



Set de extensor 4K HDMI, 70 m



Guía rápida de instalación

DS-55519

Contenido

1.	Introducción.....	3
2.	Características.....	3
3.	Contenido del paquete	4
4.	Especificaciones	4
5.	Vista general del producto.....	6
	5.1 Panel del transmisor	6
	5.2 Panel del receptor	7
	5.3 Definición de clavijas IR	8
6.	Ejemplo de aplicación	9

1. Introducción

El set de extensor HDMI amplía las señales AV Full HD a una distancia de hasta 70 m. Las señales de 4K/30 Hz se pueden ampliar a una distancia de hasta 40 m mediante un cable de red CAT6 (o superior). La unidad de transmisión posee un loop out HDMI para la conexión a un monitor local. Gracias a PoC (Power over Cable), solo la unidad de transmisión necesita un suministro eléctrico. La transmisión IR permite controlar cómodamente la fuente de señal con la ayuda de un control remoto desde el receptor (pantalla de salida). Otra característica es la función de copia EDID de la pantalla de salida al receptor o al loop out HDMI, que se puede seleccionar con la ayuda del conmutador.

2. Características

1. Extiende señales AV HDMI a una distancia de hasta 70 m
2. Soporta resoluciones de hasta 4K/30 Hz, 4:4:4
3. Compatible con cables de red CAT 5e, 6, 6A, 7, 8
4. POC (Power over Cable) – solo el transmisor requiere un adaptador de corriente externo
5. Loop out/salida HDMI – conexión de un monitor local al dispositivo fuente
6. Función de copia EDID de la pantalla de salida al receptor o al loop out HDMI
7. HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0
8. La interfaz IR permite el control remoto de la fuente de entrada desde la pantalla de salida
9. Ancho de banda vídeo: 10,2 Gbps

3. Contenido del paquete

- 1 unidad de transmisión
- 1 unidad de recepción
- 1 cable de transmisión IR (1,5 m)
- 1 cable de recepción IR (1,5 m)
- 1 adaptador de corriente (12 V CC/1 A, 1,15 m)
- 1 manual del usuario

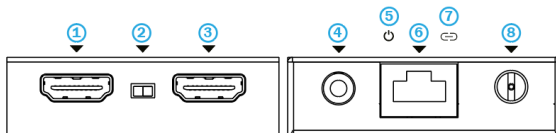
4. Especificaciones

Datos técnicos	
Conformidad HDMI	HDMI 1.4
Conformidad HDCP	HDCP 1.4
Ancho de banda vídeo	10,2 Gbps
Resolución de vídeo	Hasta 4K con 30 Hz
Audio compatible	Hasta 7.1CH HD audio
Señal de entrada TMDS	3,3 V
Señal de entrada DDC	5,0 V/P-P
Protección ESD	Modelo del cuerpo humano: <ul style="list-style-type: none">• +/- 8 kV (descarga de aire)• +/- 4 kV (descarga de contacto)
Conexión	
Transmisor	<ul style="list-style-type: none">• Entrada: 1 HDMI tipo A

	(hembra, 19 clavijas) <ul style="list-style-type: none"> • Salidas: 1 HDMI tipo A (hembra, 19 clavijas) • 1 IR OUT (3,5 mm mini conector estéreo) • 1 CAT OUT (RJ45, hembra, 8 clavijas)
Receptor	<ul style="list-style-type: none"> • Entradas: 1 IR IN (3,5 mm mini conector estéreo), 1 CAT IN (RJ45, hembra, 8 clavijas) • Salida: 1 HDMI tipo A (hembra, 19 clavijas)
Datos mecánicos	
Carcasa	Carcasa metálica
Color	Negro
Dimensiones	79,5 x 69 x 16,5 mm
Peso	Transmisor: 132 g Receptor: 130 g
Suministro eléctrico	12 V CC/1 A
Consumo de energía	Transmisor: 1,86 W Receptor: 0,87 W
Temperatura de funcionamiento	32 - 104 °F/0 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-4 - 140 °F/20 - 60 °C
Humedad relativa:	Humedad rel. del 20 al 90 % (sin condensación)

