



Set estensione 4K HDMI, 4K/60Hz



Guida rapida all'installazione
DS-55204 Rev.3

Indice dei contenuti

1. Introduzione	3
2. Caratteristiche	3
3. Contenuto della confezione	3
4. Specifiche.....	4
5. Introduzione pannello	6
6. Connessione.....	7
7. Requisiti per l'installazione.....	8
8. Risoluzione dei problemi	8

Istruzioni di sicurezza importanti:

1. Non confondere trasmettitori e ricevitori da HDMI a RJ45 prima dell'installazione.
2. Non effettuare i collegamenti quando il dispositivo è acceso.
3. Usare solo alimentatori CC da 12V. In caso di utilizzo di adattatori non forniti dal produttore, assicurarsi che rispettino le specifiche

1. Introduzione

Il set prolunga 4K Digitus, 4K2K/60Hz offre una soluzione esterna fino a 70 m per le esigenze più elevate – per la visualizzazione grafica ad alta risoluzione e per una riproduzione video assolutamente scorrevole. Trasmette i segnali video e audio digitali 4K2K/60Hz ad una lunghezza massima di 70 m. Sono supportati cavi di rete CAT 6, 6A. Ha un'unità ricevente e un'unità trasmittente. Sono inoltre fornite due unità a infrarossi (trasmettitore, ricevitore) che possono essere utilizzate per controllare la sorgente di ingresso collegata.

2. Caratteristiche

- Estende i contenuti video 4K2K/60Hz fino a 70 m
- PoC (Power over Cable) – solo un'unità richiede un alimentatore esterno
- Supporta Ultra HD (60Hz), risoluzione 4096 x 2160p
- Interfaccia IR integrata - Facile controllo della sorgente di ingresso con un telecomando
- Sono supportati cavi di rete CAT 6, CAT 6A
- Supporta HDCP 2.2

3. Contenuto della confezione

- 1x Unità trasmettitore di estensione 4K HDMI
- 1x Unità ricevitore di estensione 4K HDMI
- 1x alimentatori: CC 12V/1 A
- 1 trasmettitore
- 1x ricevitore IR
- 1 manuale di istruzioni

4. Specifiche

Articolo		Descrizione	
Modello		DS-55204	
Funzione	Tipo di prodotto	Extender HDMI2.0 su CAT 6	
Prestazioni HDMI e interfaccia	Max velocità di trasferimento	18 Gbps	
	Profondità di colore	12 bit	
	Versione HDMI	HDMI2.0	
	Versione HDCP	HDCP2.2	
	Risoluzioni video supportate	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 4Kx2K@24/25/30/60Hz	
	Formati audio supportati	LPCM	
	Connettore	RJ45	
	Latenza	latenza zero	
	Segnale TMDS di ingresso e uscita	0,5~1,5 V p-p (TMDS)	
	Segnale DDC di ingresso e uscita	5 V p-p (TTL)	
PSU	Adattatore	Tensione	DC 12V/1A
		Consumo	Trasmissione < 2,5 W Ricezione < 3 W

Livello di protezione	Protezione ESD	1a (scarica di contatto) livello 3 1b (scarica a intercapedine d'aria) livello 3 Standard Internazionale IEC61000-4-2
Ambiente operativo	Temperatura di esercizio	0 °C ~ 50 °C
	Temperatura di stoccaggio	(-20°C ~ 60°C)
	Umidità relativa	0-90% RH (senza condensa)
Proprietà alloggiamento	Dimensioni	77,49×56,15×22,66 mm
	Materiale	Materiale in lega di alluminio + pannello di cristallo
	Peso	TX: 85g RX: 85g
	Colore	nero
	MTBF (Tempo medio tra due guasti)	>30.000 ore
Accessori	Adattatore di corrente da 12V 1A x 1 pezzi Trasmettitore IR x 1 pezzo Ricevitore IR x 1 pezzo 1 Manuale Utente	

5. Introduzione pannello

ESTENSORE HDMI TX (trasmittente)



- | | |
|-------------------------|--|
| ① Pulsante Reset | Premerlo per riavviare l'unità |
| ② Uscita segnale RJ45 | Uscita segnale HDMI codificato |
| ③ Spia alimentazione | L'indicatore LED si illumina quando l'unità è accesa |
| ④ Ingresso CC 12V | Collegare all'alimentatore elettrico |
| ⑤ Ingresso segnale HDMI | Collegare al dispositivo sorgente |
| ⑥ Uscita segnale IR | Collegare al cavo di estensione blaster IR |

