione cavo di trasmissione CAT

Collegamenti dell'unità ricevente (RX)	4 Uscite USB-A (USB 2.0) – Connessione per mouse, tastiera, stampante, ecc.
	1x Ingresso RJ45 (Gigabit Ethernet) – connessione cavo di trasmissione CAT
	1x Collegamento alimentazione (DC 5V/1A) – Collegamento alimentazione esterna
	1 Pulsante di reset
Alimentazione	TX: Tramite dispositivo sorgente
	RX: DC5V/1A
Consumo di energia	TX: ≤ 2W
	RX: ≤ 2W
Temperatura di esercizio	Da -20°C a 60°C
Consumo di energia	TX circa 3,5 W, RX circa 2,5 W
Dimensioni (per unità)	L 7,6 x L 6,0 x H 2,1 cm
Peso	TX 123 g, RX 128 g
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Colore	Nero

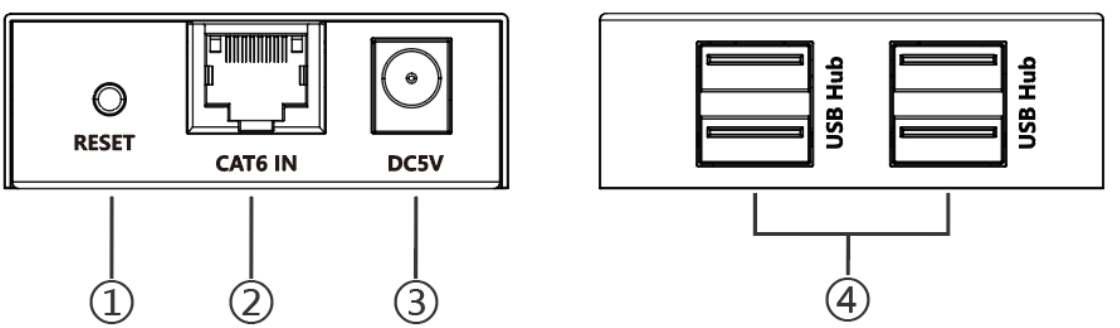
5. Porte e interfacce

Trasmettitore



1	Porta RJ45	Collegare con un cavo di rete CAT 6 (o superiore)
2	Porta USB-A	Collegamento con il PC host

Ricevitore

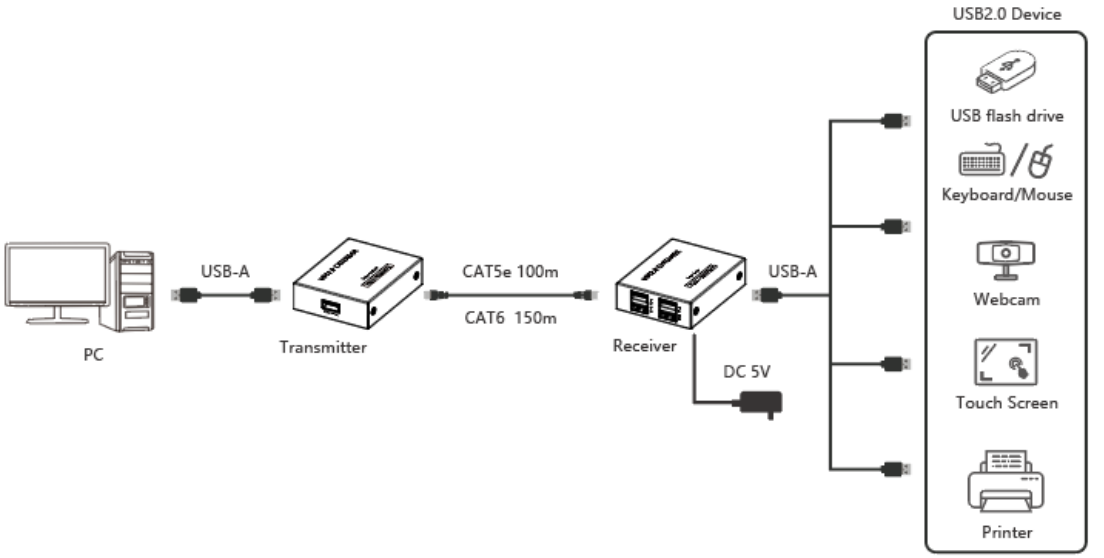


1	Pulsante di reset	Premere per riavviare il dispositivo
2	Porta RJ45	Collegare con un cavo di rete CAT 6 (o superiore)
3	Ingresso di alimentazione	Collegare con l'adattatore di alimentazione DC5V/1°

