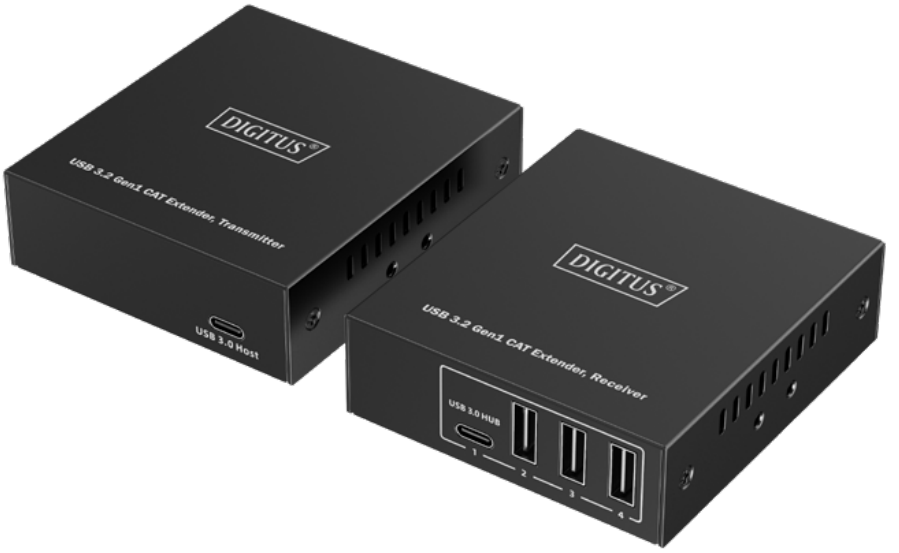
Estensore USB 3.2 Gen1 CAT, 5 Gbps, 4 Porte: 3x USB-A / 1x USB-C, 100m



Guida rapida all'installazione

DA-73121

Tabella dei contenuti

1. Introduzione 3
2. Caratteristiche tecniche 4
3. Contenuto della confezione 4
4. Specifiche 5
5. Porte e interfacce 7
6. Schema di collegamento 9
7. Domande e risposte 10

Istruzioni importanti per la sicurezza:

- Per evitare scosse elettriche, assicurarsi che tutti i dispositivi siano correttamente collegati a terra.
- Non collocare il dispositivo vicino o sopra un radiatore o una fonte di calore, né esporlo alla luce diretta del sole.
- Non collocare il dispositivo su una superficie irregolare o instabile: il dispositivo potrebbe cadere e causare un malfunzionamento.
- Non esporre il dispositivo alla pioggia e non collocarlo in prossimità dell'acqua. Qualsiasi liquido che penetri nel dispositivo può causare guasti, incendi o scosse elettriche.
- Se si utilizza un alimentatore di terze parti, accertarsi 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 100 metri utilizzando un cavo di rete CAT 6A (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 3.2 Gen1 consente velocità di trasferimento fino a 5 Gbps. Nulla ostacola una connessione veloce e fluida di vari dispositivi USB come fotocamere, dischi rigidi, stampanti, scanner, tastiere, mouse e chiavette USB.
Grazie al supporto di USB 2.0 e 1.1, anche i dispositivi più vecchi possono essere integrati senza problemi.
L'extender offre la massima flessibilità grazie ai suoi quattro ingressi USB (3x USB-A 3.2 Gen1 e 1x USB-C 3.2 Gen1), consentendo il funzionamento simultaneo di più dispositivi.
- Ideale per ambienti di lavoro con diverse periferiche. La funzione Power-over-Cable (PoC) assicura che solo il ricevitore richieda una fonte di alimentazione esterna, semplificando l'installazione ed eliminando l'ingombro dei cavi. 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 3.2 Gen1 di Digitus potete posizionare i dispositivi USB dove vi servono senza compromettere le prestazioni.

