



Set Extender HDMI 4K, 70 m



Guida di installazione rapida

DS-55519

Indice

1.	Introduzione.....	3
2.	Caratteristica.....	3
3.	Contenuto dell'imballaggio.....	4
4.	Specifiche	4
5.	Panoramica del prodotto.....	6
	5.1 Pannello trasmettitore	6
	5.2 Pannello ricevitore.....	7
	5.3 Definizione pin IR.....	8
6.	Esempio di applicazione.....	9

1. Introduzione

Il Set extender HDMI 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). L'unità trasmittente ha un HDMI loop out per il collegamento di un monitor locale. Grazie alla PoC (Power over Cable), solo l'unità trasmittente deve essere alimentata. La trasmissione IR consente di controllare comodamente la sorgente del segnale utilizzando il telecomando dal ricevitore (schermata di uscita). Altre caratteristiche includono una funzione di copia EDID della schermata di uscita sul ricevitore o sul loop out HDMI che può essere selezionata utilizzo l'interruttore di commutazione.

2. Caratteristica

1. Estende segnali HDMI AV su una distanza fino a 70 m
2. Supporta risoluzioni fino a 4K/30 Hz, 4:4:4
3. Supporta cavi di rete CAT 5e, 6, 6A, 7, 8
4. POC (Power over Cable) – solo l'unità trasmittente richiede un adattatore di alimentazione esterno
5. Loop out/uscita HDMI – collegamento di un monitor locale al dispositivo sorgente
6. Funzione di copia EDID della schermata di uscita sul ricevitore o sul loop out HDMI
7. HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0
8. L'interfaccia IR consente il controllo da remoto della sorgente di ingresso dalla schermata di uscita
9. Larghezza di banda video: 10,2 Gbps

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 12V/1A, 1,15 m)
- 1 manuale utente

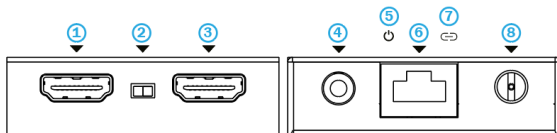
4. Specifiche

Dati tecnici	
Conformità HDMI	HDMI 1.4
Conformità HDCP	HDCP 1.4
Larghezza di banda video	10,2 Gbps
Risoluzione video	Fino a 4K@30Hz
Supporto audio	Fino a 7.1CH HD audio
Segnale TMDS di ingresso	3,3 volt
Segnale DDC di ingresso	5,0 volt/P-P
Protezione ESD	Modello del corpo umano: <ul style="list-style-type: none">• +/- 8 kV (scarica in aria)• +/- 4 kV (scarica a contatto)
Collegamento	
Trasmittitore	<ul style="list-style-type: none">• Ingresso: 1 HDMI Type A (19 pin femmina)

	<ul style="list-style-type: none"> • Uscite: 1 HDMI Type A (19 pin femmina) • 1 IR OUT (mini jack stereo da 3,5 mm) • 1 CAT OUT (RJ45, 8 pin femmina)
Ricevitore	<ul style="list-style-type: none"> • Ingressi: 1 IR IN (mini jack stereo 3,5 mm), 1 CAT IN (RJ45, 8 pin femmina) • Uscita: 1 HDMI Type A (19 pin femmina)
Parte meccanica	
Alloggiamento	Involucro in metallo
Colore	Nero
Dimensioni	79,5 x 69 x 16,5 mm
Peso	Trasmettitore: 132g Ricevitore: 130g
Alimentazione	12V/1A DC
Consumo energetico	Trasmettitore: 1.86W Ricevitore: 0.87W
Temperatura di esercizio	32 - 104°F / 0 - 40°C
Temperatura di conservazione	-4 - 140°F / -20 - 60°C
Umidità relativa	da 20 a 90% umidità relativa (nessuna condensa)