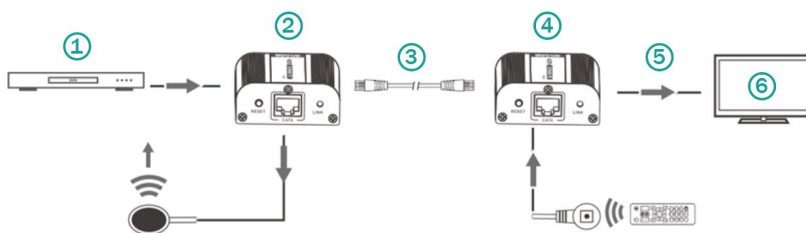
ESTENSORE HDMI RX (ricevitore)



- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| ① Pulsante Reset | Premerlo per riavviare l'unità |
| ② Ingresso segnale RJ45 | Ingresso segnale HDMI codificato |

- | | |
|-----------------------|--|
| ③ Spia alimentazione | L'indicatore LED si illumina quando l'unità è accesa |
| ④ Ingresso CC 12V | Collegare con l'alimentatore display |
| ⑤ Uscita segnale HDMI | Collegare allo schermo |
| ⑥ Ingresso segnale IR | Collegare al cavo di estensione del ricevitore IR |

6. Connessione



1	DVD	4	RICEVITORE EXTENDER HDMI
2	TRASMETTITORE EXTENDER HDMI	5	USCITA HDMI
3	Cavo CAT6/6A	6	Display HDMI

6.1 Istruzioni per la connessione

- Collegare il dispositivo sorgente all'unità trasmittente (TX) e il dispositivo di visualizzazione all'unità ricevente (RX) tramite i cavi HDMI.
- Collegare le unità trasmittente (TX) e ricevente (RX) tramite i cavi di rete (CAT 6, CAT 6A o CAT 7).
- Collegare gli alimentatori elettrici per mettere in funzione l'extender HDMI

6.2 Guida all'uso unità IR

- Cavo di estensione blaster IR deve essere collegato alla porta IR OUT del TX (Trasmittitore) della prolunga HDMI e i cavi di estensione del ricevitore IR devono essere collegati alla porta IR IN dell'unità RX (Ricevitore).
- Il sistema di emissione del blaster IR va posizionato quanto più vicino possibile alla finestra del ricevitore IR del dispositivo sorgente di segnale.
- Usare il controller remoto IR del dispositivo sorgente di segnale verso il ricevitore IR (connesso all'RX), per il controllo remoto della riproduzione della sorgente multimediale.

7. Requisiti per l'installazione

1. Dispositivo sorgente HDMI
2. Display HDMI
3. Cavo CAT 6/CAT 6A/CAT 7. Rispetta lo standard IEEE-568B. (Per rispettare i regolamenti CE, si suggerisce l'uso di cavi di rete schermati per evitare interferenze)

8. Risoluzione dei problemi

Problemi	Causa	Soluzione
Nessuna alimentazione/ tutti i LED sono spenti	L'alimentatore potrebbe non essere collegato correttamente o potrebbe essere stato utilizzato un adattatore di rete sbagliato.	Verificare che l'alimentatore sia collegato correttamente e che la tensione di uscita corrisponda ai valori consigliati.

<p>Nessun audio o problemi di audio</p>	<p>Forse la connessione HDMI non è stabile; il formato audio non è supportato dallo schermo; il lettore sorgente ha impostato una connessione diversa per l'uscita audio.</p>	<p>Controllare se i cavi HDMI sono collegati in modo stabile/corretto; se il formato audio è supportato dai display, i clienti possono passare al formato audio supportato o se l'uscita audio del lettore è impostata sull'uscita audio HDMI o meno.</p>
<p>Nessuna immagine o sfarfallio</p>	<p>Forse la qualità del cavo HDMI e del cavo UTP non è sufficiente o la connessione non è stabile.</p>	<p>Verificare che il collegamento HDMI e UTP sia corretto o sostituire un altro cavo HDMI 1.4 standard o un cavo UTP (si consiglia CAT5e/CAT6 o superiore) per risolvere il problema.</p>

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

