



Set Extender KVM 4K HDBaseT™ HDMI, 150 m



Guida di installazione rapida

DS-55522

Indice

1. Introduzione.....	3
2. Caratteristica.....	3
3. Contenuto dell’imballaggio	3
4. Specifiche	4
5. Panoramica del prodotto	5
5.1 Pannello trasmettitore	5
5.2 Pannello ricevitore	7
5.3 Definizione pin IR	9
6. Esempio di applicazione	10

1. Introduzione

Il Set extender KVM HDBaseT™ HDMI consente la trasmissione di segnali AV non compressi e ad alta risoluzione su lunghe distanze tramite un cavo di rete CAT6 (o superiore). La distanza massima di trasmissione è di 150 m. Grazie al PoC, solo un'unità deve essere alimentata con un alimentatore esterno. L'unità ricevente dispone di due porte USB (1.1) per il collegamento di mouse e tastiera per controllare la sorgente del segnale dal display di uscita. La trasmissione IR bidirezionale è inclusa nella fornitura.

2. Caratteristica

- Supporta HDBaseT™ 1.0 su cavo CAT6A/7/8 fino a 100 m
- Distanza di trasmissione – Full HD (1080p/60Hz): 150 m (max.)
- Distanza di trasmissione – UHD (4K/60Hz): 120 m (max.)
- Supporta 4K2K/60Hz (4:4:4)
- Larghezza di banda video: 18 Gbps
- Collegamento di mouse e tastiera al ricevitore (2x USB 1.1) per un comodo controllo della sorgente del segnale dal display di uscita
- PoC (Power over Cable) – solo un'unità richiede un alimentatore esterno
- Supporto EDID (2 modalità) – 1: Copy - uscita HDMI ricevitore / 2: Standard - 1080p, 2 canali
- Trasmissione IR bidirezionale
- HDMI 2.0b / HDCP 2.2

3. Contenuto dell'imballaggio

- 1 unità trasmittente
- 1 unità ricevente
- 1 cavo di trasmissione IR (1,5 m)
- 1 cavo di ricezione IR (1,5 m)
- 1 adattatore di alimentazione (DC 24V/1A, 1,5 m)
- 1 cavo di collegamento USB (1,5 m)

- 1 materiale di montaggio
- 1 manuale utente

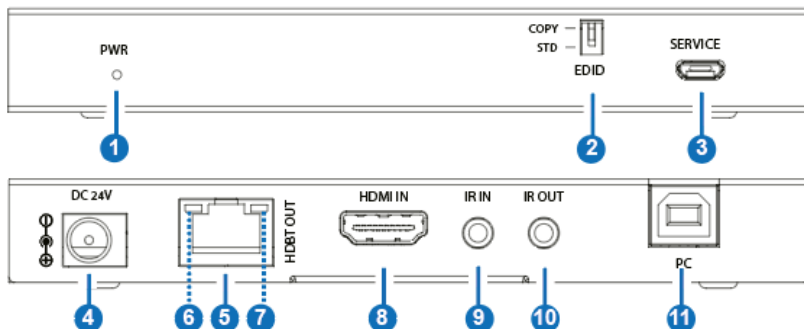
4. Specifiche

Dati tecnici	
Conformità USB	USB 1.1
HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Protezione ESD	Modello di corpo umano - $\pm 8\text{kV}$ (scarica in aria) e $\pm 4\text{kV}$ (scarica a contatto)
Collegamento	
Trasmittitore	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ingresso HDMI (4K/60Hz) – collegamento sorgente del segnale • 1 uscita RJ45 (HDBaseT™) – collegamento cavo di trasferimento CAT • 1 ingresso IR per la ricezione di segnali del telecomando • 1 uscita IR per il controllo del dispositivo sorgente • 1 USB-B (1.1) – collegamento PC (sorgente del segnale) per l'utilizzo della funzione KVM • 1 ingresso alimentatore (DC 24V/1A), connettore a vite – collegamento alimentatore esterno • 1 ingresso Micro USB – assistenza/aggiornamento FW • 1 commutatore EDID
Ricevitore	<ul style="list-style-type: none"> • 1 uscita HDMI (4K/60Hz) – collegamento dispositivo di uscita • 1 ingresso RJ45 – collegamento del cavo di trasmissione CAT • 1 ingresso IR per la ricezione di segnali del telecomando