2. Caratteristiche tecniche

- Estensione USB oltre 100m: estende i segnali USB fino a 100m fino a 100 m tramite un cavo patch CAT 6A (o superiore) senza perdita di segnale.
- L'unità trasmittente viene alimentata tramite il PC host - Non è necessario un alimentatore supplementare
- Quattro porte USB: Hub USB multifunzionale - Supporta il collegamento simultaneo di un massimo di quattro dispositivi USB (3x USB-A 3.2 Gen1, 1x USB-C 3.2 Gen1).
- USB 3.2 Gen1: Supporta velocità di trasferimento fino a 5 Gbps, ideale per numerosi dispositivi USB come stampanti, fotocamere, dischi rigidi, tastiere e altro ancora.
- Protezione sicura - Protezione ESD integrata (fino a 8kV) e protezione da sovratensione per i vostri dispositivi.
- Plug & Play - Non è necessario alcun software. Sufficiente collegarsi e utilizzarlo immediatamente.
- Robusto e versatile: Ideale per ambienti difficili come l'industria, i grandi uffici o i sistemi di sicurezza, grazie al suo alloggiamento in metallo.

3. Contenuto della confezione

- 1 Unità trasmittente
- 1 Unità Ricevitore
- 1 Cavo USB 3.2 Gen1 da 1 m, USB-A - USB-C
- 1 Cavo USB 3.2 Gen1 da 1 m, USB-C - USB-C
- 1x Alimentatore (DC 12V/3A) 1,2m

- 1x Materiale per il montaggio a parete (staffe, viti)
- 2x Vite di messa a terra
- 1x Guida rapida all'installazione

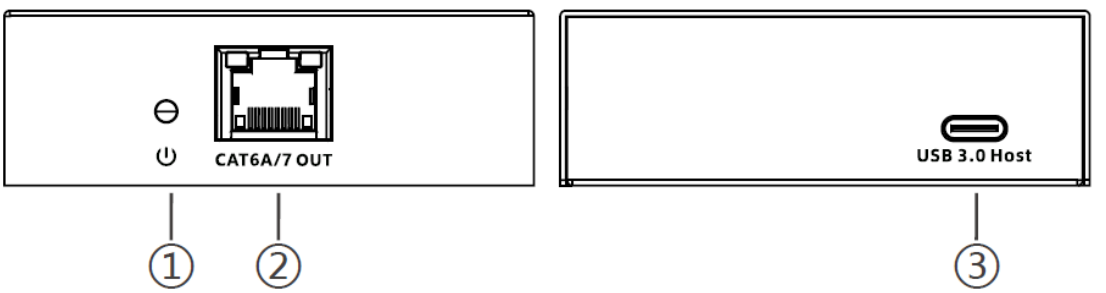
4. Specifiche

Portata massima	100 m (tramite Cat 6A o superiore)
Porte USB	4x ingressi USB 3.1 Gen1 (3x USB-A 3.2 Gen1, 1x USB-C 3.2 Gen1)
Velocità di trasferimento	Fino a 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)
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-C (USB 3.2 Gen1) - Sorgente del segnale di collegamento (notebook, ecc.)
	1 Uscita RJ45 (Gigabit Ethernet) - Collegamento del cavo di trasmissione CAT
	2x LED di stato
Collegamenti dell'unità ricevente (RX)	4 Uscite USB (USB 3.2 Gen1) - 3x USB-A e 1x USB-C connessione mouse, disco rigido, tastiera, stampante, fotocamere, ecc.

	1x Ingresso RJ45 (Gigabit Ethernet) - Collegamento del cavo di trasmissione CAT
	1x Connessione di alimentazione (DC 12V/3A) - Collegamento all'alimentazione esterna
	2x LED di stato
Alimentazione	TX: Tramite dispositivo sorgente
	RX: DC 12V/3A
Consumo di energia	TX:≤ 8W
	RX:≤ 8W
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 8,5 x L 7,6 x A 2,5 cm
Peso	TX 168g, RX 178g
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Colore	Nero

