



Kit extensor/divisor HDMI inalámbrico (100 m, 1x4)



Manual

DS-55346 - DS-55347

Índice de contenidos

1. Introducción	3
2. Características principals.....	3
3. Contenido del paquete.....	4
4. Características técnicas	4
5. Descripción del panel	6
6. Esquema de conexión	8
7. Emparejamiento del emisor y del receptor.....	9
8. Localización de errores.....	14
9. Indicaciones de seguridad	15
10. Rango de frecuencia y potencia de transmisión máxima	17

1. Introducción

Experimente una flexibilidad y un rendimiento insuperables en la transmisión de sus señales AV Full HD con nuestro sistema de transmisión inalámbrico que ofrece un alcance de hasta 100 metros en una conexión 1:1 con visión libre. Nuestro sistema soporta tanto transmisiones Point-to-Point (punto a punto) como transmisiones Multicast (punto a multipunto), con lo que disfruta de la libertad de transmitir su señal AV a varias pantallas a la vez o conectar una fuente única con diferentes dispositivos de destino. Con una resolución máxima de 1080p/60 Hz, nuestro sistema garantiza una reproducción nítida y fluida de sus contenidos. Además, puede ampliar su sistema sin problemas a hasta 4 unidades receptoras (DS-55347) para conseguir una funcionalidad de divisor de vídeo y distribuir su señal HDMI a un máximo de 4 pantallas. El módulo emisor posee una salida HDMI adicional (Loop-Out) a la que puede conectar un monitor externo, mientras la transmisión IR interna permite el control cómodo de su dispositivo fuente directamente desde la pantalla de salida (unidad receptora). Nuestro sistema Plug & Play no requiere la instalación adicional de software o controladores y está inmediatamente preparado para el uso.

2. Características principales

- Transmisión inalámbrica de señales AV Full HD a lo largo de una distancia de hasta 100 m (conexión 1:1, visión sin obstáculos)
- Soporta la transmisión Point-to-Point (punto a punto) y Multicast (punto a multipunto)
- Transmisión de señales HDMI en Full HD con una resolución máx. de 1080p/60 Hz

- Ampliable a un máximo de 4 unidades receptoras (DS-55347); ofrece una funcionalidad de divisor de vídeo con receptores adicionales
- Distribuya su señal HDMI a un máximo de 4 pantallas
- Salida HDMI adicional (Loop-Out) en el módulo emisor para la conexión de un monitor externo
- Transmisión IR para el control del dispositivo fuente desde la pantalla de salida
- Plug & Play: no se requieren software ni controladores
- HDMI 1.4, HDCP 1.4

3. Contenido del paquete

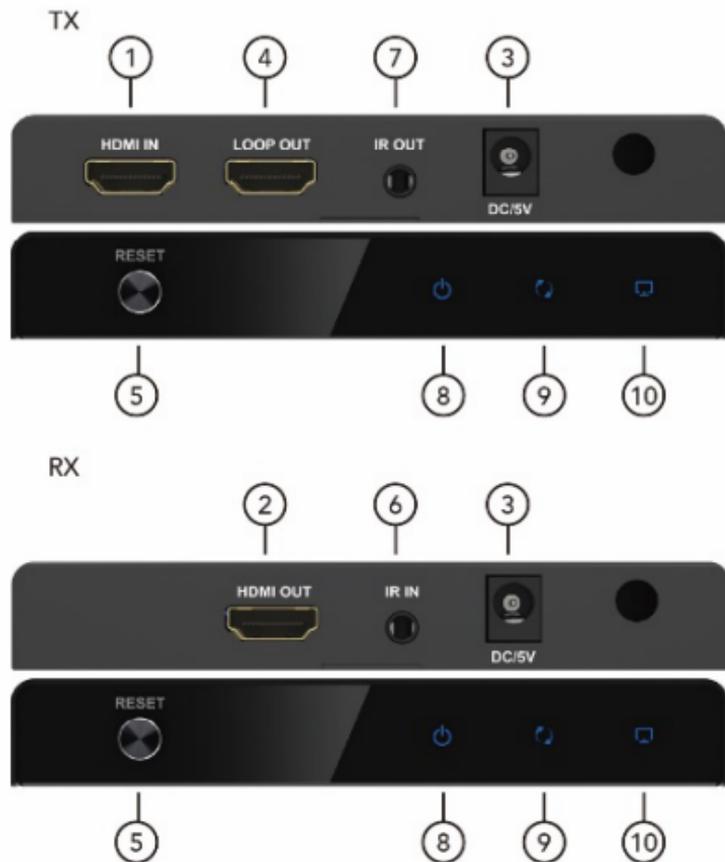
- 1x Unidad emisora
- 1x Unidad receptora
- 2x Antenas
- 2x Fuentes de alimentación, longitud del cable: 1,2 m
- 2x Cables de conexión IR, 1,2 m
- 1x Instrucciones de uso