	<ul style="list-style-type: none"> • 1 uscita IR per il controllo del dispositivo sorgente • 2x USB-A (1.1) – collegamento di mouse e tastiera • 1 ingresso alimentatore (DC 24V/1A), connettore a vite – collegamento alimentatore esterno • 1 ingresso Micro USB – assistenza/aggiornamento FW
Parte meccanica	
Alloggiamento	metallo
Colore	Nero
Dimensioni(1 unità)	Lungh. 6,5 x Largh. 14 x Alt. 1,8 cm
Peso	246g
Consumo energetico	ca. 10W
Temperatura di esercizio	0°C ~ 40°C
	Adatto per montaggio a parete

5. Panoramica del prodotto

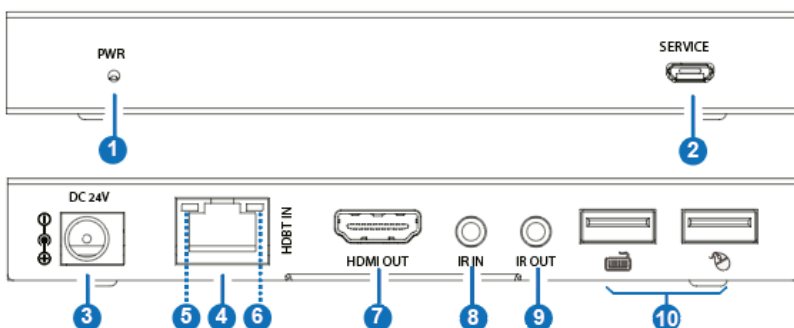
5.1 Pannello trasmettitore



N.	Nome	Descrizione funzionale
1	LED ALIMENTAZIONE	Il LED rosso è acceso quando il trasmettitore è acceso.
2	DIP switch EDID	Utilizzato per l'impostazione EDID (per impostazione predefinita selezionare COPIA). COPIA: Copia l'EDID della porta di USCITA HDMI del ricevitore. STD: Predefinito 1080P 2CH
3	ASSISTENZA	Porta di aggiornamento firmware.
4	DC 24V	Porta di ingresso di alimentazione DC 24V/1A. <i>Si noti che l'extender supporta la funzione POC, il che significa che il trasmettitore o il ricevitore sono collegati all'alimentazione 24V/1A, l'altro non ha bisogno di alimentazione.</i>
5	USCITA HDBT	Porta di uscita HDBT, il collegamento alla porta di INGRESSO HDBT del ricevitore con cavo CAT6.
6	Indicatore segnale di collegamento (verde)	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso: Trasmittitore e ricevitore sono in buono stato di collegamento. • Lampeggiante: Trasmittitore e ricevitore sono in cattivo stato di collegamento. • Scuro: Trasmittitore e ricevitore non sono collegati.
7	Indicatore segnale dati (giallo)	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso: Segnale HDMI con HDCP. • Lampeggiante: Segnale HDMI senza HDCP. • Scuro: Nessun segnale HDMI.
8	INGRESSO HDMI	Porta di ingresso del segnale HDMI, per il collegamento a un dispositivo sorgente HDMI come un lettore DVD o un Set Top Box.

9	INGRESSO IR	Collegamento al cavo ricevitore IR, il segnale del ricevitore IR verrà emesso nella porta di USCITA IR del ricevitore.
10	USCITA IR	Collegamento al cavo blaster IR, il segnale IR emesso proviene dalla porta IN IR del ricevitore.
11	PC	Porta USB-B, collegamento al PC.

5.2 Pannello ricevitore



N.	Nome	Descrizione funzionale
1	LED di alimentazione	Il LED di alimentazione è acceso quando il ricevitore è acceso.
2	ASSISTENZA	Porta di aggiornamento firmware.
3	DC 24V	Porta di ingresso di alimentazione DC 24V/1A. <i>Si noti che l'extender supporta la funzione POC, il che significa che il trasmettitore o il ricevitore sono collegati all'alimentazione 24V/1A, l'altro non ha bisogno di alimentazione.</i>
4	INGRESSO HDBT	Porta di ingresso HDBT, il collegamento alla porta di USCITA HDBT del trasmettitore con cavo CAT6.

5	Indicatore segnale di collegamento (verde)	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso: Trasmettitore e ricevitore sono in buono stato di collegamento. • Lampeggiante: Trasmettitore e ricevitore sono in cattivo stato di collegamento. • Scuro: Trasmettitore e ricevitore non sono collegati.
6	Indicatore segnale dati (giallo)	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso: Segnale HDMI con HDCP. • Lampeggiante: Segnale HDMI senza HDCP. • Scuro: Nessun segnale HDMI.
7	USCITA HDMI	Porta di uscita del segnale HDMI, collegamento al dispositivo di visualizzazione HDMI quale HDTV o monitor.
8	INGRESSO IR	Collegamento al cavo del ricevitore IR. Il segnale IR verrà inviato alla porta di USCITA IR del trasmettitore.
9	USCITA IR	Collegamento al cavo blaster IR, il segnale IR proviene dalla porta IN IR del trasmettitore.
10	Porte USB	Due porte USB-A, collegamento a tastiera e mouse.

5.3 Definizione pin IR

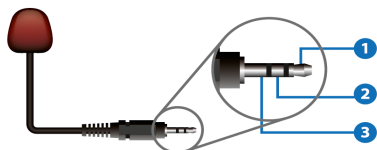
Definizione pin ricevitore e IR Blaster come di seguito:



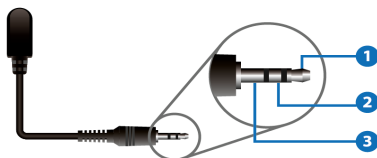
RICEVITORE IR



IR BLASTER



- 1) Segnale IR blaster
- 2) Alimentazione
- 3) NC



- 1) Segnale IR
- 2) Alimentazione
- 3) Messa a terra

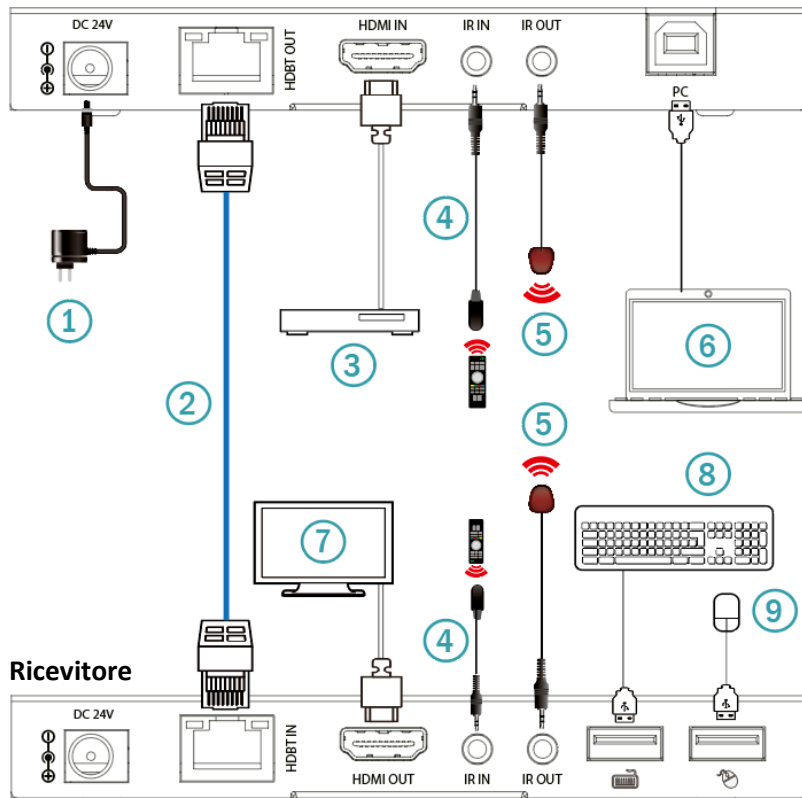
Nota:

Quando l'angolo tra il ricevitore IR e il telecomando è di $\pm 45^\circ$, la distanza di trasmissione è di 0-5 metri;

Quando l'angolo tra il ricevitore IR e il telecomando è di $\pm 90^\circ$, la distanza di trasmissione è di 0-8 metri.

6. Esempio di applicazione

Trasmettitore



1	Alimentazione	2	Cavo CAT6
3	DVD o lettore Blu-Ray	4	Ricevitore IR
5	IR Blaster	6	PC
7	UHDTV	8	Tastiera
9	Mouse		

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la Dichiarazione di Conformità fa parte del contenuto della spedizione. Qualora la dichiarazione di conformità risultasse mancante, è possibile richiederla per posta all'indirizzo del produttore indicato di seguito.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

