



# **Estensore in fibra USB 3.2 Gen1, 5 Gbps, 4 Porte: 3x USB-A / 1x USB-C, 300m**



**Guida rapida all'installazione**

**DA-73122**

## Tabella dei contenuti

1.	Introduzione.....	3
2.	Caratteristiche tecniche .....	4
3.	Contenuto della confezione .....	5
4.	Specifiche.....	5
5.	Montaggio a parete.....	7
6.	Porte e interfacce.....	7
7.	Schema di collegamento .....	10
8.	Domande e risposte .....	11

### 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 termosifone 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 300 metri utilizzando un cavo in fibra ottica multimodale LC (incluso) senza perdita di segnale. Ideale per l'uso in grandi edifici, 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 la connessione rapida e senza problemi 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. 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 vostri dispositivi USB dove vi servono senza compromettere le prestazioni.

## 2. Caratteristiche tecniche

- Estensione USB oltre 300 m: Estende i segnali USB fino a 300 m (tramite cavo in fibra ottica multimodale LC) 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 di fino a quattro dispositivi USB contemporaneamente (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 - La protezione ESD integrata (fino a 8kV) e la protezione da sovratensioni e fulmini proteggono in modo affidabile i vostri dispositivi.
- Plug & Play - Non è necessario alcun software. È sufficiente collegarsi e utilizzarlo immediatamente.
- Robusto e versatile: l'alloggiamento in metallo garantisce una lunga durata, ideale per ambienti difficili come l'industria, i grandi uffici o i sistemi di sicurezza.
- Nota (distanza di trasmissione 150-300 m): si sconsiglia di eseguire operazioni di lettura e scrittura simultanee a una distanza di trasmissione compresa tra 150 e 300 m. Evitare di copiare file tra un'unità USB e un computer mentre una fotocamera USB è in funzione.

### 3. Contenuto della confezione

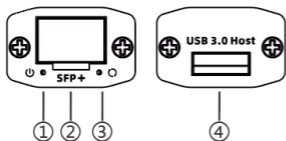
- 1x Trasmettitore
- 1x Ricevitore
- 2x Modulo SFP multimodale
- 1x Cavo in fibra ottica multimodale da 10 m
- 1x Alimentatore (DC 12V/2A) 1,5m
- 1x Materiale per il montaggio a parete (staffe, viti)
- 1x Vite di messa a terra
- 1x Guida rapida all'installazione

### 4. Specifiche

Portata massima	300m (tramite cavo in fibra ottica multimodale LC)
Porte USB	4x Ingressi USB 3.2 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-A (USB 3.2 Gen1) - Sorgente del segnale di collegamento (notebook, ecc.)

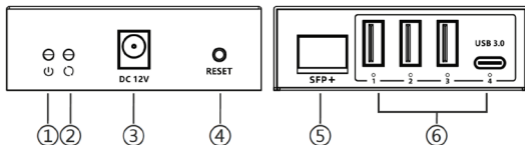
	1 Ingresso SFP+ - Collegamento modulo SFP+ 10G
	2x Indicatore LED di stato
	2x Indicatore di alimentazione di stato
Collegamenti dell'unità ricevente (RX)	4 Uscite USB (USB 3.2 Gen1) - 3x USB-A e 1x USB-C connessione mouse, disco rigido, tastiera, stampante, telecamere, ecc.
	1x Uscita SFP+ - Connessione modulo SFP+ 10G
	1x Collegamento all'alimentazione (DC 12V/2A) - Collegamento alimentazione esterna
	2x Indicatore LED di stato
	2x Indicatore di alimentazione di stato
Alimentazione	TX: Tramite dispositivo sorgente
	RX: DC 12V/2A
Consumo di energia	TX: $\leq 2W$
	RX: $\leq 3W$
Temperatura di esercizio	Da -20°C a 60°C
Consumo di energia	TX circa 3,5 W, RX circa 2,5 W
Dimensioni	L 7,5 x L 2,7 x H 1,7 cm (TX) L 8,5 x L 7,6 x H 2,5 cm (RX)





1	Indicatore di alimentazione	<b>Fermo su:</b> Alimentato <b>Luce spenta:</b> Spento
2	SFP+ Ingresso segnale	Inserire il modulo in fibra ottica SFP+ 10G
3	Indicatore di stato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luce spenta:</b> Il trasmettitore e il ricevitore non hanno stabilito una connessione.</li> <li>• <b>Acceso fisso:</b> Comunicazione in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore riuscita</li> </ul>
4	Porta USB Host 3.0	Collegare la porta USB 3.0 del PC host, compatibile con USB 3.2 Gen1

### Ricevitore (RX)

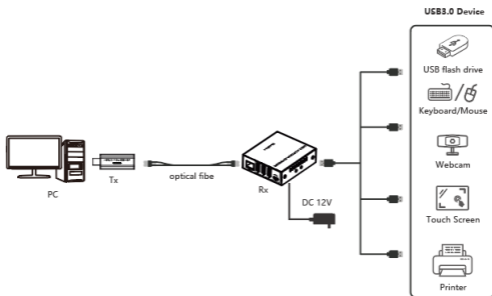


1	Indicatore di alimentazione	<b>Fermo su:</b> Alimentato <b>Luce spenta:</b> Spento
2	Indicatore di stato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Luce spenta:</b> Il trasmettitore e il ricevitore non hanno stabilito una connessione.</li> <li>• <b>Acceso fisso:</b> Comunicazione in fibra ottica tra trasmettitore e ricevitore riuscita</li> </ul>
3	Ingresso di alimentazione	Collegare con l'adattatore di alimentazione DC 12V/2A

4	Pulsante di reset	Premere per riavviare il dispositivo
5	SFP+ Interfaccia di uscita del segnale	Inserire il modulo in fibra ottica SFP+ 10G
6	Porta USB 3.0	Collegamento con dispositivi USB 3.0, quali stampante, fotocamera, scanner, unità flash USB, ecc.

## 7. 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. Collegare ciascun modulo SFP all'unità trasmittente e ricevente e collegare il trasmettitore e il ricevitore con un cavo in fibra ottica LC.
3. Per iniziare, collegare l'alimentatore al ricevitore.

## **8. Domande e risposte**

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

**A:**

- 1) Controllare 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](mailto:info@assmann.com)

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germania