5. Panoramica del prodotto

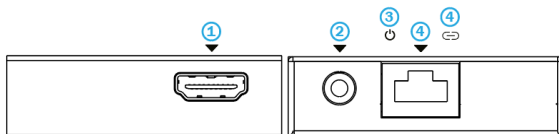
5.1 Pannello trasmettitore



N.	Nome	Descrizione funzionale
1	INGRESSO HDMI	Porta di ingresso del segnale HDMI. Collegamento al dispositivo sorgente HDMI quale DVD o set-top box.
2	DIP switch EDID	Questo switch viene utilizzato per selezionare lo Switch EDID nella giusta posizione, l'extender copia le informazioni EDID sul display loop out HDMI nella sorgente del segnale; commutando a sinistra l'extender copia l'EDID del display del ricevitore nella sorgente del segnale
3	USCITA HDMI	Porta loop out del segnale HDMI. Collegamento al dispositivo di visualizzazione HDMI quale HDTV.
4	USCITA IR	Collegamento al cavo blaster IR, il segnale IR proviene dalla porta IN IR del ricevitore.

5	LED di alimentazione	Quando il trasmettitore è acceso, il LED sarà acceso
6	CAT	Porta di uscita CAT. Collegamento alla porta di ingresso CAT del ricevitore con il cavo CAT5E/6
7	Spia di indicazione del segnale digitale	<ul style="list-style-type: none"> • Luce accesa: Segnale HDMI con HDCP luce lampeggiante: Segnale HDMI senza HDCP. • Luce spenta: Nessun segnale HDMI
8	DC 12V	Porta di alimentazione DC 12V

5.2 Pannello ricevitore



N.	Nome	Descrizione funzionale
1	USCITA HDMI	Porta loop out del segnale HDMI. Collegamento al dispositivo di visualizzazione HDMI quale HDTV.
2	INGRESSO IR	Collegamento al cavo ricevitore IR, il segnale IR verrà emesso nella porta di USCITA IR del trasmettitore
3	LED di alimentazione	Quando il trasmettitore è acceso, il LED sarà acceso

4	CAT	Porta di uscita CAT. Collegamento alla porta di ingresso CAT del ricevitore con il cavo CAT5E/6
5	Spia di indicazione e del segnale digitale	<ul style="list-style-type: none"> • Luce accesa: Segnale HDMI con HDCP luce lampeggiante: Segnale HDMI senza HDCP. • Luce spenta: Nessun segnale HDMI

5.3 Definizione pin IR

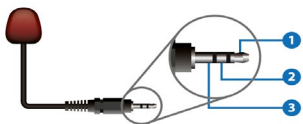
Definizione pin ricevitore e IR Blaster come di seguito:



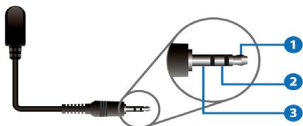
RICEVITORE IR



IR blaster



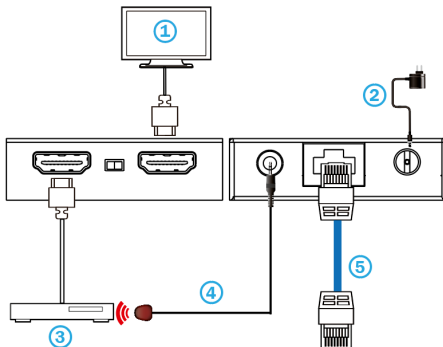
- 1) Segnale IR blaster
- 2) Alimentazione
- 3) NC



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

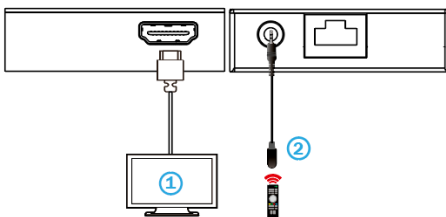
6. Esempio di applicazione

Trasmettitore



1. UHDTV	2. Alimentazione	3. Lettore Blu-Ray
4. IR Blaster	5. Cavo CAT5E/6	

Ricevitore



1. UHDTV	2. Ricevitore IR	
----------	------------------	--

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

