



## **Wireless HDMI Extender / Splitter Set (100 m, 1x4)**



**Guida rapida all'installazione**

DS-55346

## 1. Introduzione

Sperimentate l'eccezionale flessibilità e potenza nella trasmissione dei vostri segnali AV Full HD con il nostro sistema wireless che ha una portata fino a 100 metri in un collegamento 1:1 con una visuale illimitata. Il nostro sistema supporta trasmissioni sia point-to-point (punto-punto) che multicast (punto-multipunto), dandovi la libertà di trasmettere il vostro segnale AV a più schermi contemporaneamente o di collegare una singola sorgente a più dispositivi di destinazione. Con una risoluzione massima di 1080p / 60 Hz, il nostro sistema garantisce una riproduzione nitida e fluida dei vostri contenuti. Inoltre, è possibile espandere facilmente il sistema fino a 4 unità riceventi (DS-55347) per ottenere la funzionalità di splitter video e distribuire il segnale HDMI a un massimo di 4 schermi. Il modulo trasmettitore dispone di un'uscita HDMI aggiuntiva (loop-out) che consente di collegare un monitor esterno, mentre la trasmissione IR integrata permette di controllare comodamente il dispositivo sorgente direttamente dal display di uscita (unità ricevente). Il nostro sistema Plug & Play non richiede un software aggiuntivo o l'installazione di un driver ed è subito pronto all'uso.

## 2. Caratteristiche principali

- Trasmissione wireless di segnali AV Full HD fino a una distanza di 100 m (connessione 1:1, visuale illimitata)
- Supporta la trasmissione point-to-point (punto-punto) e multicast (point-to-multipoint)
- Trasmissione di segnali HDMI in Full HD con risoluzione massima di 1080p / 60 Hz
- Espandibile fino a 4 unità riceventi (DS-55347) e offre la funzionalità di splitter video con ricevitori aggiuntivi
- Distribuite il vostro segnale HDMI su un massimo di 4 display
- Uscita HDMI aggiuntiva (loop-out) sul modulo trasmettitore per il collegamento di un monitor esterno
- Trasmissione IR per il comando del dispositivo sorgente dal display di uscita
- Plug & Play - non richiede software o driver
- HDMI 1.4, HDCP 1.3

### 3. Contenuto della confezione

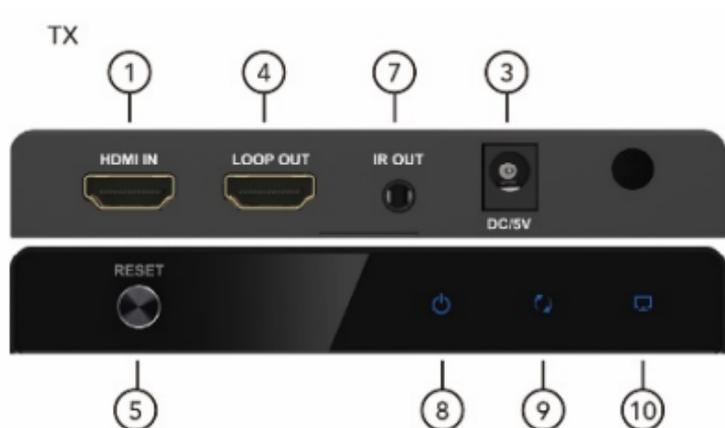
- 1x unità trasmittente
- 1x unità ricevente
- 2x antenne
- 2x alimentatori, lunghezza del cavo: 1,2 m
- 2x cavi di collegamento IR, 1,2 m
- 1x istruzioni per l'uso

### 4. Caratteristiche tecniche

Porta di ingresso	HDMI x 1
Porta di uscita	HDMI x 1, LOOP OUT x 1
Distanza di estensione wireless	Connessione 1 a 1: fino a 100 m Connessione 1 a 2: fino a 75m Connessione da 1 a 3: fino a 40m Connessione da 1 a 4: fino a 25 m
Latenza di compressione del segnale	150-200ms
Distanza di estensione wireless	100 m per 1080p
Banda di frequenza	5GHz
Standard wireless	802.11a
Gamma di frequenza verticale	50/60Hz
Formati compressi	H.265
Gamma di frequenza IR	20-60KHz
Risoluzioni progressive (50&60Hz)	480p,576p,720p,1080p
Temperatura di esercizio	0°C - 50°C

