



## Estensore HDMI su fibra ottica Rev. 2



### Manuale dell'utente

DS-55126

### Introduzione

Questo estensore HDMI su fibra ottica integra la tecnologia del trasporto su IP. Il set include un modulo trasmittente ottico che converte il segnale HDMI in impulsi di luce per la trasmissione su un singolo filo di cavo in fibra ottica in modalità singola o multipla. Un modulo ricevente ottico riconverte gli impulsi di luce in un segnale HDMI per la visualizzazione su uno schermo o un proiettore. Il set consente di estendere tramite cavo ottico fino a 20 km la distanza tra il dispositivo di origine e lo schermo di visualizzazione. Inoltre, supporta la funzione IR pass back. È ampiamente applicabile in videoconferenze, sistemi medici, centri commerciali, presentazioni multimediali ecc.

## Istruzioni di sicurezza importanti

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

- Prestare attenzione a tutti i suggerimenti e le avvertenze relativi al presente dispositivo
- Non esporre questa unità a pioggia, umidità o liquidi
- Non inserire oggetti nel dispositivo
- Non tentare di aprire o riparare il dispositivo senza l'assistenza di personale qualificato
- Non ostruire le aperture di ventilazione del prodotto per evitare che possa danneggiarsi a causa del surriscaldamento
- Assicurarsi che l'alimentazione elettrica sia spenta e collocare il dispositivo in un ambiente sicuro prima di procedere all'installazione
- Non collegare/scollegare i cavi di rete e quelli IR quando il dispositivo è in uso, per evitare di danneggiarli
- Utilizzare solo alimentazione da 5 V CC. In caso di utilizzo di adattatori CC di terze parti, assicurarsi che rispettino le specifiche

## Caratteristiche

1. Supporta la trasmissione su fibra ottica in modalità singola.
2. Non richiede l'installazione di driver
3. Trasmissione del segnale da 1080p fino a 20 km
4. Controllo facile grazie al supporto della funzione IR pass back
5. Previene le interferenze elettromagnetiche in scenari per la trasmissione a lunga distanza
6. Perdita del segnale ridotta, frequenza di banda larga e efficace prevenzione delle interferenze
7. Alloggiamento in lega di alluminio di alta qualità
8. Possibilità di montaggio a parete per una comoda installazione

## Contenuto della confezione

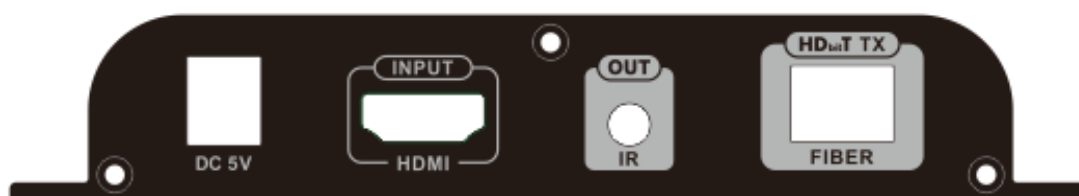
- 1 estensore HDMI (trasmittente)
- 1 estensore HDMI (ricevente)
- 1 alimentatore 5 V/2 A CC
- 1 cavo di prolunga blaster IR
- 1 cavo di prolunga ricevitore IR
- 1 manuale dell'utente

## Requisiti di Installazione

1. Dispositivo di origine con porta di uscita HDMI (scheda grafica per computer, DVD, PS3, schermo HD ecc.)
2. Display con porta d'ingresso HDMI (HDTV, proiettore)
3. Cavo HDMI e cavo in fibra ottica in modalità singola

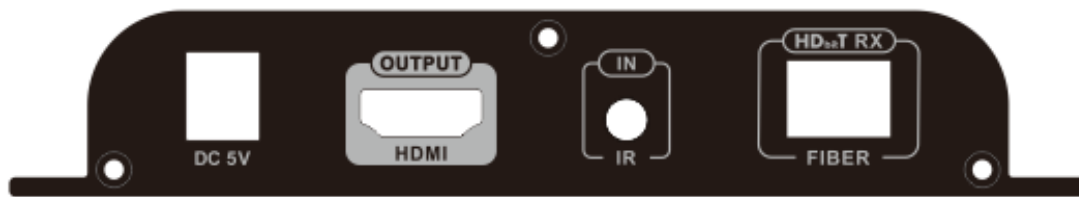
## Descrizione dei pannelli

### 1. Pannello posteriore dell'estensore HDMI (trasmittitore)



- ① Ingresso alimentazione (5 V CC)
- ② Ingresso segnale HDMI
- ③ Porta per il cavo di prolunga del blaster IR
- ④ Porta di trasmissione del segnale su fibra ottica