4. Características técnicas

Conexión de entrada	1x HDMI
Salida	1x HDMI + 1x HDMI Loop Out
Distancia máxima de transmisión	Conexión 1 a 1: hasta 100 m Conexión 1 a 2: hasta 75 m

	Conexión 1 hasta 3: hasta 40 m Conexión 1 hasta 4: hasta 25 m
Tiempo de latencia compresión de señales	150-200 ms
Banda de frecuencia	5GHz
Rango de frecuencia vertical	50/60Hz
Compresión	H.265
Rango de frecuencia IR	20-60KHz
Resoluciones progresivas (50 y 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Temperatura de servicio	0°C to 50°C
Humedad del aire durante el almacenamiento	5 % a 90 % HR, sin condensación
Alimentación eléctrica	DC 5V/2A, 10W
Consumo eléctrico (máx.)	TX: 3W, RX: 1.5W
Dimensiones (long. x anch. x alt.)	118 x 63.5 x 18 mm
Peso	TX:172 g, RX:170 g
Carcasa	Metal

5. Descripción del panel

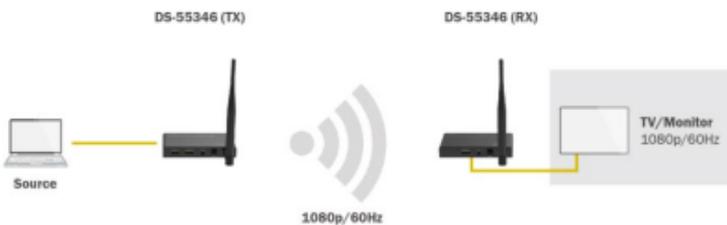


1	ENTRADA: HDMI
2	SALIDA: HDMI

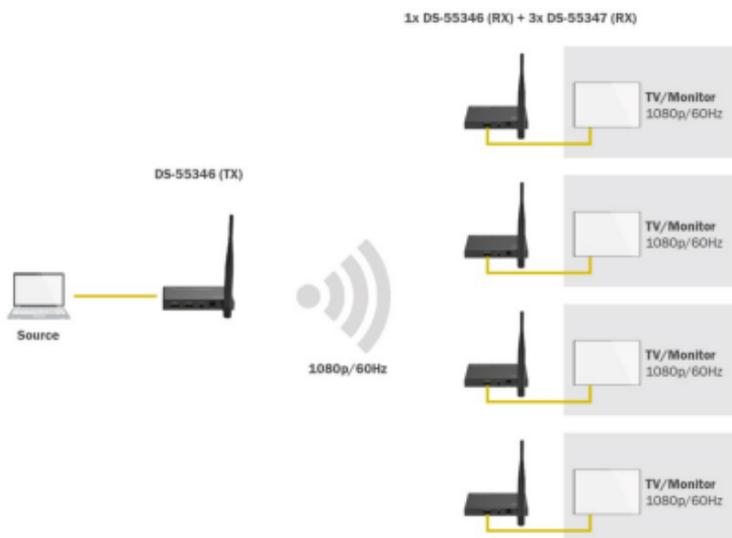
3	DC/5V: Entrada fuente de alimentación	
4	Loop out: HDMI Loop Out – Conexión monitor local	
5	Reset: Presión prolongada durante 10 segundos para el reset, breve clic para volver a conectar el emisor y el receptor	
6	IR IN: Entrada de señales IR	
7	IR OUT: Salida de señales IR	
8	LED de potencia	
9	LED de enlace	Sin conexión: Encendido fijo Establecimiento de la conexión: Parpadeo rápido
10	LED de estado	Sin señal de vídeo: Parpadeo lento Señal de vídeo recibida: Parpadeo rápido