Umidità di stoccaggio	5%-90% RH senza condensa
Alimentazione	DC 5V
Consumo di energia (massimo)	TX: 3W, RX: 1.5W
Dimensioni (LxWxH)	115x60x18mm
Peso netto	TX:172g, RX:170g
Materiale	Metallo

## 5. Descrizione del pannello



RX

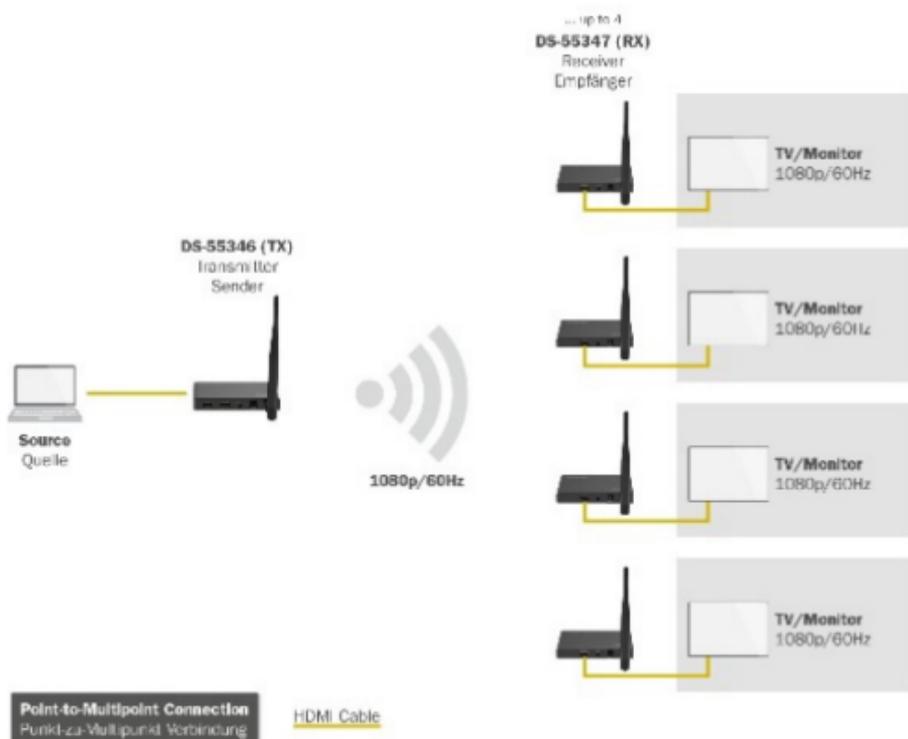


1.)	<b>INGRESSO:</b> Ingresso HDMI
2.)	<b>USCITA:</b> Uscita HDMI
3.)	<b>DC/5V:</b> Ingresso DC 5V
4.)	<b>Loop out:</b> Porta HDMI Loop Out per visualizzazione locale
5.)	<b>Reset:</b> Tenere premuto 10 secondi per resettare, breve clic per allineare trasmettitore e ricevitore
6.)	<b>IR IN:</b> Porta ingresso del segnale IR
7.)	<b>IR OUT:</b> Porta uscita del segnale IR
8.)	<b>LED di alimentazione</b>
9.)	<b>Collegamento</b> <b>Nessun collegamento:</b> Attivazione dell'illuminazione <b>Creazione del collegamento:</b> Lampeggiamento rapido
10.)	<b>Stato</b> <b>Nessun segnale video:</b> Lampeggiamento lento <b>Segnale video ricevuto:</b> Lampeggiamento rapido

## 6. Formati supportati

- Semplice Plug and Play - non serve installare il software
- Supporta la trasmissione wireless A/V con una frequenza di 5GHz
- Prolungamento wireless di HDMI fino a 100 metri (330 piedi) senza ostacoli
- Conforme a HDCP1.3
- Supporta la risoluzione video più alta 1080p
- Supporta la trasmissione punto-punto e multicast (fino a 4 ricevitori)
- Supporta il telecomando a infrarossi per il controllo del dispositivo sorgente dal lato display
- Supporta audio non compresso come LPCM  
Supporta una frequenza di campionamento audio fino a 48 KHz

## 7. Schema di collegamento



## 8. Configurare da 1 a 4 collegamenti

L'impostazione di fabbrica del trasmettitore e del ricevitore ha già regolato il segnale, pertanto i dispositivi di ingresso e di uscita possono essere collegati direttamente a questo dispositivo. Se devono essere collegati 2, 3 o 4 ricevitori, continuare a leggere:

**Passaggio 1:** Installare le antenne per trasmettitore e ricevitore.



**Passaggio 2:** Se si preme prima il pulsante "RESET", il trasmettitore viene alimentato finché il LED di stato non lampeggia frequentemente. Poi sono necessari circa 7 secondi per l'attivazione della modalità di adattamento. I ricevitori 1.2.3 o 4 seguono gli stessi passaggi del trasmettitore.



