



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



Guía rápida de instalación
DS-55346

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 1.3

3. Contenido del paquete

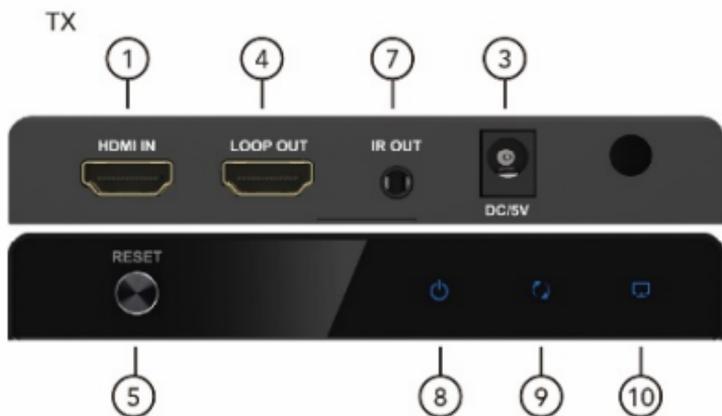
- 1 unidad emisora
- 1 unidad receptora
- 2 antenas
- 2 fuentes de alimentación, longitud del cable: 1,2 m
- 2 cables de conexión IR, 1,2 m
- 1 instrucciones de uso

4. Características técnicas

Puerto de entrada	HDMI x 1
Puerto de salida	HDMI x 1, LOOP OUT x 1
Distancia de extensión inalámbrica	Conexión 1 a 1: hasta 100 m Conexión de 1 a 2: hasta 75 m Conexión de 1 a 3: hasta 40 m Conexión de 1 a 4: hasta 25 m
Latencia de compresión de la señal	150-200ms
Distancia de extensión inalámbrica	100 m para 1080p
Banda de frecuencia	5GHz
Estándar inalámbrico	802.11a
Rango de Frecuencia Vertical	50/60Hz
Formatos de compresión	H.265
Gama de frecuencias IR	20-60KHz
Resoluciones progresivas (50 y 60 Hz)	480p,576p,720p,1080p

Temperatura de funcionamiento	0°C - 50°C
Humedad de almacenamiento	5% a 90% HR sin condensación
Alimentación	DC 5V
Consumo de energía (máx.)	TX: 3W, RX: 1.5W
Dimensiones (LxAxH)	115x60x18mm
Peso neto	TX:172g, RX:170g
Material	Metal