6. Esquema de conexión

Conexión punto a punto



Conexión punto a multipunto



7. Emparejamiento del emisor y del receptor

En el kit (DS-55346), el emisor y el receptor ya están emparejados desde la fábrica. Si desea volver a acoplar el emisor y el receptor o añadir más receptores (DS-55347), observe los siguientes pasos:

Paso 1:

Instale las antenas para el emisor y el receptor.



Paso 2:

Empiece por la unidad emisora. 1) Mantenga pulsado el botón «RESET». 2) Conecte la fuente de alimentación externa que ha enchufado previamente en la toma de corriente. Espere (manteniendo pulsado el botón «RESET») hasta que el LED de estado (10) empiece a parpadear deprisa. Entonces puede soltar el botón «RESET»; el emisor se encuentra en el modo de acoplamiento.

Seguidamente, repita el proceso para la(s) unidad(es) receptora(s), poniéndolas igualmente en el modo de acoplamiento.



Paso 3:

Mientras el emisor y el receptor se encuentren todavía en el modo de acoplamiento (los LED de estado parpadean deprisa), necesita un cable de conexión HDMI (no incluido en el volumen de suministro) para emparejar la señal/acoplar el emisor y el receptor.

Conecte «HDMI IN» del emisor y «HDMI OUT» del receptor con el cable HDMI. (En su caso, repita este paso para receptores adicionales en la misma operación)



Paso 4:

Una vez que la conexión entre el emisor y el receptor se haya establecido correctamente (paso 3), el LED de estado deja de parpadear y se enciende de manera fija. Esto indica el emparejamiento correcto de la señal/el acoplamiento del emisor y del/de los receptor(es).



Paso 5:

Entonces, desconecte el emisor y el receptor brevemente de la alimentación eléctrica (desenchufe la fuente de alimentación durante 3-5 segundos).

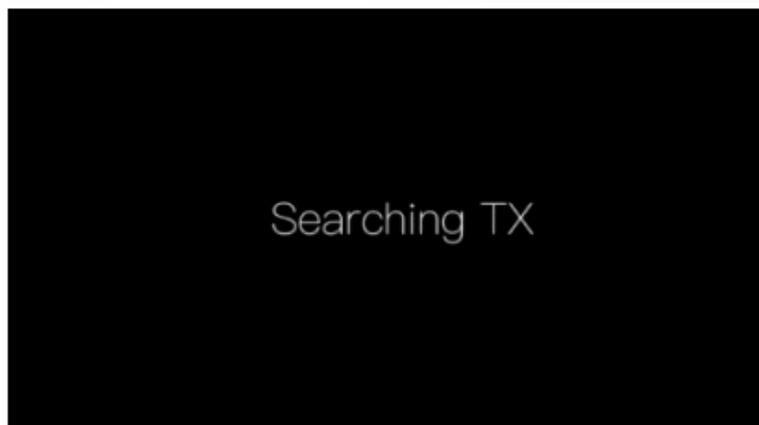


Paso 6:

Seguidamente, vuelva a conectar la alimentación eléctrica (fuentes de alimentación) y conecte sus cables HDMI (HDMI IN emisor ->

HDMI dispositivo fuente y HDMI OUT receptor -> monitor/televisor)
con el dispositivo fuente y la(s) pantalla(s).

