



# Set extender HDMI 4K HDBaseT™, 70 m



**Guida di installazione rapida**

DS-55520

## **1. Introduzione**

Il Set extender HDMI HDBaseT™ estende segnali Full HD AV su una distanza fino a 70 m, i segnali 4K/30Hz possono essere estesi su una distanza fino a 40 m utilizzando un cavo di rete CAT6 (o superiore). Grazie alla PoC (Power over Cable), solo un'unità deve essere alimentata tramite un adattatore esterno. La trasmissione IR bidirezionale e la trasmissione del segnale RS232 sono anch'esse incluse come caratteristiche.

## **2. Caratteristiche**

- Supporta HDBaseT™ 1.0 tramite cavi CAT6/7/8 fino a 70 m
- Supporta 4K2K/30Hz (24bit)
- Distanza di trasmissione massima (UHD 4K/30Hz, CAT6 o superiore): 40 m
- Distanza massima di trasmissione (Full HD, 1080p, CAT6 o superiore): 70 m
- PoC (Power over Cable) – solo un'unità richiede un alimentatore esterno
- Trasmissione IR bidirezionale
- Trasmissione del segnale RS232 bidirezionale
- HDCP 2.2 / 1.4
- Larghezza di banda video: 10,2 Gbps

## **3. Contenuto dell'imballaggio**

- 1 unità trasmittente
- 1 unità ricevente
- 1x cavo trasmettitore IR (1,5 m)
- 1 cavo ricevitore IR (1,5 m)
- 1 alimentatore (DC 24V/2A, 1,15 m)
- 1 materiale di montaggio
- 1 istruzioni per l'uso

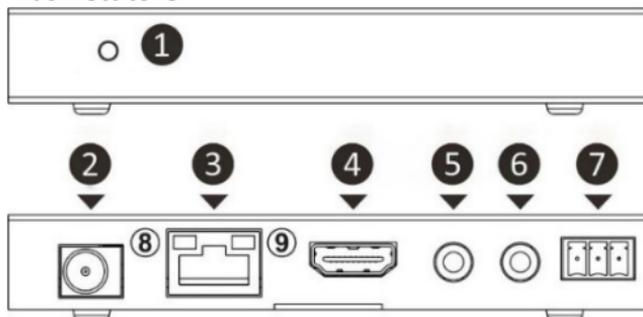
## 4. Specifiche

Attacchi unità trasmittente:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 ingresso HDMI (4K/30Hz) – collegamento sorgente del segnale</li><li>• 1 uscita RJ45 (HDBaseT™) – collegamento cavo di trasferimento CAT</li><li>• 1 ingresso IR per la ricezione di segnali del telecomando</li><li>• 1 uscita IR per il controllo del dispositivo sorgente</li><li>• 1 RS232 (Phoenix a 3 pin) per trasmissione comandi RS232</li><li>• 1 ingresso alimentatore (DC 24V/1A), connettore a vite – collegamento alimentatore esterno</li></ul>
Attacchi unità ricevente:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1x uscita HDMI (4K/30Hz) – collegamento dispositivo di uscita</li><li>• 1 ingresso RJ45 (HDBaseT™) – collegamento cavo di trasferimento CAT</li><li>• 1 ingresso IR per la ricezione di segnali del telecomando</li><li>• 1 uscita IR per il controllo del dispositivo sorgente</li><li>• 1 RS232 (Phoenix a 3 pin) per trasmissione comandi RS232</li><li>• 1 ingresso alimentatore (DC 24V/1A), connettore a vite – collegamento alimentatore esterno</li></ul>
Protezione ESD	Modello del corpo umano: $\pm 8\text{kV}$ (scarico a vuoto d'aria) $\pm 4\text{kV}$ (scarico a contatto)

Dimensioni (mm)	65 (Largh.) X 115 (Prof.) X 17 (Alt.)
Peso	200 g
Temperatura di esercizio	0°C ~ 40°C/32°F ~ 104°F
Consumo energetico	20W (max.)
Colore	nero
Alloggiamento	Metallo
Supporta	Adatto per montaggio a parete

## 5. Controlli e funzioni operative

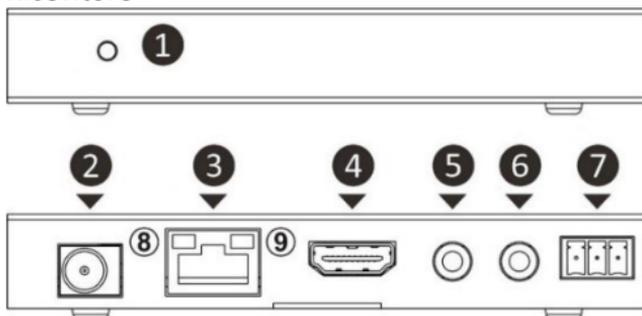
Trasmettitore



1	POTENZA	Il LED si illumina quando il dispositivo è collegato all'alimentazione.
2	DC 24V	Inserire l'alimentatore a 24V DC nell'unità.
3	USCITA HD BaseT	Porta di uscita del segnale HD BaseT standard. Collegare il ricevitore HD BaseT con un cavo UTP seguendo lo

		standard del metodo di interconnessione diretta.
4	INGRESSO HDMI	Porta di ingresso HDMI. Lo slot è utilizzato per il collegamento della sorgente HDMI.
5	INGRESSO IR	Ricevitore IR canale 2. Collegare alla banda larga IR Rx.
6	USCITA IR	Trasmittitore IR canale 1. Collegare alla banda larga IR Tx.
7	RS232	Il jack Phoenix fornisce il segnale di controllo tramite la porta seriale dal ricevitore o al ricevitore.
8	Luce di indicazione del segnale di collegamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso: Trasmittitore e ricevitore sono in buono stato di collegamento.</li> <li>• Lampeggiante: Trasmittitore e ricevitore sono in cattivo stato di collegamento.</li> <li>• Scuro: Trasmittitore e ricevitore non sono collegati.</li> </ul>
9	Luce di indicazione del segnale dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso: Segnale HDMI con HDCP.</li> <li>• Lampeggiante: Segnale HDMI senza HDCP.</li> <li>• Scuro: Nessun segnale HDMI.</li> </ul>

## Ricevitore

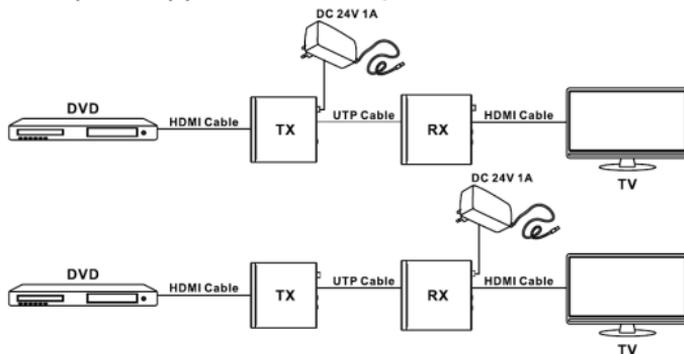


1	POTENZA	Questo LED si illumina quando il dispositivo è collegato all'alimentazione
2	DC 24V	Inserire l'alimentatore a 24V DC nell'unità.
3	HD BaseT IN	Porta di ingresso del segnale HD BaseT standard. Collegare il trasmettitore HD BaseT con un cavo UTP seguendo lo standard del metodo di interconnessione diretta.
4	USCITA HDMI	Porta di uscita HDMI. Questo slot è utilizzato per il collegamento di HDTV o del monitor con il cavo HDMI.
5	INGRESSO IR	Ricevitore IR canale 1. Collegare alla banda larga IR Rx.
6	USCITA IR	Trasmettitore IR canale 2. Collegare alla banda larga IR Tx.

7	RS232	Il jack Phoenix fornisce il segnale di controllo tramite la porta seriale dal ricevitore o al ricevitore.
8	Luce di indicazione del segnale di collegamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso: Trasmettitore e ricevitore sono in buono stato di collegamento.</li> <li>• Lampeggiante: Trasmettitore e ricevitore sono in cattivo stato di collegamento.</li> <li>• Scuro: Trasmettitore e ricevitore non sono collegati.</li> </ul>
9	Luce di indicazione del segnale dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso: Segnale HDMI con HDCP.</li> <li>• Lampeggiante: Segnale HDMI senza HDCP.</li> <li>• Scuro: Nessun segnale HDMI.</li> </ul>

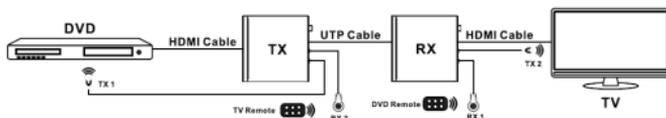
## 1. Descrizione 1

Esempio di applicazione POC (Power over Cable)



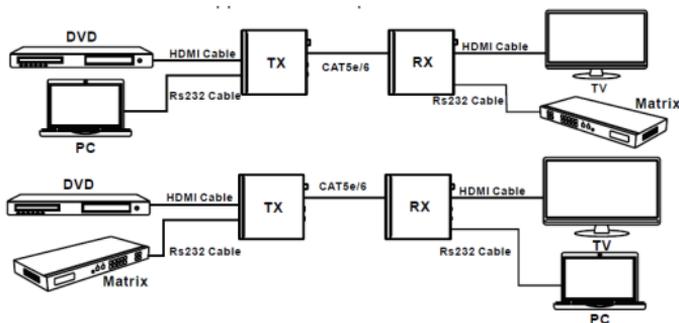
## 2. Descrizione 2

Esempio di applicazione controllo bidirezionale a infrarossi

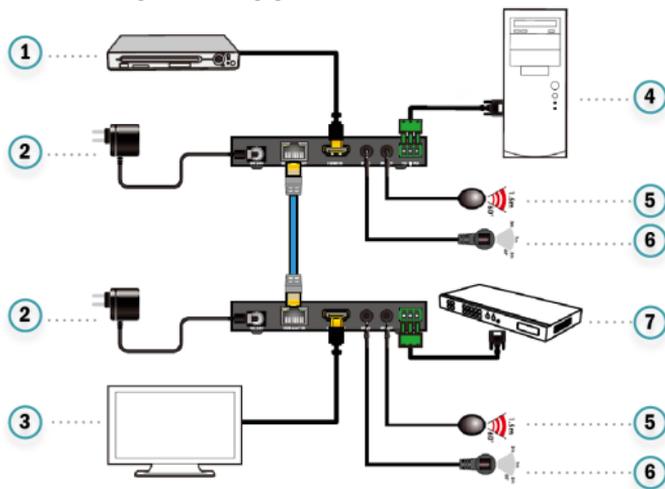


### 3. Descrizione 3

Esempio di applicazione controllo bidirezionale RS232



### 6. Esempio di applicazione



1	Lettore DVD o Bly-Ray	5	IR RX
2	Alimentazione	6	IR TX
3	TV	7	Matrice HDMI dotata di RS-232
4	PC o notebook dotati di RS-232		

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 al seguente indirizzo del produttore.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

