



Set con splitter ed estensore di segnale HDMI 1x2



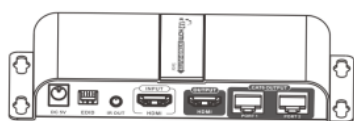
Manuale d'uso DS-55302

Il set splitter prolunga Digitus HDMI, 1x2 offre una prolunga - nonché soluzione splitter fino a 40 m per le esigenze più elevate. Trasmette segnale video e audio digitale ad una lunghezza massima di fino a 40 m e lo distribuisce fino a due monitor/schermi. La massima risoluzione video supportata è 1080p/60Hz. Sull'unità di trasmissione c'è un interruttore EDID con cui è possibile regolare la risoluzione e il formato audio del segnale in uscita. Esiste inoltre una porta circuito HDMI sul trasmettitore, che consente la connessione di un monitor locale. Grazie al supporto PoC (Power over cable), solo l'unità trasmittente deve essere alimentata. Inoltre sono incluse tre unità a infrarossi (1x trasmettitore, 2x ricevitore) con cui può essere utilizzato il telecomando della sorgente d'ingresso collegata.

Istruzioni di sicurezza importanti

- 1 Durante l'installazione, prestare attenzione e non confondere l'unità trasmittente e l'unità ricevente o il ripetitore IR (IR blaster) con il ricevitore IR.
- 2 Non collegare o scollegare i cavi durante l'uso.
- 3 Utilizzare solo fonti di alimentazione da 5 V CC. Se si utilizza un adattatore di parti terze, verificare che le specifiche corrispondano.
- 4 Supporta l'alimentazione dal trasmettitore al ricevitore tramite il cavo CAT6.

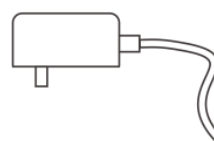
Contenuto della confezione



1 unità trasmittente



2 unità riceventi



1 alimentatore CC da 5 V/2 A



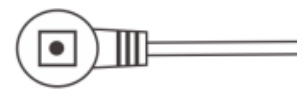
1 manuale d'uso



1 cavo di prolunga per il ripetitore IR



2 cavi per il ricevitore IR



Caratteristiche

1. Distribuisce una sorgente HDMI su due schermi HD contemporaneamente tramite un cavo di rete
2. Supporta un collegamento in cascata HDMI
3. Compatibile con cavi di rete CAT6/6a/7
4. La portata della trasmissione è di 40m
5. Massima risoluzione di 1920 × 1080 a 60 Hz
6. Supporta IR pass back a 20-60 KHz
7. Supporta EDID
8. Supporta l'alimentazione dal trasmettitore al ricevitore tramite il cavo CAT6.
9. Plug & Play
10. Può essere montato su parete, installazione semplice