En su(s) pantalla(s) se muestra entonces, durante 5 a 35 segundos,
«Searching TV» (el tiempo necesario para establecer la señal varía
en función de las condiciones en el lugar).



Paso 7:

El emisor y el receptor inician la transmisión inalámbrica -> el contenido de la fuente de señal se emite en la(s) pantalla(s)

8. Localización de errores

Problema	Causa	Solución
No hay imagen después de la conexión correcta (emisor y receptor en una misma estancia)	Puede ser necesario volver a emparejar el emisor y el receptor	Siga la instrucciones en el punto 7 «Emparejamiento del emisor y del receptor»
No hay imagen después de la conexión correcta (emisor y receptor en estancias diferentes)	Debido a las pérdidas de señal al atravesar paredes sólidas, no se puede alcanzar la distancia máxima indicada para cada combinación de conexiones	Al atravesar una pared (grosor menos de 30 cm), la señal pierde aprox. el 30 % de la intensidad original = se reduce la distancia de transmisión. Al atravesar dos o más paredes, la distancia se reduce aún más (<20 m en una conexión 1 a 1). Compruebe la distancia y

		redúzcala si es necesario.
La imagen no es estable o la distancia es menor que la indicada en la descripción	Pueden existir algunas fuentes de interferencia en la misma banda de frecuencia de 5 GHz que perjudiquen la transmisión de señales del expansor	Posicione el emisor y el receptor más cerca el uno del otro o retire de la estancia las posibles fuentes de interferencia que transmitan en la misma banda de frecuencia de 5 GHz.

9. Indicaciones de seguridad

Lea atentamente las siguientes indicaciones de seguridad antes de proceder a la puesta en servicio:

Observe todas las advertencias e indicaciones sobre el dispositivo.

1. No exponga el dispositivo a la lluvia, a la humedad o a vapores o líquidos.
2. No introduzca objetos en el dispositivo
3. No trate de reparar el dispositivo usted mismo o de abrir la carcasa. ¡Existe peligro de electrocución!
4. Asegure una ventilación suficiente para evitar daños por sobrecalentamiento
5. Compruebe que el dispositivo está apagado y se encuentra en un entorno seguro antes de ponerlo en servicio

6. En caso de tormentas, se pueden producir daños por sobretensión causada por rayos en los aparatos eléctricos conectados
7. No utilice el dispositivo durante tormentas
8. En caso de tormenta, desconecte el dispositivo de los aparatos eléctricos conectados.
9. Utilice el dispositivo únicamente en el interior de edificios
10. Si fuera necesaria una reparación, lleve el dispositivo a su distribuidor
11. El polvo, la humedad, los vapores y los productos de limpieza fuertes o disolventes pueden causar daños en el dispositivo
12. Antes de proceder a la limpieza, desconecte el dispositivo de la alimentación eléctrica y los aparatos conectados.
13. Limpie el dispositivo con un paño libre de polvo
14. Para el funcionamiento, utilice únicamente la fuente de alimentación suministrada
15. Para desconectar el sistema completamente de la red eléctrica, debe desenchufar la clavija de red. Puede desconectar el aparato de la red eléctrica a través de la fuente de alimentación.
16. La distancia de transmisión en caso de alcance visual limitado no se puede determinar de manera global y depende de las condiciones existentes en el lugar
17. Paredes, vidrios, etc. disminuyen la cobertura de la señal o causan pérdidas de señal

10. Rango de frecuencia y potencia de transmisión máxima

- Estándar WIFI: 802.11a
- Canal: 153
- Frecuencia central: 5765 MHz
- Rango de frecuencia: 5755 GHz a 5775 GHz
- Ancho de banda: 20 MHz
- Potencia de transmisión: máx. 13,0 dBm
- Versión de SW:
TX: V_H08_I07_C07_P07
RX: V_R04_C05_I07_P07
- Versión de HW
TX: V1.0
RX: V1.0

Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

info@assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania

