



Set extender / splitter wireless HDMI (100 m, 1x4)



Istruzioni per l'uso

DS-55346 - DS-55347

Indice dei contenuti

1. Introduzione	3
2. Caratteristica principale	3
3. Contenuto dell'imballaggio	4
4. Caratteristiche tecniche	4
5. Descrizione pannello	6
6. Schema di collegamento	8
7. Collegamento del trasmettitore e del ricevitore	9
8. Trouble shooting	14
9. Avvertenze di sicurezza	16
10. Intervallo di frequenza e potenza di trasmissione massima	17

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. Caratteristica principale

- 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 (punto-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 1.4

3. Contenuto dell'imbballaggio

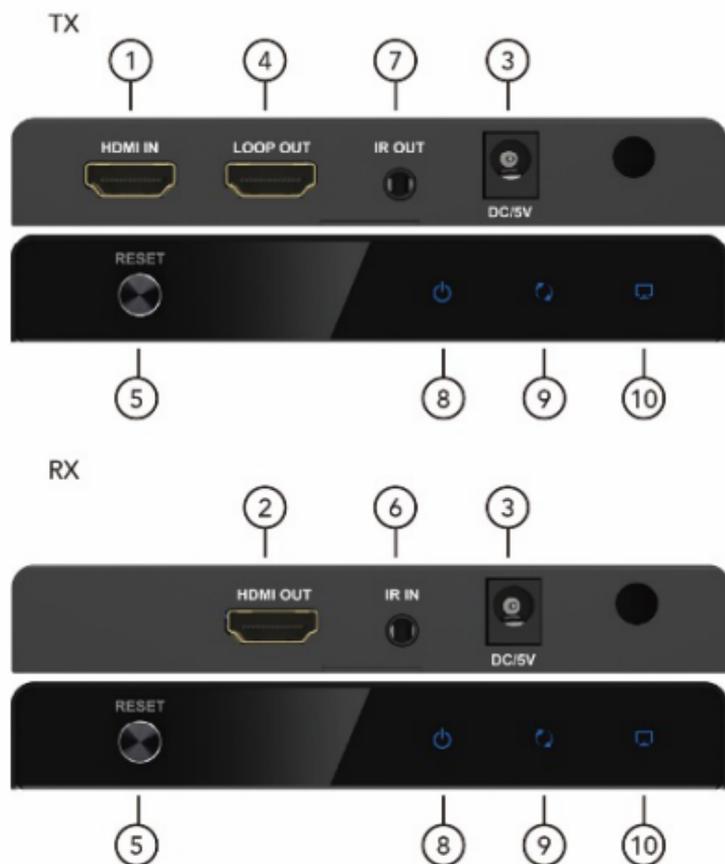
- 1x Unità trasmittente
- 1x Unità ricevente
- 2x Antenne
- 2x Alimentatori, lunghezza del cavo: 1,2 m
- 2x Cavi di collegamento IR, 1,2 m
- 1x Istruzioni per l'uso

4. Caratteristiche tecniche

Porta di ingresso	1x HDMI
Uscita	1x HDMI + 1x HDMI Loop Out
Distanza di trasmissione massima	Collegamento 1 a 1: fino a 100 m Collegamento 1 a 2: fino a 75 m Collegamento 1 a 3: fino a 40 m Collegamento 1 a 4: fino a 25 m

Tempo di latenza compressione del segnale	150-200 ms
Banda di frequenza	5GHz
Range di frequenza verticale	50/60Hz
Compressione	H.265
Range di frequenza IR	20-60KHz
Risoluzioni progressive (50&60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Temperatura operativa	0°C to 50°C
Umidità dell'aria per la conservazione	5% - 90% RH (non condensa)
Alimentazione	DC 5V/2A, 10W
Consumo di energia (max.)	TX: 3W, RX: 1.5W
Dimensioni (Lungh. x Largh. x Alt.)	118 x 63.5 x 18 mm
Peso	TX:172 g, RX:170 g
Alloggiamento	Metallo

