



## Prolunga Mini HDMI, Full HD



### Manuale DS-55203

#### Descrizione del prodotto

Questa prolunga HDMI include un'unità trasmittente (TX) e un'unità ricevente (RX) che funzionano in coppia. Consente la trasmissione e l'estensione del segnale HDMI full HD 1080p a 60 Hz e non compresso tramite cavo di rete CAT6/6A/7. La distanza massima è di 50 con latenza zero. Questo prodotto è perfetto per trasmissioni audio e video in applicazioni di sistemi di videoconferenze HD, riprese video HD, materiale educativo multimediale HD, sistemi di intrattenimento casalinghi, insegne e tante altre applicazioni.



## Importanti informazioni sulla sicurezza

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

1. Durante l'installazione, prestare attenzione e non confondere l'unità trasmittente (TX) e l'unità ricevente (RX).
2. Non effettuare i collegamenti quando il dispositivo è acceso.
3. Non è necessario alcun alimentatore esterno: utilizzare il cavo micro USB per alimentare il trasmettitore, che a sua volta alimenterà il ricevitore.
4. Non utilizzare altri accessori per alimentare i prodotti.
5. Se il prodotto funziona in modo non stabile con l'alimentazione tramite cavo USB, aggiungere un connettore da 5 V (con porta USB) per collegare il cavo USB ai fini dell'alimentazione.

## Caratteristiche del prodotto

1. Formato portatile.
2. Supporta HDMI1.3 ed è compatibile con HDCP1.2
3. Risoluzione supportata fino a full HD 1080p e 60Hz.
4. Uso di CAT6/6A/7 per trasmissioni a lunga distanza fino a 50 metri
5. Senza compressione e con latenza zero.
6. Cavo di alimentazione micro USB, ricevitore alimentato dal trasmettitore.
7. Installazione plug and play.

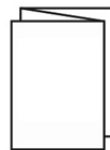
## Contenuto della confezione



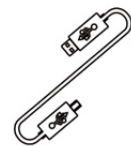
1 Unità trasmittente (TX)



1 Unità ricevente (RX)



1 Manuale dell'utente



2 cavi USB

## Specifiche

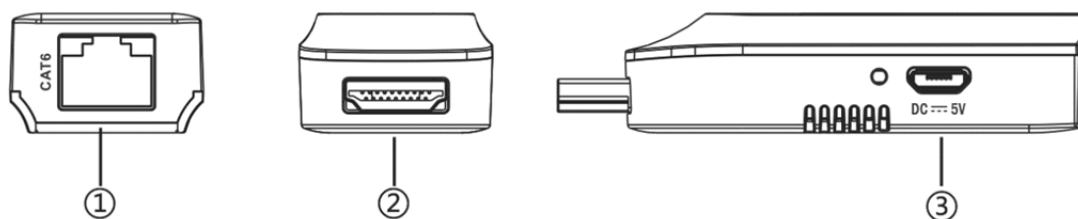
Articolo		Descrizione
Modello		DS-55203
Interfaccia e prestazioni HDMI	Versione HDMI	HDMI1.3
	Versione HDCP	HDCP1.2
	Risoluzioni video supportate	480i a 60 Hz, 480p a 60 Hz, 576i a 50 Hz, 576p a 50 Hz, 720p a 50/60 Hz, 1080i a 50/60 Hz, 1080p a 50/60 Hz
	Formati audio supportati	Audio stereo S/D
	Velocità di trasferimento in ingresso max.	10,2 Gbps
	Lunghezza cavo ingresso	≤5 m (Cavo HDMI AWG26 con supporto HDMI1.3)
	Lunghezza cavo uscita	≤5 m (Cavo HDMI AWG26 con supporto HDMI1.3)
	Segnale TMDS in ingresso e uscita	0,5~1,5 V p-p (TMDS)
	Segnale DDC in ingresso e uscita	5 V p-p (TTL)
Livello di protezione	Protezione ESD	1a (scarica per contatto)      livello 3
		1b (scarica in aria)              livello 3
		Standard internazionale: IEC61000-4-2
Ambiente operativo	Temperatura di esercizio	0 °C ~ 50 °C
	Temperatura di stoccaggio	(-20 °C ~ 60 °C) -4 °F ~ 140 °F
	Umidità relativa	0-90% RH (senza condensa)
Proprietà alloggiamento	Dimensioni	71,35 (L) x 25,9 (P) x 11,05 (A) mm
	Materiale	ABS plastica
	Colore	nero
	Peso	TX: 10g    RX:10 g
	Tempo medio fra due guasti (MTBF)	>30.000 ore

## Requisiti per l'installazione

1. Dispositivo sorgente HDMI  
(scheda grafica del computer, DVD, PS3, apparecchiatura 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.