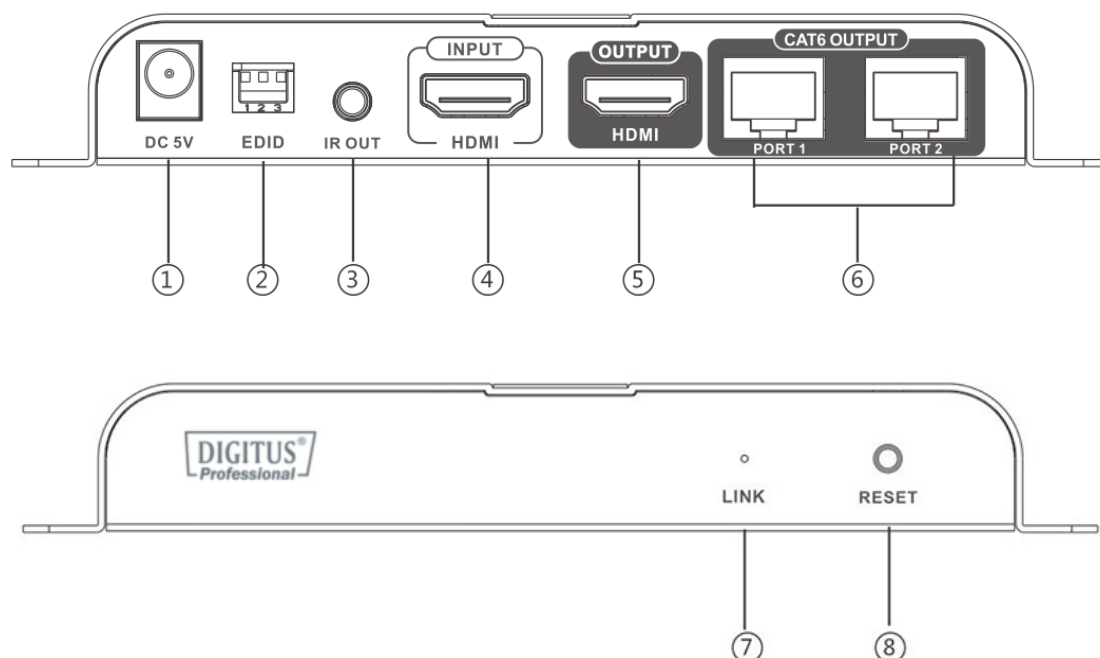
Specifiche	
Codice articolo	DS-55302
Specifiche	
Ingresso	1 HDMI (tipo A, 19 pin, femmina)
Uscita	2 RJ45
Distanza di trasmissione	40 metri con CAT6
Supporto video	480i a 60 Hz, 480p a 60 Hz, 576i a 50 Hz, 576p a 50 Hz, 720p a 50/60 Hz, 1080i a 50/60 Hz, 1080p a 50/60 Hz
Formato audio	PCM DTS AC3
Segnale TMDS	0,5~1,5 V p-p (TMDS)
Segnale DDC	5 V p-p (TTL)
Funzione IR passback	Supporto
Gamma di frequenza IR (KHz)	Supporta dispositivi con frequenza IR da 20-60 KHz
Versione HDCP	HDCP1.4
Dimensioni e peso	
Alloggiamento	Alloggiamento in metallo
Dimensioni (L x P x A mm)	TX: 157,8 × 62 × 21,6 mm RX: 71,6 × 66,6 × 22,6mm
Peso	TX: 0,24kg RX: 2 unità da 0,08 kg
Installazione	Custodia per montaggio su parete con viti
Alimentazione	5 V/2 A
Consumo	<10 W
Temperatura operativa	0-60 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 70 °C
Umidità relativa	20-90% (senza condensa)

Requisiti per l'installazione

1. Dispositivo sorgente HDMI
(Schede grafiche per computer, DVD, PS3, dispositivi di monitoraggio HD ecc.).
2. Schermi HDMI quali SDTV, HDTV e proiettori con porta HDMI.
3. Cavo UTP/STP CAT6/6A/7, standard IEEE-568B.

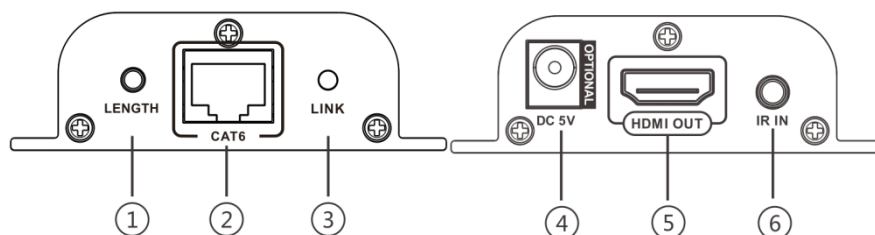
Descrizione del pannello

1. Unità trasmittente (TX)



- ① Ingresso di alimentazione (5 V CC)
- ② Microinterruttore EDID
- ③ Uscita segnale IR per il collegamento di un cavo di prolunga per il blaster
- ④ INGRESSO HDMI
- ⑤ Uscita HDMI
- ⑥ Uscita segnale RJ45
- ⑦ Spia di alimentazione/segnale
- ⑧ Pulsante Reset