## 2. Pannello posteriore dell'estensore HDMI (ricevitore)



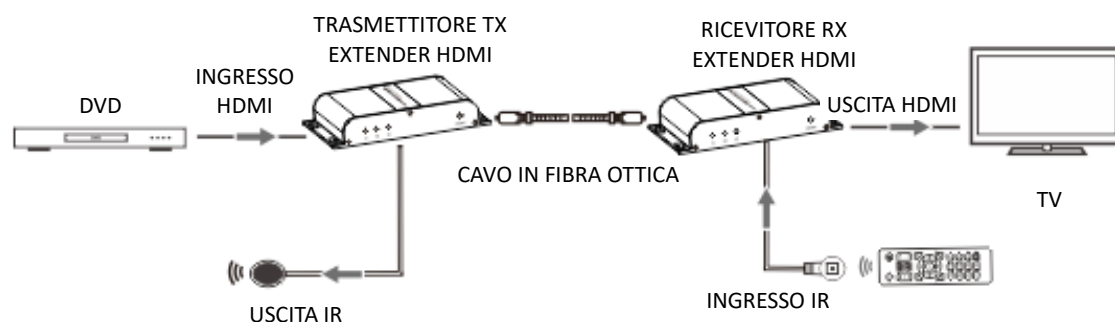
- ① Ingresso alimentazione (5 V CC)
- ② Uscita segnale HDMI
- ③ Porta per il cavo di prolunga del ricevitore IR
- ④ Porta di ricezione del segnale su fibra ottica

## 3. Pannello anteriore del trasmettitore e del ricevitore



- ① Spia di alimentazione
- ② Spia della connessione di rete
- ③ Spia di trasmissione dati
- ④ Pulsante Reset

## Connessione e funzionamento



## FAQ

**D: Sul televisore appare la notifica “waiting for connection” nell’angolo in basso a destra?**

R: Accertarsi che il cavo di alimentazione del trasmettitore e i cavi in fibra ottica siano collegati correttamente.

**D: Sul televisore appare “Please check the TX input signal”?**

- R:
- 1) Controllare la presenza di un segnale di ingresso HDMI del trasmettitore TX.
  - 2) Provare a collegare il dispositivo di origine direttamente al display per verificare la presenza del segnale in uscita dal dispositivo di origine, oppure modificare il dispositivo di origine e i cavi HDMI, quindi ripetere il test.

**D: Display poco scorrevole e instabile?**

- 1) Fare click sul pulsante “Reset” del pannello del trasmettitore/ricevitore oppure collegare di nuovo l'alimentazione.

## Specifiche tecniche

| <b>Specifiche dell'unità DS-55126</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Segnale HDMI</b>                   | Pienamente compatibile con HDCP   |
| <b>Risoluzione supportate</b>         | 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 |
| <b>Tensione del segnale DDC</b>       | 5 V p-p (TTL)   |
| <b>Larghezza di banda TMDS</b>        | 10,2 Gpbs   |
| <b>Lunghezza d'onda</b>               | Trasmittitore: 1310 nm/1550 nm<br>Ricevitore: 1550 nm/1310 nm   |
| <b>Distanza di trasmissione</b>       | 1-20 km   |
| <b>Perdita collegamento</b>           | ≤14 dB  |
| <b>Potenza luce uscita</b>            | ≥-11 dBm  |
| <b>Sensibilità in ricezione</b>       | ≤-32 dBm  |
| <b>Attenuazione di riflessione</b>    | 15 dB   |
| <b>Telecomando IR</b>                 | Supporto telecomando IR da 20-60 KHz  |
| <b>Alimentazione</b>                  | 2 alimentatori 5V CC/2A   |
| <b>Consumo</b>                        | Trasmittitore <4 W<br>Ricevitore <3,5 W   |
| <b>Temperatura d'uso</b>              | 0 °C - 60 °C  |
| <b>Materiale della custodia</b>       | Lega di alluminio   |
| <b>Dimensioni prodotto</b>            | 138x81,5x24 (LxPxA) x2 pz.  |
| <b>Peso</b>                           | Trasmittitore: 178 g<br>Ricevitore: 177 g   |
| <b>Colore</b>                         | Nero  |

### **Dichiarazione di non responsabilità:**

Il nome del prodotto e del marchio potrebbero essere marchi di fabbrica registrati di proprietà dei relativi produttori. TM e ® possono essere omessi nel manuale dell'utente. 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.

Questo prodotto appartiene alla categoria di Classe A. Se il presente prodotto viene utilizzato in un ambiente domestico, potrebbero verificarsi interferenze radio. In questo caso, si consiglia all'utente di adottare le misure necessarie.

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](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany

