



## Set estensore HDMI 4K over IP/CAT



### Manuale dell'utente

DS-55124 • DS-55125 (unità RX) Rev. 2

## **Istruzioni di sicurezza importanti**

Leggere attentamente le istruzioni per la sicurezza riportate qui sotto prima di installare e utilizzare il prodotto:

1. Prestare attenzione a tutti i suggerimenti e le avvertenze relativi al presente dispositivo.
2. Non esporre questa unità a pioggia, umidità o liquidi.
3. Non inserire oggetti nel dispositivo.
4. Non tentare di aprire o riparare il dispositivo senza l'assistenza di personale qualificato.
5. Staccare l'alimentazione e assicurarsi che l'ambiente sia sicuro prima dell'installazione. Non collegare/estrarre i cavi di rete e i cavi IR quando in uso per evitare danni ai cavi.
6. L'estensore supporta anche l'alimentazione a 5 V, ma la porta di alimentazione a 5 Volt è alternativa. Non collegare l'alimentazione PoE e l'alimentazione 5 V contemporaneamente, scegliere una modalità.

## **Introduzione**

L'estensore HDMI over IP, sfrutta i vantaggi della più recente tecnologia di trasmissione, estende video/audio HDMI con la risoluzione di 4Kx2K 30 Hz fino a 120 m (394 piedi) tramite cavo di rete singolo. Supporta la trasmissione del segnale IR per il controllo della riproduzione dei contenuti multimediali del dispositivo sorgente nella posizione del display. Supporta PoE.

## Contenuto della confezione



1 EXTENDER HDMI  
trasmettore TX



1 EXTENDER HDMI  
ricevitore RX



1 Manuale  
dell'utente



USCITA IR

1 Cavo di prolunga del  
blaster IR



INGRESSO IR

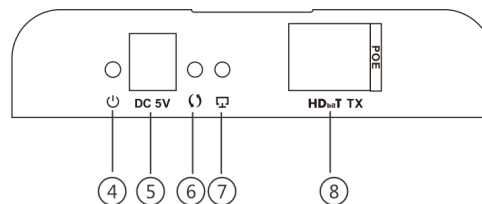
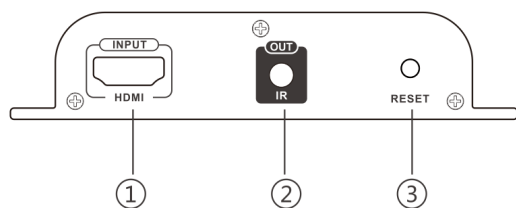
1 Cavo di prolunga del  
ricevitore IR

## Requisiti di Installazione

1. Dispositivo di sorgente HDMI (scheda grafica per PC, DVD, PS3, apparecchiatura di monitoraggio HD, ecc.).
2. Schermi HDMI quali SDTV, HDTV e proiettori con porta HDMI.
3. Cavi di rete: Cavi di rete CAT 5/5e/6
4. Lunghezza di trasmissione: CAT5 80 m/CAT5E 100 m/CAT6 120 m
5. Dispositivo alimentato PoE:  
supporto e conformità con lo switcher standard internazionale IEEE802.3af e altri dispositivi di alimentazione PoE. La potenza massima del trasmettitore o del ricevitore è solo di 10 watt.

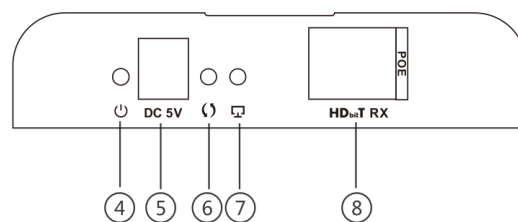
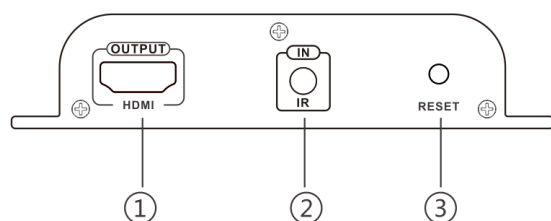
## Descrizione del pannelli

### 1. HDMI EXTENDER TX (Trasmittitore)



- ① Reimpostazione
- ② Ingresso segnale HDMI
- ③ Uscita segnale IR per il collegamento di un cavo di prolunga del blaster
- ④ Spia di alimentazione
- ⑤ Ingresso di alimentazione (5V CC)
- ⑥ Spia di trasmissione dati
- ⑦ Spia connessione di rete
- ⑧ Uscita del segnale HDbitT (ingresso PoE)

### 2. ESTENSORE HDMI RX (ricevitore)

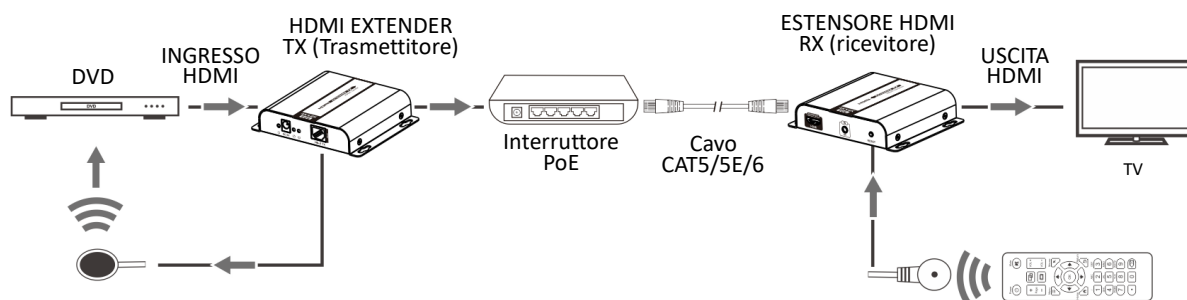


- ① Reimpostazione
- ② Uscita segnale HDMI
- ③ Ingresso segnale IR per il collegamento con il cavo di prolunga del ricevitore IR
- ④ Spia di alimentazione
- ⑤ Ingresso di alimentazione (5V CC)
- ⑥ Spia di trasmissione dati
- ⑦ Spia connessione di rete
- ⑧ Ingresso del segnale HDbitT (ingresso PoE)

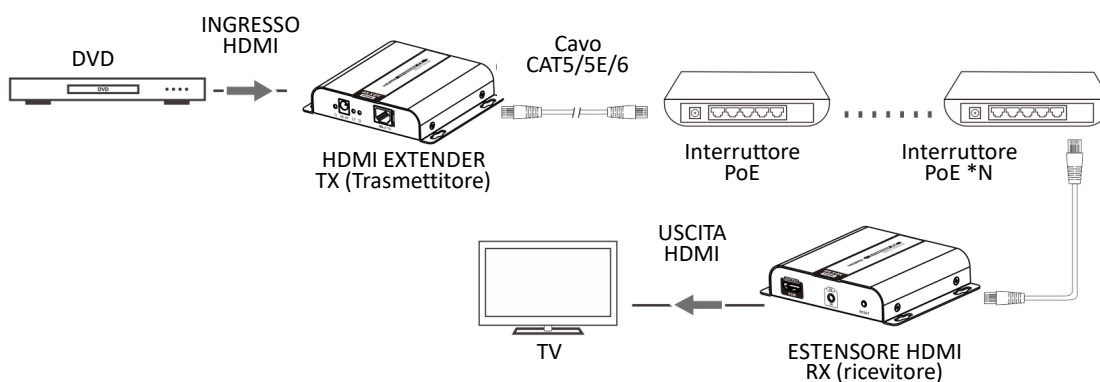
## Procedure di installazione

### 1. Collegamenti

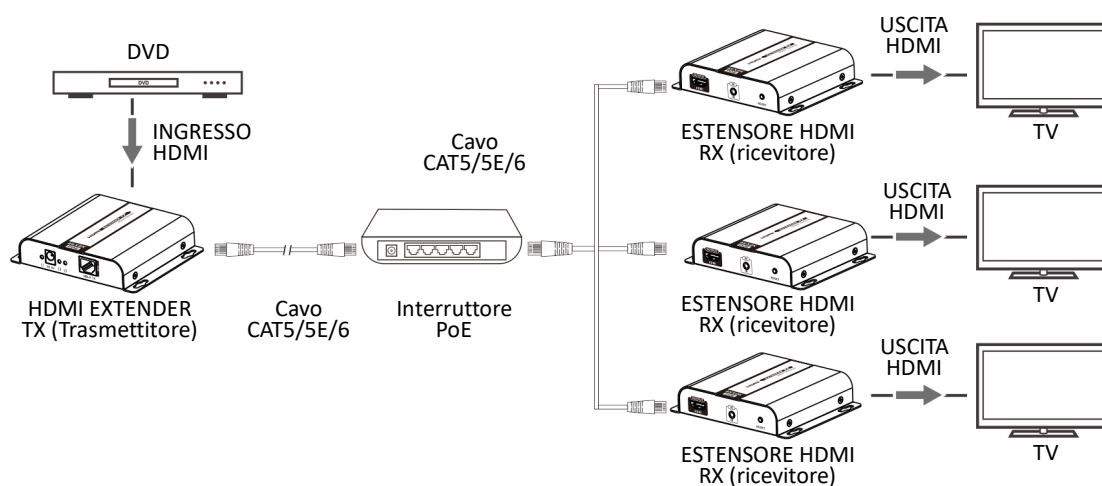
**1.1. Connessione point-to-point:** Distanza di trasmissione fino a 120 metri con un unico cavo CAT6 (cavi di alta qualità possono raggiungere 150 metri).



**1.2. Collegamento del router:** utilizzando il router/ripetitore di rete, si realizza un'estensione illimitata.



**1.3. Collegamento "da uno a molti":** utilizzando il router/switch di rete, un mittente su più ricevitori, si realizza la funzione di estensione e splitter.



## Specifiche

<b>Tipo di prodotto</b>		<b>Estensore HDMI 4KX2K over IP CAT5/5e/6 con PoE</b>
<b>Caratteristiche</b>		Fino a 120 m, supporto da uno a molti, funzione 4K @30 Hz.
<b>Massima velocità di trasmissione</b>		10,2 Gbps
<b>Profondità di colore</b>		8 bit
<b>Risoluzioni video supportate</b>		480i a 60Hz, 480p a 60Hz, 576i a 50Hz, 576p a 50Hz, 720p a 50/60Hz, 1080i a 50/60Hz, 1080p a 50/60Hz, 4Kx2K a 24/25/30Hz
<b>Formati audio supportati</b>		LPCM
<b>Connettori HDMI</b>		Tipo A, femmina, 19 piedini
<b>Connettore RJ45</b>		RJ45
<b>Latenza</b>		<220 ms
<b>Segnale TMDS di ingresso e uscita</b>		0,7~1,2 Vp-p (TMDS)
<b>Segnale DDC di ingresso e uscita</b>		5 V p-p (TTL)
<b>adattatore</b>	<b>Ingresso PoE</b>	Supporto IEEE802.3af (alimentazione in ingresso 10 W)
	<b>Tensione</b>	5 VCC/2 A (adattatore di alimentazione non incluso)
	<b>Consumo Energia</b>	TX<6 W, RX<5 W
<b>Protezione ESD</b>		1a (scarica di contatto) livello 3 1b (scarica a intercapedine d'aria) livello 3 Standard internazionale: IEC61000-4-2
<b>Temperatura operativa</b>		(0 °C ~ 60 °C) 32 °F ~ 140 °F
<b>Temperatura di stoccaggio</b>		(-10 °C ~ 70 °C) -14 °F ~ 94 °F
<b>Umidità relativa</b>		0-90% RH (senza condensa)
<b>Dimensioni</b>		119 (L) x 94 (P) x 23,8 (A) mm
<b>Materiale</b>		Alloggiamento metallico
<b>Peso</b>		TX: 275 g, RX: 275 g
<b>Colore</b>		nero

## **FAQ**

**D:** Sul televisore appare la notifica “In attesa della connessione” nell’angolo a destra”?

**R:** Accertarsi che l’alimentatore del trasmettitore (TX) e dello switch (se utilizzato) sia collegato e che il cavo di connessione sia ben fermo.

**D:** Sul televisore appare “Controllare l’ingresso segnale TX”?

**R:** Controllare che ci sia il segnale HDMI in ingresso del TX.  
Collegare la sorgente del segnale direttamente allo schermo per verificare la presenza del segnale in uscita dal dispositivo sorgente oppure cambiare la sorgente del segnale o il cavo HDMI e riprovare.

**D:** Durante la riproduzione di una sorgente 4Kx2K, lo schermo è oscurato e senza alcun contenuto?

**R:** Assicurarsi che il cavo TV e quello HDMI supportino HDMI1.4.

**D:** Immagine non fluida, non stabile?

**R:** Controllare che la lunghezza del cavo dal trasmettitore allo switch e dallo switch al ricevitore e la connessione tra ciascun livello rientri nel range supportato.

Fare clic sul pulsante “Reset” sul pannello anteriore del trasmettitore e del ricevitore, ripristinare le impostazioni di fabbrica e collegare di nuovo le unità.

## **Dichiarazione di non responsabilità**

Il nome del prodotto e del marchio potrebbero essere marchi di fabbrica registrati di proprietà dei relativi produttori. TM e ® possono essere omessi nel manuale dell’utente. Le immagine contenute nel manuale d'uso sono fornite solo a titolo di riferimento e potrebbero essere piccole differenze con i prodotti reali. Ci riserviamo di apportare modifiche senza alcun preavviso a un prodotto o sistema descritto per migliorarne il design o l'affidabilità.