5. Vista general del producto

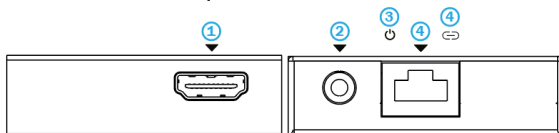
5.1 Panel del transmisor



N.º	Nombre	Descripción funcional
1	HDMI IN	Puerto de entrada de señal HDMI. Conexión con el dispositivo fuente HDM, como DVD o decodificador.
2	Conmutador DIP EDID	El conmutador se utiliza para seleccionar el EDID. En la posición derecha, el extensor copia la información EDID de la pantalla de loop out HDMI a la fuente de señales; en la posición izquierda, el extensor copia el EDID de la pantalla del receptor a la fuente de señales
3	HDMI OUT	Puerto loop out de señal HDMI. Conexión al dispositivo de pantalla HDMI, como HDTV.
4	IR OUT	Conexión al cable del repetidor IR. La señal IR viene del puerto IR IN del receptor.

5	LED POWER	El LED está encendido cuando el transmisor está conectado
6	CAT	Puerto de salida CAT. Conexión del puerto de entrada CAT del receptor con un cable CAT5E/6
7	Indicador luminoso señal digital	<ul style="list-style-type: none"> • Encendido: Señal HDMI con luz HDCP parpadeando: Señal HDMI sin HDCP. • Apagado: Sin señal HDMI
8	12 V CC	Puerto de suministro eléctrico 12 V CC

5.2 Panel del receptor



N.º	Nombre	Descripción funcional
1	HDMI OUT	Puerto loop out de señal HDMI. Conexión al dispositivo de pantalla HDMI, como HDTV.
2	IR IN	Conexión al cable del receptor IR. La señal IR se emite al puerto IR OUT del transmisor
3	LED POWER	El LED está encendido cuando el transmisor está conectado

4	CAT	Puerto de salida CAT. Conexión del puerto de entrada CAT del receptor con un cable CAT5E/6
5	Indicador luminoso señal digital	<ul style="list-style-type: none"> • Encendido: Señal HDMI con luz HDCP parpadeando: Señal HDMI sin HDCP. • Apagado: Sin señal HDMI

5.3 Definición de clavijas IR

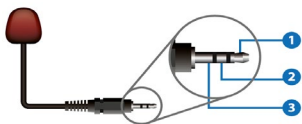
Abajo se muestra la definición de las clavijas del receptor y del repetidor IR:



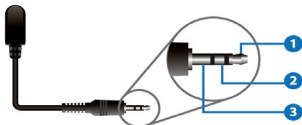
RECEPTOR IR



REPETIDOR IR



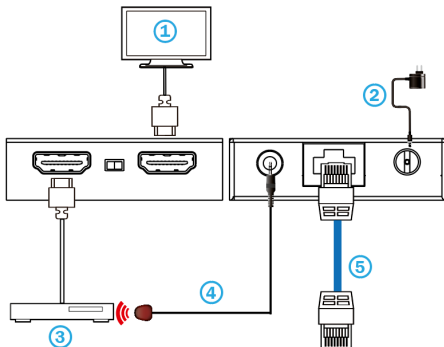
- 1) Señal repetidor IR
- 2) Potencia
- 3) NC



- 1) Señal IR
- 2) Potencia
- 3) Tierra

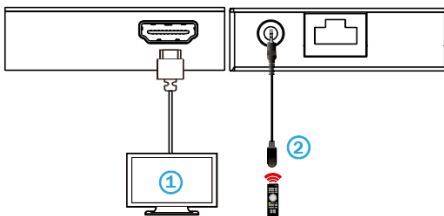
6. Ejemplo de aplicación

Transmisor



1. UHDTV	2. Suministro eléctrico	3. Reproductor Blu-Ray
4. Repetidor IR	5. Cable CAT5E/6	

Receptor



1. UHDTV	2. Receptor IR	
----------	----------------	--

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.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania