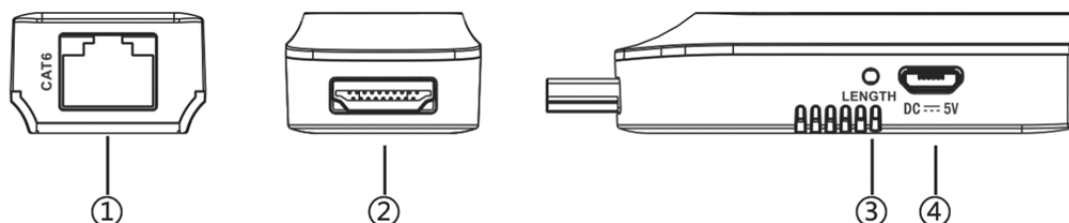
## Descrizione del pannello

### 1. Unità trasmittente (TX)



①	Uscita segnale RJ45	Uscita segnale HDMI codificato
②	Ingresso HD MI	Collegare al dispositivo sorgente
③	Ingresso alimentazione	Collegare con il cavo USB

### 2. Unità ricevente (RX)



①	Ingresso segnale RJ45	Ingresso segnale HDMI codificato
②	Uscita HDMI	Collegare allo schermo
③	Pulsante LUNGHEZZA	Per regolare automaticamente l'unità alla lunghezza del cavo di rete.
④	Ingresso alimentazione	Collegare con il cavo USB (opzionale)

**Osservazioni:** Il pulsante “Lunghezza” consente di regolare la distanza di trasmissione del dispositivo automaticamente o manualmente. Se dopo l'accensione non viene premuto questo pulsante, il sistema funzionerà nell'ultima modalità utilizzata grazie alla funzione di memoria. Premendo due volte il pulsante dopo l'accensione, il dispositivo regolerà automaticamente la lunghezza del cavo di rete. Continuando a premere il pulsante, il sistema entrerà in modalità di regolazione manuale. Ogni nuova pressione del pulsante corrisponde a un livello; in totale ci sono 10 livelli. Al raggiungimento del decimo livello manuale, il sistema tornerà alla modalità di regolazione della lunghezza automatica.

## Installazione e connessione

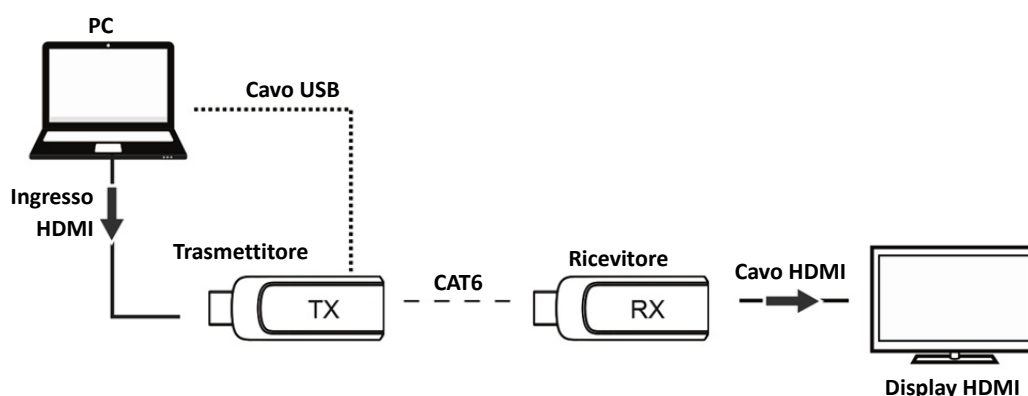
### A. Come ottenere una cavo di rete CAT6/6A/7



#### **Secondo lo standard di 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. Istruzioni per la connessione

- Collegare l'unità trasmittente (TX) alla porta di uscita HDMI del dispositivo sorgente, poi collegare il ricevitore (RX) all'ingresso HDMI dello schermo.
- Collegare l'unità trasmittente (TX) e l'unità ricevente (RX) con i cavi di rete (CAT6, CAT6A o CAT7).
- Collegare il cavo di rete solo all'unità trasmittente; entrambe le unità riceveranno corrente e la prolunga HDMI sarà pronta per l'uso.

**[NOTA]** Si consiglia di utilizzare un cavo di rete lungo 15 ~ 50 m. Se il cavo CAT6 è troppo breve, potrebbe non esserci alcuna uscita video a causa del segnale troppo forte. Se il cavo CAT6 è troppo lungo, la qualità del segnale in uscita potrebbe essere scadente.

## FAQ

**D: L'immagine non è visibile o l'audio e il video sono disturbati**

R: Premere il pulsante "LUNGHEZZA" sul ricevitore affinché il sistema regoli automaticamente la lunghezza del cavo.

**D: Nessuna immagine visibile.**

- R:
- 1 Accertarsi che il cavo di rete soddisfi i requisiti dello standard IEEE-568B.
  - 2 Accertarsi che il segnale HDMI raggiunga il trasmettitore.
  - 3 Premere il pulsante "LUNGHEZZA" sul ricevitore affinché il sistema regoli automaticamente la lunghezza del cavo.
  - 4 Accertarsi che il cavo HDMI sia collegato correttamente al televisore.
  - 5 Accertarsi che il cavo di rete sia composto da fili di rame.

**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.