5. Descripción del panel



RX

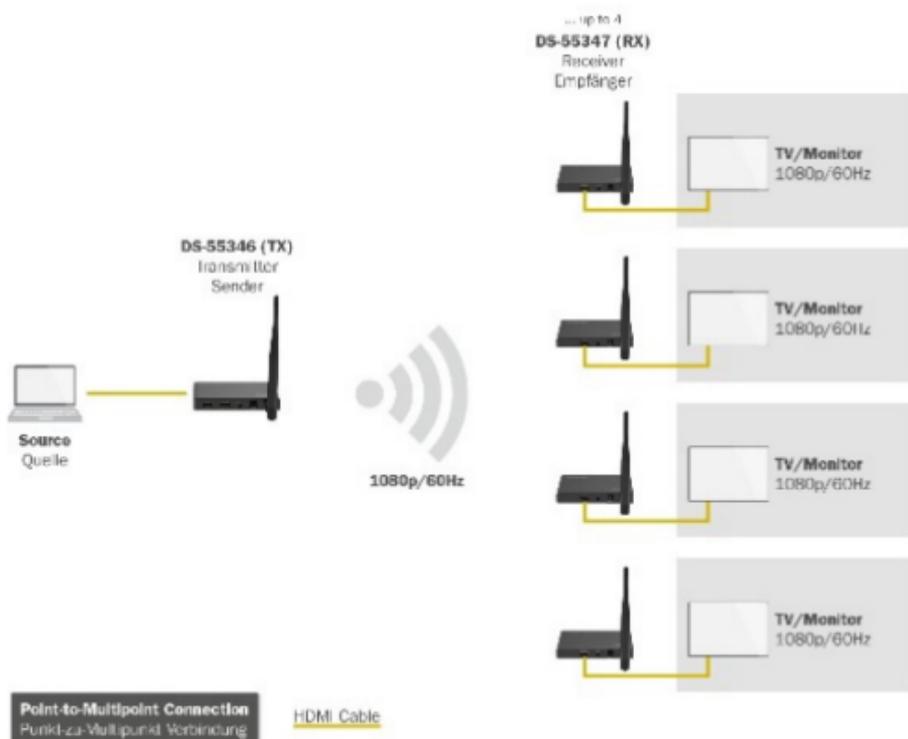


1.)	HDMI IN: Entrada HDMI
2.)	HDMI OUT: Salida HDMI
3.)	DC/5V: Entrada de 5 V CC
4.)	LOOP OUT: Conexión HDMI Loop-Out para la visualización local
5.)	RESET: Presión prolongada durante 10 segundos para el reset, breve clic para sincronizar el emisor y el receptor
6.)	IR IN: Puerto de entrada de señal IR
7.)	IR OUT: Puerto de salida de señal IR
8.)	LED de potencia
9.)	Enlace
10.)	Sin conexión: Encendido fijo

6. Formatos compatibles

- Plug and Play sencillo, no requiere ninguna instalación de software
- Soporta la transmisión A/V inalámbrica con una frecuencia de 5 GHz
- Prolongación inalámbrica de HDMI hasta 100 metros (330 pies) sin obstáculos
- Conforme a HDCP1.3
- Soporta la máxima resolución de vídeo 1080p
- Soporta la transmisión punto a punto y multicast (hasta 4 receptores)
- Soporta el control remoto por infrarrojos para el control del dispositivo de origen desde el lado de la pantalla
- Soporta audio sin comprimir, como LPCM
- Soporta una frecuencia de exploración de audio de hasta 48 KHz

7. Esquema de conexión



8. Configure de 1 a 4 conexiones

En el ajuste de fábrica del emisor y del receptor ya está adaptada la señal; por lo tanto, los dispositivos de entrada y de salida se pueden conectar directamente con este equipo. Si desea conectar 2, 3 o 4 receptores, siga leyendo:

Paso 1: Instale las antenas para el emisor y el receptor.



Paso 2: Si pulsa primero el botón «RESET», se suministra corriente al emisor hasta que el LED de estado parpadea con una frecuencia elevada. Entonces, pasarán unos 7 segundos desde la conexión hasta que se active el modo de adaptación. Los receptores 1, 2, 3 o 4 siguen los mismos pasos que el emisor.



Paso 3: Si el LED de estado del receptor (1, 2, 3, 4) parpadea con una frecuencia elevada, significa que el modo de adaptación está activado.



Paso 4: Abra el cable «conector HDMI a conector HDMI» (no incluido en el volumen de suministro) para adaptar la señal.



Paso 5: Conecte «HDMI IN» del emisor y «HDMI OUT» del receptor (1, 2, 3, 4) con un cable HDMI.



Paso 6: Si el LED de estado del receptor (1, 2, 3, 4) está encendido, significa que la sintonización de señales ha finalizado correctamente.



Paso 7: Asegúrese de que el emisor y los receptores (1, 2, 3, 4) no reciben alimentación eléctrica.



Paso 8: Conecte el emisor y el receptor (1, 2, 3, 4) a la alimentación eléctrica y una el cable HDMI con la entrada «INPUT» del emisor con el dispositivo fuente HDMI y la salida «OUTPUT» del emisor (1, 2, 3, 4) con el monitor o televisor.



Paso 9: En el monitor o televisor se muestra durante unos 5 a 35 segundos «Searching TX».

Searching TX

Paso 10: La conexión se ha establecido correctamente.



9. Localización de errores

Problemas	Causas	Soluciones
No hay imagen después de la conexión correcta en una misma estancia	Posiblemente, aún no se ha sincronizado la conexión del emisor y los receptores.	Siga los pasos para la sincronizar la señal del emisor y de los receptores
No hay imagen después de la conexión correcta en otra estancia	Debido a las pérdidas de señal al atravesar paredes sólidas, la distancia no puede alcanzar los 100 m	Al atravesar una pared sólida (grosor menos de 30 cm), la señal pierde el 30 % de la intensidad original y la distancia se reduce a menos de 70 m. Al atravesar dos o más paredes sólidas, la distancia es inferior a los 20 m. Elija una distancia más corta si la señal deberá atravesar una pared sólida.
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.	Acerque el equipo más al lugar en el que se encuentren fuentes de interferencia con la misma banda de frecuencia, o elimine las fuentes de interferencia.

Descargo de responsabilidad

Por la presente, ASSMANN Electronic GmbH declara que la Declaración de Conformidad forma parte del contenido del envío. Si falta la Declaración de Conformidad, puede solicitarla por correo a la dirección del fabricante indicada más abajo.

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