2. Unità ricevente (RX)



- ① LUNGHEZZA: per regolare con la lunghezza del cavo di rete
- ② Ingresso segnale RJ45
- ③ La spia LED RJ45 si accende con luce fissa durante la trasmissione del segnale HDMI e lampeggia in assenza della trasmissione
- ④ Ingresso di alimentazione da 5 V CC (opzionale)
- ⑤ Uscita segnale HDMI
- ⑥ Ingresso segnale IR per il collegamento con il cavo di prolunga del ricevitore IR

Osservazioni: Con il tasto LENGTH è possibile scegliere tra modalità automatica e manuale per l'impostazione della lunghezza del cavo. Una volta acceso, l'estensore funzionerà con i parametri impostati e memorizzati in precedenza.

Se dopo averlo acceso, si preme due volte il tasto LENGTH, l'estensore accederà alla modalità automatica di regolazione della lunghezza del cavo. Continuando a premere il tasto fino a 12 volte, l'estensore accederà alla modalità manuale e a ogni pressione del tasto corrisponderà una diversa lunghezza del cavo. Dopo aver premuto il tasto per 12 volte, l'unità entrerà di nuovo nella modalità automatica.

Procedure di installazione

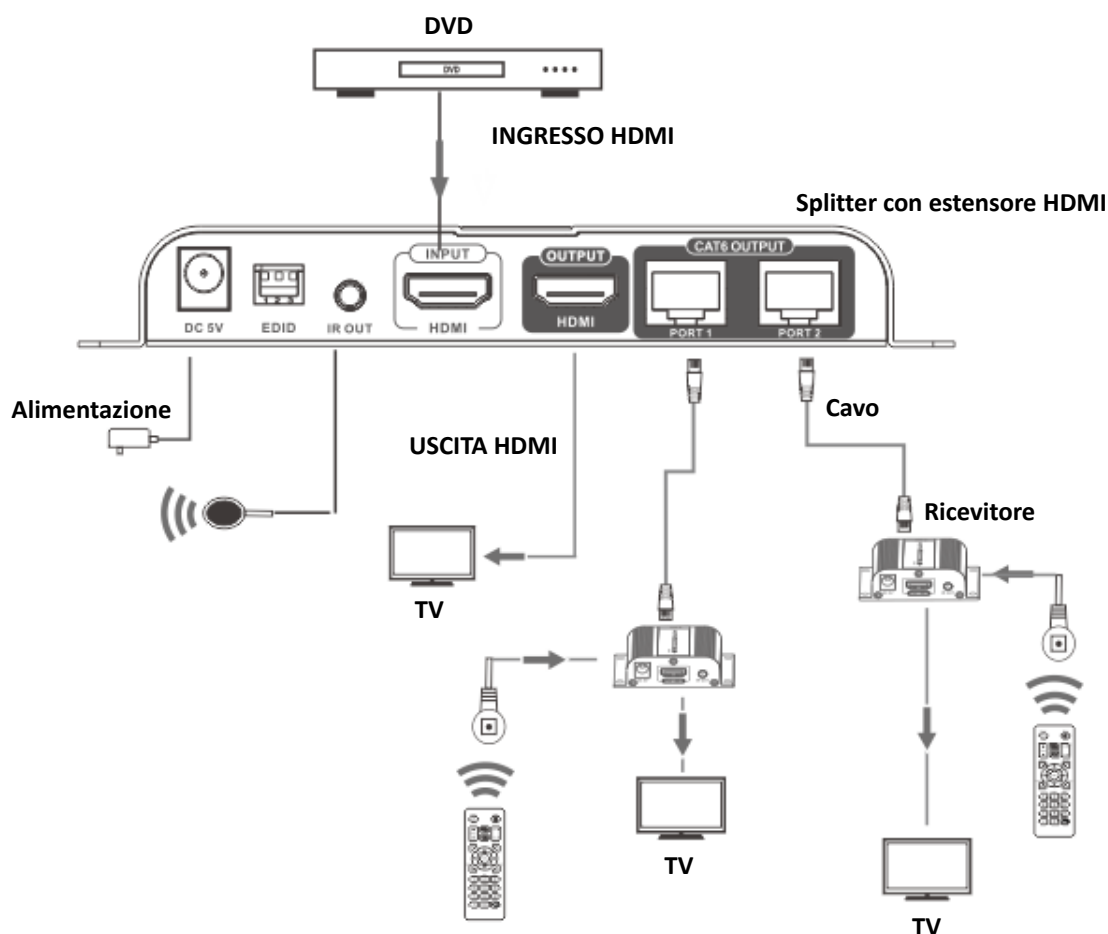


1. Come creare un cavo di rete CAT5/5E/6

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



Osservazioni: Per evitare interferenze, non controllare da remoto il cavo IR di due o più unità riceventi contemporaneamente.

3. Istruzioni per la connessione:

- Utilizzando il cavo HDMI, collegare il dispositivo sorgente del segnale HDMI alla porta d'ingresso HDMI del trasmettitore.
- Collegare il ripetitore IR all'uscita IR dell'estensore.

- C. Collegare la porta RJ45 del trasmettitore alla porta d'ingresso RJ45 dell'unità ricevente dell'estensore HDMI con il cavo di rete.
- D. Collegare la porta d'uscita dell'unità ricevente dell'estensore HDMI alla porta d'ingresso HDMI del display HDMI e impostare la porta HDMI come sorgente del segnale del display.
- E. Accendere il dispositivo (la spia di alimentazione emette una luce rossa che diventa blu in presenza di un segnale in ingresso). L'unità è ora pronta per l'uso.

4. Impostazioni EDID

