



Set di Extender HDMI 4K, 4K2K/60Hz



Manuale d'uso

DS-55204

Il set prolunga 4K Digitus, 4K2K/60Hz offre una soluzione esterna fino a 60 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 30 m. Il contenuto di 4K2K/30Hz può essere trasmesso fino a 60 m. Sono supportati cavi di rete UTP/STP CAT 6, 6a e 7 (secondo lo standard IEEE-568B). 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.

Istruzioni di sicurezza importanti:

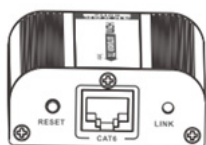
1. Non confondere trasmettitori e ricevitori da HDMI a RJ45 prima dell'installazione.
2. Non effettuare i collegamenti quando il dispositivo è acceso.
3. Usare solo alimentatori CC da 5V. In caso di utilizzo di adattatori non forniti dal produttore, assicurarsi che rispettino le specifiche.

Caratteristiche

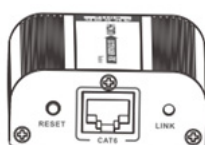
1. Supporto HDMI2.0, compatibile con HDCP2.2
2. Risoluzione massima supportata 4Kx2K@60Hz
3. Trasmissione su singolo cavo CAT 6/6A/7
4. Supporto della funzione pass back IR (supporto intervallo IR 20-60 KHz)
5. Supporto di una distanza fino a 60 m in modalità 4K@30Hz e di 30 m in modalità 4K@60Hz
6. Plug & Play
7. Custodia in metallo, sicura e resistente

Contenuto della confezione

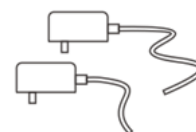
- 1 unità trasmittente Extender HDMI 4K
- 1 unità ricevente Extender HDMI 4K
- 2 unità di alimentazione: CC 5V/1A
- 1x unità trasmittente IR
- 1x unità ricevente IR
- 1x Manuale di istruzione



Unità trasmittente
x1 pezzo



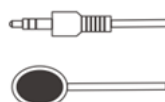
Unità ricevente x1 pezzo



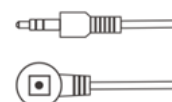
CC 5V/1A x2 pezzi



Manuale d'uso x1 pezzo



Cavo di estensione blaster
IR x1 pezzo



Cavo di estensione
ricevitore IR x1 pezzo

Specifiche

Articolo		Descrizione	
Modello		DS-55204	
Funzione	Tipo di prodotto	Extender HDMI2.0 su CAT 6	
	Caratteristiche	Extender HDMI2.0 su CAT 6, 30 m in modalità 4K@60Hz, 60 m in modalità 4K@30Hz, latenza zero	
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	DC5V/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)	

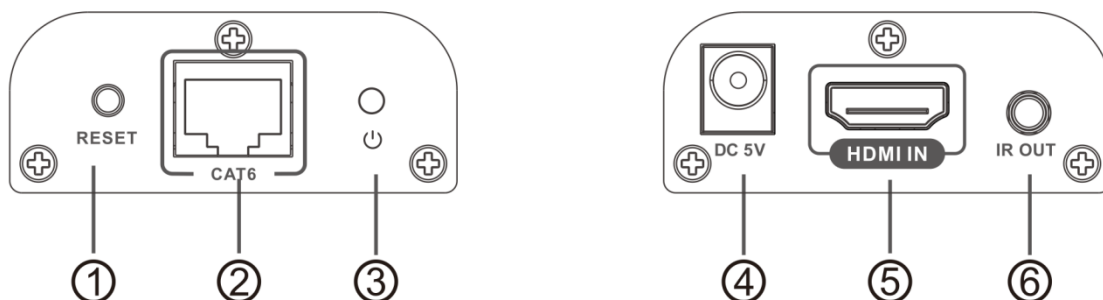
Proprietà alloggiamento	Dimensioni	77,49×56,15×22,66 mm
	Materiale	Materiale in lega di alluminio + pannello di cristallo
	Peso	TX: 80g RX: 80g
	Colore	nero
	MTBF (Tempo medio tra due guasti)	>30.000 ore
Accessori:	Adattatore di corrente da 5V 1A x 2 pezzi Trasmettitore IR x 1 pezzo Ricevitore IR x 1 pezzo 1 Manuale Utente	

Requisiti per l'installazione

1. Dispositivi sorgente HDMI (schede grafiche per computer, DVD, PS3), dispositivi di monitoraggio HD quali telecamere ecc.
2. Schermi HDMI quali SDTV, HDTV e proiettori con porta 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)

