



Set di Extender HDMI Full HD, 130 m



Manuale d'uso DS-55101

Il set prolunga Digitus HDMI, Full HD offre una soluzione esterna fino a 130 m per le esigenze più elevate. Trasmette il segnale digitale audio e video fino a una lunghezza massima di 130 metri tramite CAT 6. La massima risoluzione video supportata è 1080p/60Hz. Supporto per cavi di rete CAT 5, CAT 5E e CAT 6. La dotazione comprende due unità a infrarossi (trasmettitore e ricevitore) tramite cui è possibile utilizzare il telecomando della sorgente in entrata. Spie LED indicano lo stato della connessione.

Importanti informazioni sulla sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni per la sicurezza riportate qui sotto prima di installare e utilizzare il prodotto.

1. Non effettuare i collegamenti quando il dispositivo è acceso.
2. Prima dell'installazione non confondere unità trasmittente (TX) e ricevente (RX), né il cavo di prolunga del blaster IR con il cavo di prolunga del ricevitore IR.

Caratteristiche

1. Installazione plug and play.
2. Include un'unità trasmittente (TX) e un'unità ricevente (RX), che funzionano in coppia.
3. Distanza di trasmissione fino a 120 m tramite cavo CAT6, 100 m tramite cavo CAT5E, 80 m tramite cavo CAT5.
4. Supporta la funzione passback IR per consentire il controllo remoto del dispositivo sorgente verso la postazione di ricezione.
5. Senza compressione e con latenza zero.
6. Supporta risoluzioni fino a full HD a 1080p e 60Hz.
7. Compatibile con sistemi CAT5/5e/6 per trasmissioni a lunga distanza.

Contenuto della confezione

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

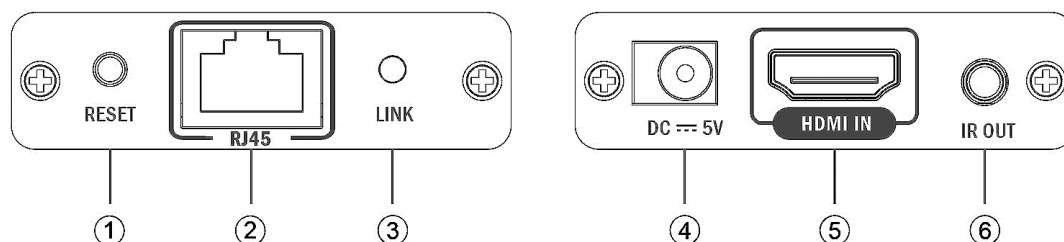
| Specifiche | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Alimentazione | Tensione/Corrente | CC 5V/1A |
| | Consumo | TX: 2W RX: <2 W |
| Interfaccia e prestazioni HDMI | Compatibile con HDMI | HDMI1.3 |
| | Compatibile con HDCP | HDCP1.4 |
| | Risoluzione HDMI | 720 x 576 a 50 Hz, 720 x 480 a 60 Hz, 1280 x 720 a 60 Hz, 1920 x 1080 a 60 Hz, 640 x 480 a 60 Hz, 800 x 600 a 60 Hz, 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 800 a 60 Hz, 1280 x 1024 a 60 Hz, 1440 x 900 a 60 Hz, 1680 x 1050 a 60 Hz |
| | Formati audio supportati | PCM |
| | Massima velocità di trasferimento | 10,2 Gbps |
| | 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) |
| | Lunghezza cavo ingresso | ≤8 m (AWG24) |
| | Lunghezza cavo uscita | ≤8 m (AWG24) |
| | | CAT5 |
| CAT5E | | 100m |
| CAT6 | | 130m |
| Livello di protezione | Protezione elettrostatica dell'intero dispositivo | 1a scarica di contatto livello 3, 1b scarica d'aria livello 3, implementazione dello standard: IEC61000-4-2 |
| Ambiente operativo | Temperatura d'uso | 0 - 60°C |
| | Temperatura di stoccaggio | -10 - 70°C |
| | Umidità (senza condensazione) | 0~90% |
| Proprietà alloggiamento | Dimensioni | 69,57 (L) x 58,80 (P) x 16,10 (A) mm |
| | Materiale | Materiale in lega di alluminio + pannello di cristallo |
| | Processo di lavorazione | Granigliatura |
| | Colore | nero |
| | Peso | TX: 70 g, RX: 70g |

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. Cavi UTP/STP CAT5/5e/6, nel rispetto dello standard IEEE-568B.