**Passaggio 3:** Se il LED di stato del ricevitore (1,2,3,4) lampeggia frequentemente, significa che la modalità di adattamento è attivata.



**Passaggio 4:** Aprire il cavo HDMI connettore-connettore (non incluso) per regolare il segnale.



**Passaggio 5:** Collegare "HDMI IN" del trasmettitore e "HDMI OUT" del ricevitore (1,2,3,4) con un cavo HDMI.



**Passaggio 6:** Se il LED di stato del ricevitore (1,2,3,4) si accende, significa che la sincronizzazione del segnale è riuscita.



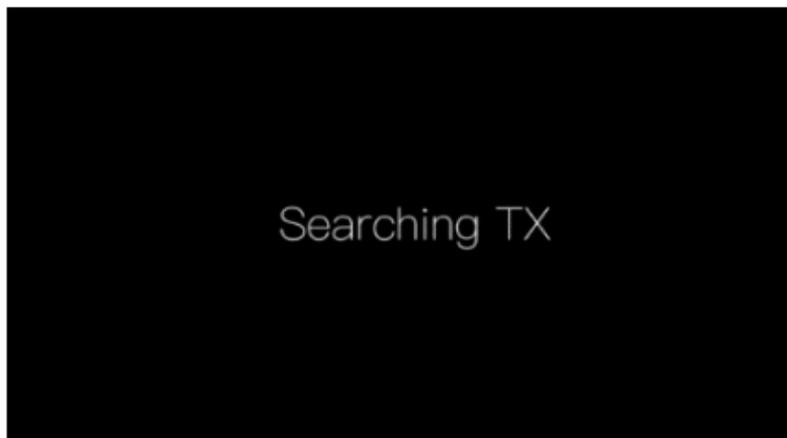
**Passaggio 7:** Assicurarsi che il trasmettitore e il ricevitore (1,2,3,4) non siano alimentati.



**Passaggio 8:** Collegare il trasmettitore e il ricevitore (1,2,3,4) all'alimentazione, quindi collegare il cavo HDMI con "INPUT" del trasmettitore al dispositivo sorgente HDMI e "OUTPUT" del trasmettitore (1,2,3,4) al monitor o alla TV.



**Passaggio 9:** Sul display o televisore viene visualizzato “Searching TX” per un periodo da 5 a 35 secondi.



**Passaggio 10:** Collegamento avvenuto con successo.



## 9. Ricerca errori

<b>Problemi</b>	<b>Cause</b>	<b>Soluzioni</b>
Nessuna immagine dopo il collegamento corretto in un locale	Probabilmente il trasmettitore e il ricevitore non hanno ancora adattato il collegamento	Seguire i passi di allineamento per allineare il segnale dal trasmettitore e dal ricevitore
Nessuna immagine dopo il collegamento corretto in un altro locale	La distanza non può raggiungere i 100 metri a causa della perdita di segnale nel passaggio attraverso le pareti solide.	Quando attraversa una parete solida (di spessore inferiore a 30 cm), il segnale perde il 30% del segnale originale e la distanza è inferiore a 70 metri. Quando si attraversano due o più pareti solide, la distanza è inferiore a 20 metri. Selezionare una distanza inferiore se il segnale deve attraversare una parete fissa.
L'immagine non è stabile o la distanza è inferiore a quella indicata nella descrizione	Nella stessa banda di frequenza a 5GHz possono essere presenti alcune fonti di interferenza che influenzano la trasmissione del segnale dell'extender.	Avvicinare il dispositivo al luogo in cui si trovano le fonti di interferenza con la stessa banda di frequenza o rimuovere le fonti di interferenza.

## Dichiarazione di non responsabilità

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 all'indirizzo del produttore sotto indicato.

**www.assmann.com**  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germania

