



Set prolunga HDMI, Full HD, 50 m



Guida rapida all'installazione

DS-55100-1 Rev.3

Indice dei contenuti

1. Descrizione del prodotto	3
2. Caratteristiche	3
3. Contenuto della confezione	4
4. Specifiche	4
5. Introduzione pannello	4
6. Connessione.....	6
7. Requisiti per l'installazione.....	6
8. Impostazioni EDID.....	6

1. Descrizione del prodotto

Il Set Extender HDMI Digitus, Full HD, offre una soluzione di estensione fino a 50 m per le esigenze più elevate. Trasmette segnali video e audio digitali su una lunghezza massima di 50 metri. La massima risoluzione video supportata è 1080p / 60Hz. Sull'unità trasmittente è presente uno switch EDID con il quale è possibile regolare la risoluzione e il formato audio del segnale in uscita. Sul trasmettitore è presente anche una porta HDMI loop out, che consente di collegare un monitor locale. Grazie al PoC (Power over cable), solo l'unità trasmittente deve essere alimentata. Vengono fornite due unità a infrarossi bidirezionali (trasmettitore e ricevitore) che possono essere utilizzate per controllare a distanza la sorgente di ingresso collegata.

2. Caratteristiche

- Estende la lunghezza massima dei cavi HDMI fino a 50 m tramite un semplice cavo di rete
- Massima risoluzione video supportata: 1080p / 60 Hz
- Supporta cavi di rete CAT 6, CAT 6A e CAT 7
- Commutatore EDID manuale: consente l'impostazione della risoluzione e del formato audio sull'unità trasmittente
- HDMI loop out: consente il collegamento di un monitor locale all'unità trasmittente
- Supporta PoE (Power over Ethernet): in questo modo non è necessaria un'alimentazione elettrica per l'unità ricevente
- Supporta segnali audio non compressi come LPCM
- Dimensioni compatte, manipolazione e installazione semplici

3. Contenuto della confezione

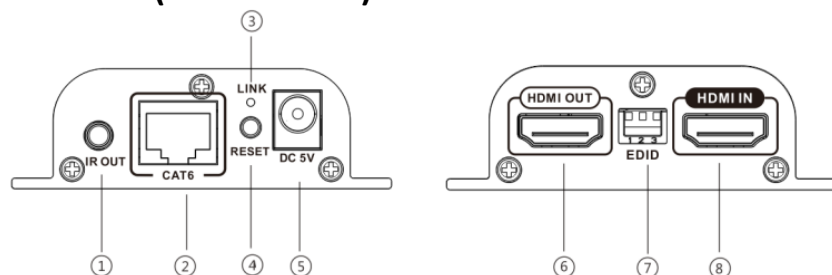
- 1x Extender HDMI unità trasmittente
- 1x Extender HDMI unità ricevente
- 1x alimentatore: DC 5V/2A
- 1x unità trasmittente IR
- 1x unità ricevente IR
- 1x istruzioni per l'uso

4. Specifiche

Supporta	HDCP 1.2a
Larghezza di banda	4.95 Gbps
Profondità di colore	8 bit
Alloggiamento	Alloggiamento in metallo
Alimentatore	DC 5V/2A
Dimensioni (1x unità)	Lungh. 7,2 x Largh. 6,70 x Alt. 2,3 cm
Colore	nero

5. Introduzione pannello

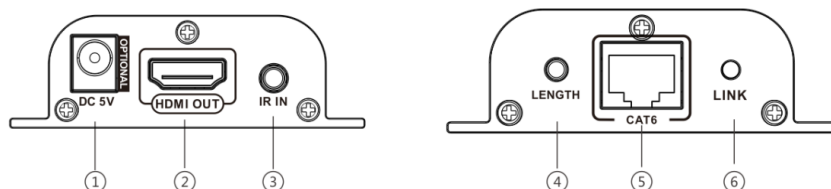
HDMI TX (trasmittente)