- 1) Il dispositivo sorgente HDMI legge le informazioni EDID del trasmettitore (TX) e le elabora nel relativo formato HDMI.
- 2) 8 stati EDID sono integrati ed è possibile selezionarne altri tramite l'interruttore EDID dello splitter estensore HDMI (trasmettitore). Le impostazioni sono illustrate qui sotto:

 Interruttore SU: utilizza il numerale arabo "1"

 Interruttore GIÙ: utilizza il numerale arabo "0"

Stato interruttore	SW1	SW2	SW3	Modalità EDID
	0	0	0	720P a 50 Hz 2.1 CH
	1	0	0	720P a 50 Hz 7.1 CH
	0	1	0	1080i a 60Hz 2.1 CH
	1	1	0	1080i a 60Hz 7.1 CH
	0	0	1	1080P a 60 2.1 CH
	1	0	1	1080p a 60Hz 7.1 CH
	0	1	1	Lettura in cascata (se non connesso il collegamento in cascata mostrerà il valore predefinito)
	1	1	1	Valore predefinito 720P a 50 Hz 2.1CH

FAQ

D: Nessuna immagine o audio

- R:**
- 1) Controllare che lo schermo non sia in modalità standby
 - 2) Verificare che il canale del segnale HDMI corrisponda alla porta d'ingresso HDMI
 - 3) Controllare se la spia LED "LINK" del ricevitore emette una luce fissa. Se la spia lampeggia, significa che il ricevitore non ottiene il segnale dal trasmettitore.
 - 4) Controllare se la spia LED del ricevitore emette una luce blu; una luce rossa indica l'assenza di segnale d'ingresso
 - 5) Controllare se la risoluzione in ingresso è supportata da questo prodotto.

D: Immagine non stabile

- R:**
- 1) Premere il tasto "LENGTH" o "RESET" sul trasmettitore per identificare di nuovo il segnale.
 - 2) Staccare e connettere il cavo CAT alla porta corrispondente per effettuare nuovamente il collegamento.

D: Solo alcune porta hanno un segnale in uscita

- R:**
- 1) Accertarsi che il cavo CAT o il cavo HDMI sia collegato correttamente.
 - 2) Premere il tasto "LENGTH" o "RESET" sul trasmettitore per identificare di nuovo il segnale.
 - 3) Staccare e connettere il cavo CAT alla porta corrispondente per effettuare nuovamente il collegamento.

Dichiarazione di non responsabilità

I nomi di prodotti o marchi potrebbero essere marchi commerciali di proprietà dei relativi produttori. I simboli TM e ® potrebbero essere stati omessi nel presente manuale. Le immagini 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.