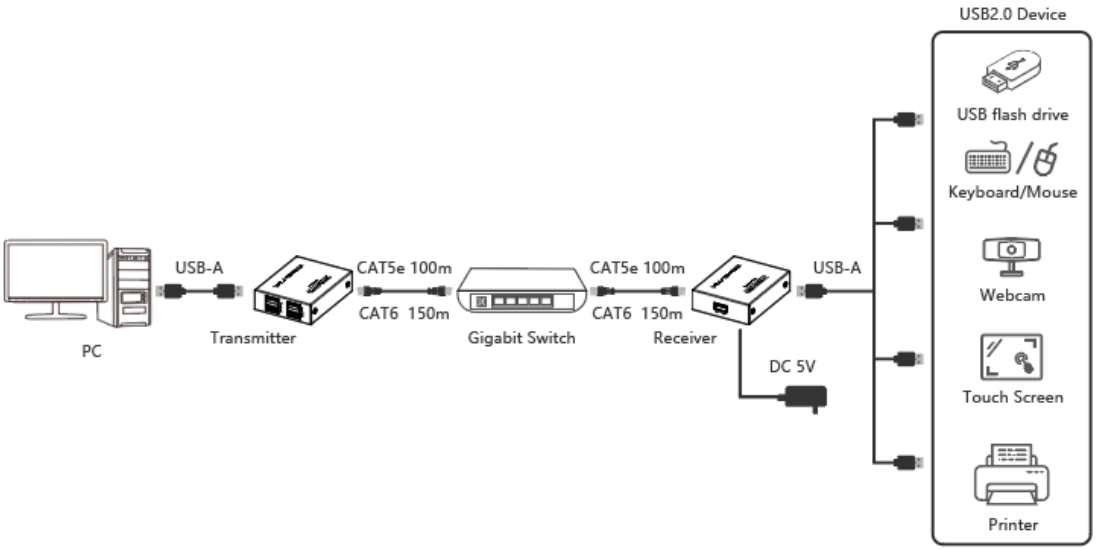
4	Porte USB-A	Collegamento con dispositivi USB 2.0 come unità flash USB, tastiera, mouse , fotocamera.

6. Schema di collegamento

Connessione uno-a-uno



Collegamento in cascata tramite switch di rete



Istruzioni per il collegamento

1. Collegare il trasmettitore al PC host tramite cavo USB e collegare i dispositivi USB al ricevitore tramite cavo USB.
2. Collegare il trasmettitore e il ricevitore con un cavo di rete CAT 6 (o superiore).
3. Per iniziare, collegare l'alimentatore al ricevitore.
4. Se la distanza di trasmissione deve essere estesa (oltre i 150 m), collegare uno switch di rete tra il trasmettitore e il ricevitore tramite due cavi di rete.

7. Domande e risposte

D: Non c'è risposta dopo il collegamento del dispositivo USB?

A:

1) Verificare che il cavo di rete sia conforme allo standard IEEE-568B e che i cavi siano saldamente collegati.
2) Resettare il ricevitore premendo il pulsante di reset o alimentarlo nuovamente.

D: Il ricevitore è instabile quando è collegato a una web camera esterna?

A:

1) Quando si collegano dispositivi USB ad alta potenza, è necessario alimentare ulteriormente i dispositivi esterni.

Con la presente ASSMANN Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Se la dichiarazione di conformità è mancante, è possibile richiederla per posta all'indirizzo del produttore sotto indicato.

info@assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germania