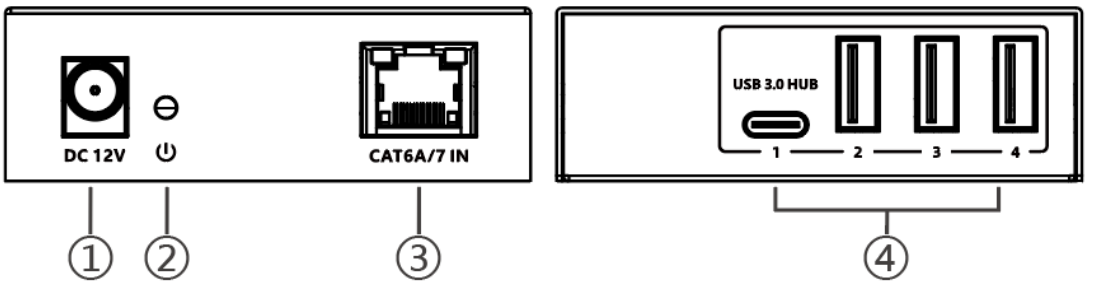
5. Porte e interfacce

Trasmettitore



1	Indicatore di alimentazione	· **Acceso fisso:** Acceso · **Luce spenta:** Spento
2	Porta RJ45	Collegare con un cavo di rete CAT 6A (o superiore) · **LED verde: acceso fisso:** Collegamento stabilito tra TX e RX · **LED giallo: acceso fisso:** Trasmissione di segnali USB3.0
3	Porta USB Host 3.0	Collegare la porta USB 3.0 del computer host, compatibile con USB 3.2 Gen1x1, USB 3.1 Gen1

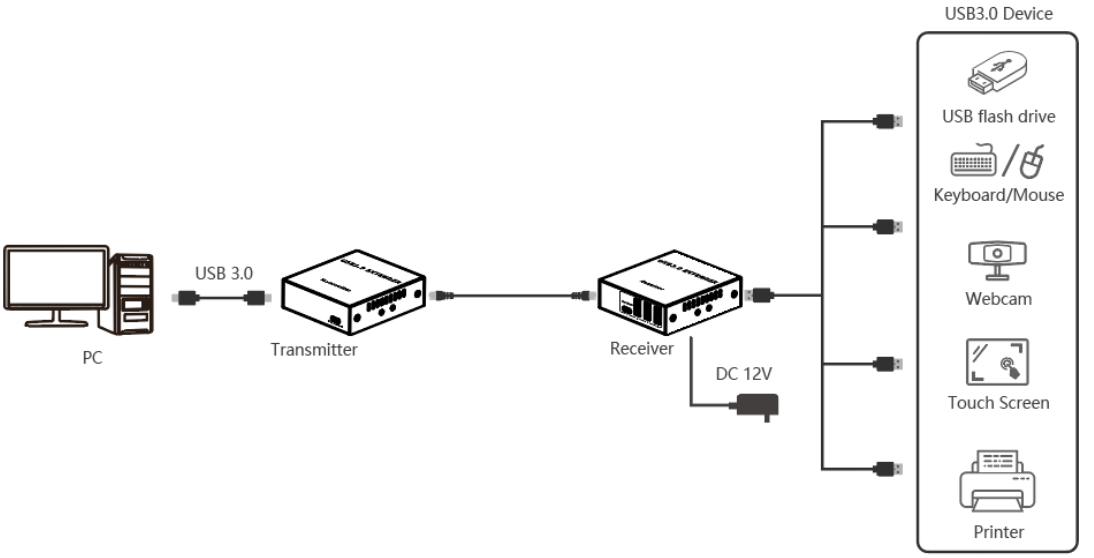
Ricevitore



1	Ingresso di alimentazione	Collegare con l'adattatore di alimentazione DC 12V/3A
2	Indicatore di alimentazione	· **Acceso fisso:** Acceso · **Luce spenta:** Spento
3	RJ45	Collegamento con cavo di rete CAT 6A · **LED verde: acceso fisso:** Collegamento stabilito tra TX e RX · **LED giallo: acceso fisso:** Trasmissione di segnali USB3.0
4	Porta hub USB	Collegamento con dispositivi USB3.0/2.0/1.1, quali stampante, fotocamera, scanner, unità flash USB, tastiera, mouse, touchscreen, ecc.

6. Schema di collegamento

Connessione uno-a-uno



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. Collegamento uno a uno: Collegare il trasmettitore e il ricevitore con un cavo di rete CAT 6A (o superiore).
3. Per iniziare, collegare l'alimentatore al ricevitore.

7. Domande e risposte

D: Il dispositivo USB non viene riconosciuto quando è collegato?

A:

1) Verificare se la porta USB del trasmettitore è collegata correttamente all'interfaccia USB 3.0.
2) Alimentare nuovamente il trasmettitore o il ricevitore.

D: Il ricevitore è instabile quando è collegato a un disco rigido esterno?

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