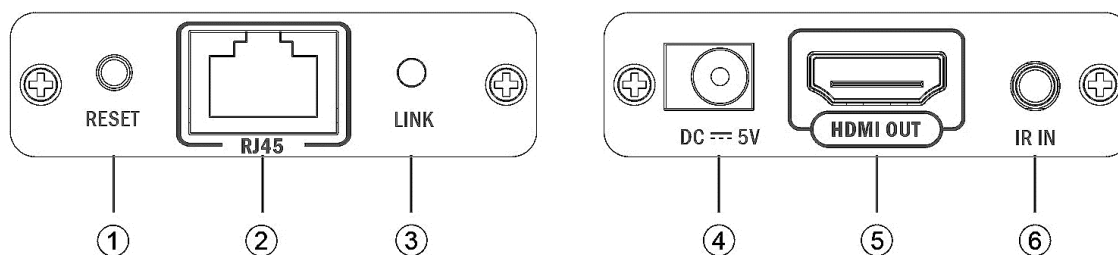
Descrizione pannelli

Unità trasmittente (TX)



- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1) Pulsante Reset | Riavvia l'unità |
| 2) Uscita segnale RJ45 | Collegamento con cavo di rete |
| 3) Indicatore COLLEGAMENTO | Il LED si accende durante la trasmissione del segnale HDMI, lampeggia in assenza di segnale |
| 4) Ingresso alimentazione | Collegamento ad adattatore di alimentazione CC 5V1A |
| 5) Ingresso segnale HDMI | Collegamento con dispositivo sorgente |
| 6) Uscita segnale IR | Collegare al cavo di estensione blaster IR |

Unità ricevente (RX)

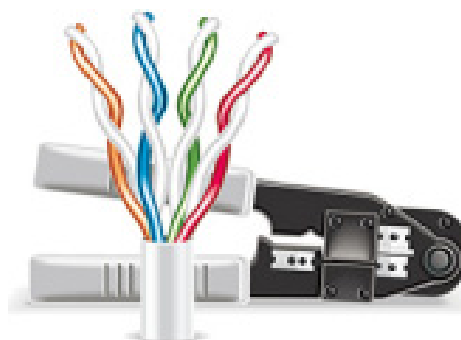


- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1) Pulsante Reset | Riavvia l'unità |
| 2) Ingresso segnale RJ45 | Collegamento con cavo di rete |
| 3) Indicatore COLLEGAMENTO | Il LED si accende durante la trasmissione del segnale HDMI, lampeggia in assenza di segnale |
| 4) Ingresso alimentazione | Collegamento ad adattatore di alimentazione CC 5V1A |
| 5) Uscita segnale HDMI | Collegare al dispositivo di visualizzazione |
| 6) Ingresso segnale IR | Collegare al cavo di estensione del ricevitore IR |