5. Descrizione pannello

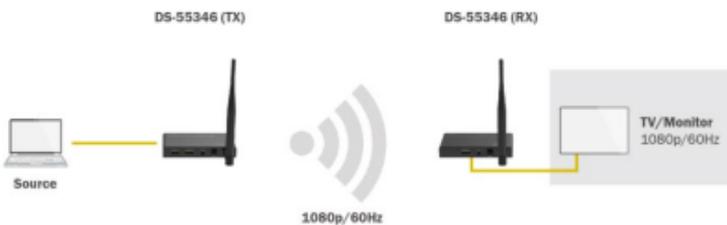


1	INGRESSO: HDMI
2	USCITA: HDMI

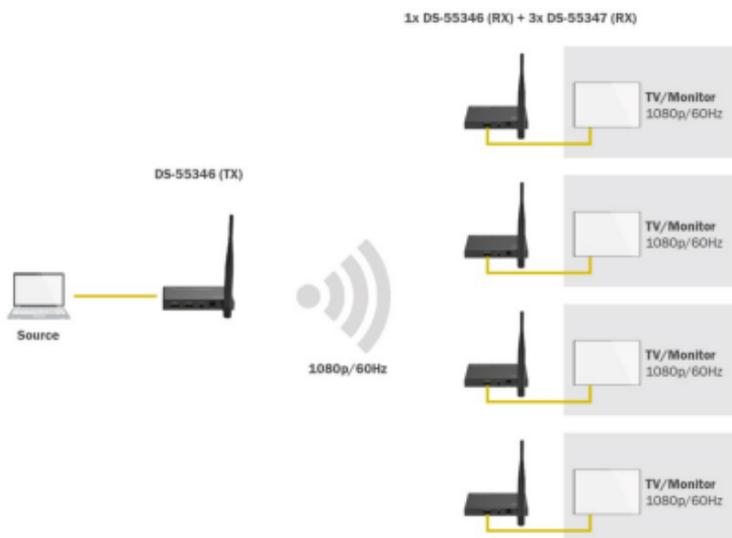
3	DC/5V: Ingresso alimentatore	
4	Loop out: HDMI Loop Out – Collegamento monitor locali	
5	Reset: Tenere premuto 10 secondi per resettare, breve clic per collegare nuovamente trasmettitore e ricevitore	
6	IR IN: Ingresso del segnale IR	
7	IR OUT: Uscita del segnale IR	
8	LED di alimentazione	
9	LED di collegamento	<p>Nessun collegamento: Si illumina in modo continuo</p> <p>Creazione del collegamento: Lampeggiamento rapido</p>
10	LED di stato	<p>LED di stato:</p> <p>Nessun segnale video Lampeggiamento lento</p> <p>Segnale video ricevuto: Lampeggiamento rapido</p>

6. Schema di collegamento

Point-to-point Connection



Point-to-Multipoint Connection



7. Collegamento del trasmettitore e del ricevitore

Il set (DS-55346) ha già il trasmettitore e il ricevitore accoppiati in fabbrica. Se si desidera accoppiare nuovamente il trasmettitore e il ricevitore o aggiungere altri ricevitori (DS-55347), seguire la procedura seguente:

Passaggio 1:

Installare le antenne per trasmettitore e ricevitore.



Passaggio 2:

Dapprima iniziare con l'unità trasmittente. 1) Premere e tenere premuto il pulsante "RESET". 2) Ora collegare l'alimentatore esterno che è stato precedentemente collegato alla presa. Attendere (e continuare a tenere premuto il pulsante "RESET") finché il LED di stato (10) non inizia a lampeggiare velocemente. Poi è possibile rilasciare il pulsante "RESET", il trasmettitore ora si trova nella modalità di accoppiamento.

Ora ripetere la procedura per l'unità ricevente/le unità riceventi e portarla nella modalità di accoppiamento.



Passaggio 3:

Mentre il trasmettitore e il ricevitore sono ancora in modalità di accoppiamento (i LED di stato lampeggiano rapidamente), è ora necessario un cavo di collegamento HDMI (non incluso) per abbinare il segnale / accoppiare trasmettitore e ricevitore.

Ora collegare "HDMI IN" del trasmettitore e "HDMI OUT" del ricevitore con un cavo HDMI. (Ripetere questo passaggio, se necessario, per ulteriori trasmettitori nello stesso passaggio)



Passaggio 4:

Una volta che il trasmettitore e il ricevitore sono stati collegati con successo (passaggio 3), il LED di stato smette di lampeggiare e si accende in modo permanente: ciò significa che il segnale è stato abbinato con successo / che il trasmettitore e il ricevitore sono stati accoppiati.



Passaggio 5:

A questo punto, scollegare brevemente il trasmettitore e il ricevitore dall'alimentazione (scollegare l'alimentatore per 3-5 secondi).



Passaggio 6:

A questo punto ricollegare l'alimentazione (alimentatori) e collegare i cavi HDMI (trasmettitore HDMI IN -> dispositivo sorgente HDMI e ricevitore HDMI OUT -> monitor/TV) al dispositivo sorgente e al/i display.

A questo punto il display mostrerà "Searching TX" per 5-35 secondi (il tempo necessario per la formazione del segnale varia a seconda delle condizioni locali).



Searching TX

Passaggio 7:

Il trasmettitore e il ricevitore si collegano ora per avviare la trasmissione wireless -> il contenuto della sorgente del segnale viene visualizzato sul/i display

8. Trouble shooting

Problema	Causa	Soluzione
Nessuna immagine dopo il collegamento corretto (trasmettitore, ricevitore nella stessa stanza)	Probabilmente il trasmettitore e il ricevitore devono essere accoppiati nuovamente	Seguire le istruzioni al punto 7 "Collegamento del trasmettitore e del ricevitore"
Nessuna immagine dopo	La distanza potrebbe non	Quando attraversa una parete solida (di

<p>il collegamento corretto (trasmettitore, ricevitore in stanze diverse)</p>	<p>raggiungere la distanza massima specificata per costellazione di connessione a causa della perdita di segnale nel passaggio attraverso le pareti.</p>	<p>spessore inferiore a 30 cm), il segnale perde il 30% del segnale originale = la distanza di trasmissione si riduce. Quando si attraversano due o più pareti, la distanza si riduce ulteriormente (<20 m con collegamento 1 a 1). Controllare la distanza e ridurla, se necessario.</p>
<p>L'immagine non è stabile o la distanza è inferiore a quella indicata nella descrizione</p>	<p>Nella stessa banda di frequenza a 5GHz possono essere presenti alcune fonti di interferenza che influenzano la trasmissione del segnale dell'extender</p>	<p>Posizionare il trasmettitore e il ricevitore più vicini o, se necessario, eliminare dalla stanza possibili fonti di interferenza che trasmettono sulla stessa banda di frequenza a 5GHz.</p>

9. Avvertenze di sicurezza

Prima della messa in funzione, leggere attentamente le seguenti istruzioni di sicurezza:

Osservare tutte le avvertenze e le istruzioni del dispositivo.

1. Non esporre il dispositivo a pioggia, umidità, vapori o liquidi.
2. Non inserire oggetti nel dispositivo
3. Non provare a riparare il dispositivo autonomamente o ad aprire l'alloggiamento. C'è il rischio di scossa elettrica!
4. Assicurare una ventilazione adeguata per evitare danni dovuti al surriscaldamento
5. Prima di avviare il dispositivo, accertarsi che sia spento e che si trovi in un ambiente sicuro
6. Durante i temporali, i dispositivi elettrici collegati possono subire danni a causa della sovratensione provocata dai fulmini
7. Non utilizzare il dispositivo durante un temporale
8. Durante un temporale scollegare il dispositivo dai dispositivi elettrici collegati.
9. Utilizzare il dispositivo esclusivamente all'interno di edifici
10. Portare il dispositivo presso il proprio rivenditore per la riparazione
11. Polvere, umidità, vapori e detersivi forti o solventi possono danneggiare il dispositivo
12. Prima di procedere alla pulizia, scollegare il dispositivo dall'alimentazione e dai dispositivi collegati.
13. Pulire il dispositivo con un panno privo di polvere
14. Utilizzare solo l'alimentare in dotazione
15. Per scollegare completamente il sistema dalla rete elettrica, è necessario estrarre la spina dalla presa. In questo modo è possibile scollegare il dispositivo dalla rete tramite l'alimentatore.

16. La distanza di trasmissione in caso di visuale limitata non può essere determinata nel complesso e dipende dalle condizioni locali
17. Pareti, vetro ecc. riducono la copertura del segnale o provocano perdite di segnale

10. Intervallo di frequenza e potenza di trasmissione massima

- Standard WiFi: 802.11a
- Canale: 153
- Frequenza di media gamma: 5765 MHz
- Range di frequenza: 5.755 GHz ~ 5.775 GHz
- Larghezza di banda: 20 MHz
- Potenza di trasmissione: 13.0 dBm max.
- Versione SW:
TX: V_H08_I07_C07_P07
RX: V_R04_C05_I07_P07
- Versione HW:
TX: V1.0
RX: V1.0

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.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

