



# KIT EXTENSOR HDMI, 4K/120 Hz, 30 m



**Guía rápida de instalación**

**DS-55342**

# Índice de contenidos

1.	Introducción .....	3
2.	Características principales.....	3
3.	Contenido del paquete.....	3
4.	Características técnicas .....	4
5.	Puertos e interfaces .....	5
6.	Esquema de conexión .....	6
7.	Localización de errores.....	7

# 1. Introducción

El kit extensor DIGITUS HDMI permite la transmisión de señales HDMI a una distancia de hasta 30 m (4K/120Hz, 4:4:4) mediante cable CAT 6 o superior. La gama de prestaciones comprende también una transmisión IR bidireccional que permite el control flexible de la fuente de señal. También es apto para el montaje en la pared y ofrece así unas posibilidades de instalación flexibles.

## 2. Características principales

- Transmisión de señales HDMI (punto a punto) hasta un máximo de 30 m en resolución UHD (4K/120 Hz, 4:4:4)
- Transmisión IR bidireccional
- Resolución máx.: 4K/120 Hz (4:4:4)
- Ancho de banda vídeo: 32 Gbps
- Compatible con HDCP 2.3
- Soporta High Dynamic Range (HDR)
- HDMI 2.1
- Apto para el montaje en la pared
- Compatible con cables de red CAT 6, CAT 6A, CAT 7

## 3. Contenido del paquete

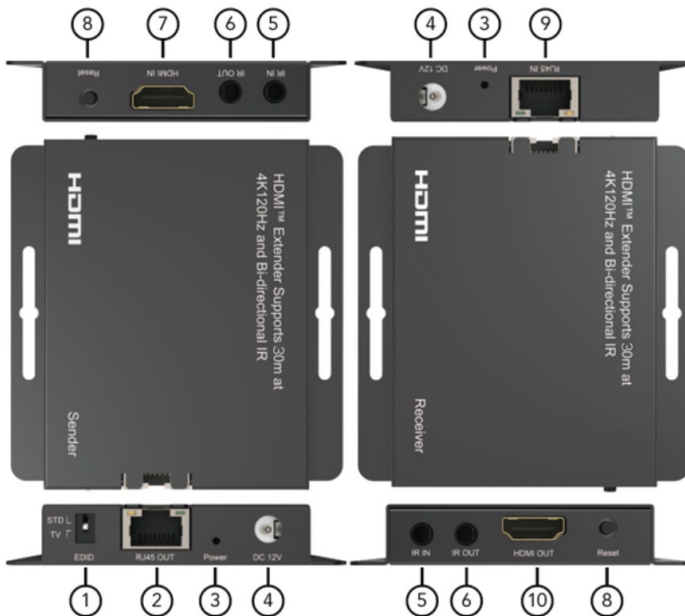
- 1 Unidad emisora
- 1 Unidad receptora
- 1 Emisor IR
- 1 Receptor IR
- 2 Fuentes de alimentación (12 V/1 A, 1,2 m)
- 1 Guía rápida de instalación

## 4. Características técnicas

<b>Conexiones unidad emisora:</b>	
1 entrada HDMI (4K/120 Hz) – Conexión fuente de señal	
1 salida RJ45 – Conexión cable de transmisión CAT	
1 salida IR – Conexión del emisor IR	
1 entrada IR – Conexión de un receptor IR	
1 entrada de fuente de alimentación (12 V CC/1 A) – Conexión de fuente de alimentación externa	
1 conmutador resolución (4K/120 Hz, EDID Pass-Through)	
1 botón Reset	
1 LED de estado	
<b>Conexiones unidad receptora:</b>	
1 salida HDMI (4K/120 Hz) – Conexión pantalla de visualización	
1 entrada RJ45 – Conexión cable de transmisión CAT	
1 salida IR – Conexión del emisor IR	
1 entrada IR – Conexión de un receptor IR	
1 entrada de fuente de alimentación (12 V CC/1 A) – Conexión de fuente de alimentación externa	
1 Botón Reset	
1 LED de estado	
Temperatura de servicio	0-50°
Consumo eléctrico	TX: aprox. 4 W, RX: aprox. 3,5 W

Carcasa	Metal
Dimensiones (1 unidad)	Long. 8,4 x anch. 8,2 x alt. 1,5 cm
Peso (1 unidad)	TX:125g RX:125g
Color	Negro

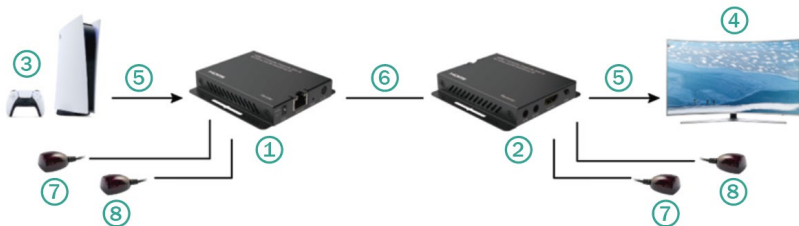
## 5. Puertos e interfaces



1. STD/TV: Seleccione el modo STD para 4K/120 Hz y Pass-Through para el modo TV EDID
2. RJ45 OUT: Conexión para la salida de cables UTP.
3. Energía: Indicador LED de corriente
4. DC 12V: Entrada de 12 V CC
5. IR IN: Conexión de entrada de señales IR

6. IR OUT: Salida de señales IR
7. HDMI IN: Conexión a fuentes de entrada a través de un conector hembra de entrada HDMI
8. Reset: Breve clic para resetear
9. RJ45 IN: Conexión de entrada de cable UTP
10. HDMI OUT: Conexión a pantallas de salida a través de la conexión de salida HDMI

## 6. Esquema de conexión



1	Emisor	5	Cable HDMI
2	Receptor	6	Cable CAT6
3	PS5	7	IR TX
4	UHD-TV	8	IR RX

## 7. Localización de errores

<b>Problemas</b>	<b>Causas</b>	<b>Soluciones</b>
No conectado a la red eléctrica/todos los LED apagados	Posiblemente, la fuente de alimentación no está conectada correctamente o se utiliza una fuente de alimentación inadecuada.	Compruebe si la fuente de alimentación está conectada correctamente y la tensión de salida corresponde a los valores recomendados.
No hay sonido, o problemas con el sonido	Posiblemente, la conexión HDMI no es suficiente; las pantallas no soportan el formato de audio; en el reproductor fuente está configurada una conexión distinta para la salida de audio	Compruebe si los cables HDMI están conectados correctamente; si las pantallas soportan el formato de audio, los clientes pueden pasar al formato de audio compatible, o la salida de audio del reproductor está configurada o no para la salida de audio HDMI
No hay imagen, o la imagen centellea	Posiblemente, la calidad del cable HDMI y del cable UTP no es suficientemente buena o la	Compruebe si la conexión HDMI y UTP es correcta, o utilice otro cable HDMI 2.1 o un cable de red UTP CAT6 o superior para

	conexión no es suficiente	solucionar el problema.
--	---------------------------	-------------------------

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](mailto:info@assmann.com)

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Alemania