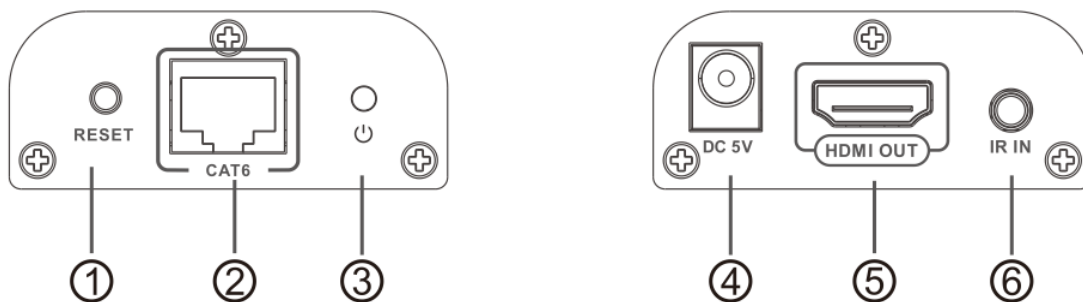
Interfacce

1. Unità trasmittente (TX)



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 5V	Collegare all'alimentatore elettrico
⑤ Ingresso segnale HDMI	Collegare al dispositivo sorgente
⑥ Uscita segnale IR	Collegare al cavo di estensione blaster IR

2. Unità ricevente (RX)



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 5V	Collegare con l'alimentatore display
⑤ Uscita segnale HDMI	Collegare allo schermo
⑥ Ingresso segnale IR	Collegare al cavo di estensione del ricevitore IR

Procedure di installazione

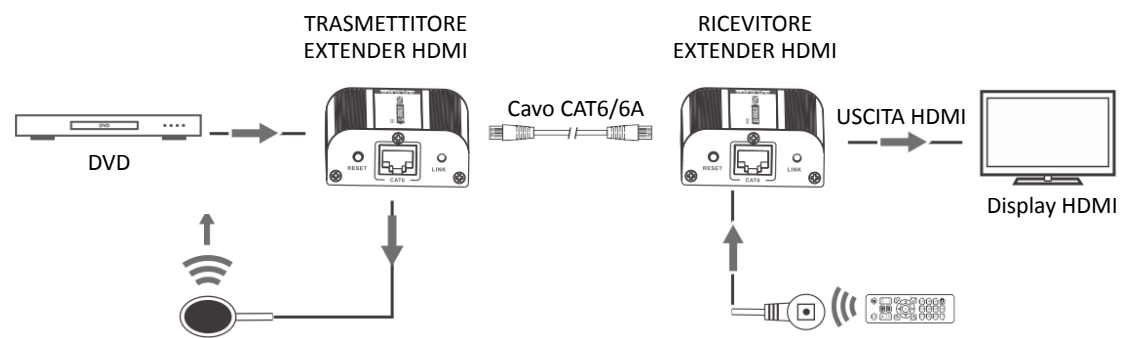
1. Com'è fatto un cavo di rete CAT 6?

Secondo lo standard di IEEE-568B:

- 1-Arancione/bianco
- 2-Arancione
- 3-Verde/bianco
- 4-Blu
- 5-Blu/bianco
- 6-Verde
- 7-Marrone/bianco
- 8-Marrone



2. Collegamento



3. 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'estender HDMI

4. 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.

FAQ

D: Come mai non c'è alcuna uscita sullo schermo quando tutte le connessioni sono sistemate?

R:

1. Controllare e verificare che il display/monitor in uso supporti il segnale HDMI in uscita dal dispositivo sorgente.
2. Verificare che i cavi HDMI supportino la modalità 4Kx2K se il segnale di uscita del dispositivo sorgente ha risoluzione 4Kx2K.
3. Verificare che il cavo di rete sia correttamente inserito nella porta RJ45.
4. Riavviare le unità trasmittente e ricevente premendo il pulsante reset.

D: Come mai il display/monitor presenta uno schermo nero?

R:

- 1 Verificare che la lunghezza del cavo di rete sia nell'ambito dell'intervallo di utilizzo:
CAT 6 entro 60 m@4Kx2K@30Hz,
CAT 6 entro 30 m@4Kx2K@60Hz
- 2 Riavviare l'unità trasmittente per ripristinare la connessione

D: Come mai il colore presenta difetti o non si riceve alcuna uscita audio?

R:

Riavviare l'unità trasmittente per ripristinare la connessione