- ① Uscita del segnale IR per il collegamento del cavo di prolunga per il trasmettitore IR

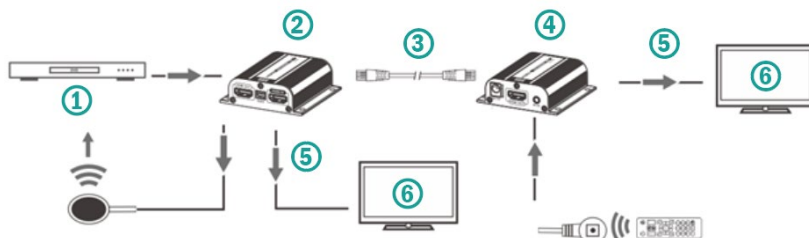
- ② Ingresso del segnale RJ45
- ③ LED per la trasmissione del segnale HDMI: Si accende in modo costante, quando un segnale di ingresso HDMI è presente e lampeggia quando non è presente alcun segnale di ingresso
- ④ Tasto reset
- ⑤ Ingresso alimentazione DC 5 V
- ⑥ Uscita del segnale HDMI
- ⑦ Switch EDID
- ⑧ Ingresso del segnale HDMI

HDMI RX (ricevitore)



- ① Ingresso alimentazione DC 5 V
- ② Uscita del segnale HDMI
- ③ Ingresso del segnale IR per il collegamento del cavo di prolunga per il ricevitore IR.
- ④ LUNGHEZZA: Adattamento della lunghezza del cavo di rete
- ⑤ Ingresso del segnale RJ45
- ⑥ LED per RJ45: Si accende in modo costante quando avviene la trasmissione del segnale HDMI e lampeggia quando non avviene alcuna trasmissione del segnale

6. Connessione



1	Sorgente HDMI	4	Extender HDMI ricevitore
2	Extender HDMI trasmettitore	5	Uscita HDMI
3	Cavo CAT6/6a/7	6	Dispositivo indicatore HDMI

7. Requisiti per l'installazione

1. Dispositivo sorgente HDMI
2. Dispositivo indicatore HDMI
3. Cavi UTP/STP CAT6/6a/7 secondo la norma IEEE-568B

8. Impostazioni EDID

Stato interruttori			Dati EDID
Interruttore-1	Interruttore-2	Interruttore-3	
0	0	0	Canali 720P a 60Hz 2.1
1	0	0	Canali 720P a 60Hz 7.1
0	1	0	Canali 1080i a 60Hz 2.1
1	1	0	Canali 1080i a 60Hz 7.1

0	0	1	Canali 1080P a 60Hz 2.1
1	0	1	Canali 1080P a 60Hz 7.1
0	1	1	Legge e memorizza l'EDID della TV HDMI loop out
1	1	1	Standard EDID: Canali 1080P 3D 2.1

1. Impostare la risoluzione del dispositivo sorgente su "Auto". Non stabilire una risoluzione specifica del dispositivo sorgente.
2. Il dispositivo sorgente HDMI legge i dati EDID del trasmettitore (TX) e quindi emette il formato di segnale HDMI corrispondente.
3. Dopo aver reimpostato l'EDID, il trasmettitore deve essere spento o acceso nuovamente, oppure resettato.
4. Quando si collega un monitor locale all'uscita HDMI dell'unità di trasmissione (TX), è possibile regolare l'interruttore EDID per leggere e salvare i dati EDID del monitor. Quando si utilizza questa funzione, il monitor deve essere prima collegato al trasmettitore e poi entrambe le unità devono essere accese in modo che l'EDID venga letto e memorizzato correttamente. La volta successiva, anche se all'uscita HDMI non è collegato alcun monitor, il dispositivo sorgente emette gli ultimi dati EDID salvati.

Questo è un prodotto di classe A. In ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio. In questo caso, l'utente dovrebbe prendere misure adeguate.

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

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