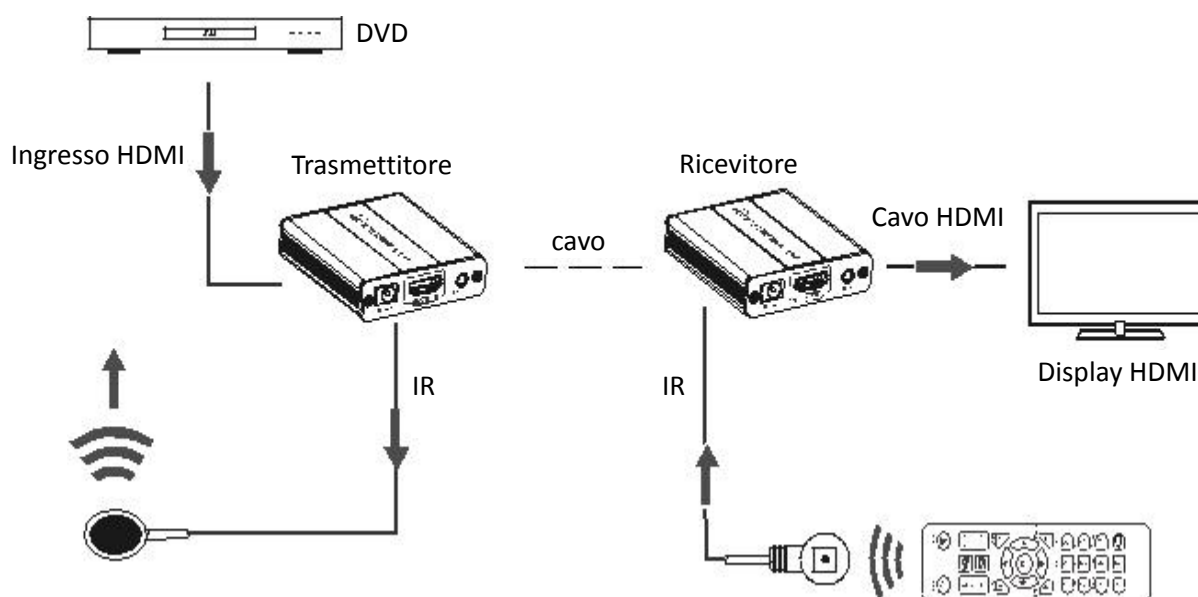
Installazione e connessione

A. Com'è fatto un cavo di rete CAT5/5E/6 secondo lo standard IEEE-568B:

1. Bianco e arancione
2. Arancione
3. Bianco e verde
4. Blu
5. Bianco e blu
6. Verde
7. Bianco e marrone
8. Marrone



B. Collegamento



C. Collegamento

- 1) Collegare il dispositivo sorgente all'unità trasmittente (TX) e il dispositivo di visualizzazione all'unità ricevente (RX) tramite i cavi HDMI
- 2) Collegare le unità trasmittente (TX) e ricevente (RX) tramite i cavi di rete (CAT5, CAT5e o CAT6)
- 3) Collegare l'alimentatore all'unità trasmettitore e ricevitore. Ogni unità si accenderà e quindi si inizierà automaticamente, come prova del funzionamento di questo extender

D. Guida all'uso unità IR

- 1) Il cavo di estensione del blaster IR va inserito nella porta di uscita IR dell'unità TX (trasmittente) dell'extender HDMI, mentre il cavo di estensione del ricevitore IR va inserito nella porta di ingresso IR dell'unità RX (ricevente).
- 2) Il sistema di emissione del blaster IR va posizionato quanto più vicino possibile alla finestra del ricevitore IR del dispositivo sorgente di segnale.
- 3) Usando il telecomando IR del dispositivo sorgente di segnale verso il ricevitore IR (collegato all'unità RX), è possibile controllare da remoto la riproduzione della sorgente multimediale.

• FAQ

D: Nessuna immagine visibile.

R: 1) Verificare la corretta connessione di tutti i cavi;
2) Riavviare le unità RX/TX premendo il pulsante "RESET".

D: L'indicatore "LINK" RX lampeggia continuamente

R: 1) Assicurarsi che il collegamento dei cavi di rete rispetti lo standard IEEE568B;
2) Verificare che il trasmettitore riceva in ingresso il segnale HDMI;
3) Riavviare unità trasmittente e ricevente ed effettuare di nuovo il collegamento.

D: Il LED "LINK" del ricevitore è sempre acceso ma non si producono immagini in uscita

R: 1) Assicurarsi che il monitor supporti l'attuale modalità di segnale HDMI
2) Accertarsi che il cavo HDMI sia collegato correttamente al televisore.
3) Accertarsi che il cavo di rete sia composto da fili di rame.