



Kit extensor HDMI, Full HD, 50 m



Guía de instalación rápida

DS-55100-1 Rev.3

Índice de contenidos

1. Información del producto.....	3
2. Características.....	3
3. Contenido del Paquete	4
4. Especificaciones.....	4
5. Introducción al panel	4
6. Conexión	6
7. Requisitos de instalación	6
8. Ajustes EDID.....	6

1. Información del producto

El kit extensor HDMI, Full HD de Digitus ofrece una solución de extensión de hasta 50 m que satisface las máximas exigencias. Transmite señales de vídeo y audio digitales a una distancia máxima de hasta 50 m. La resolución de vídeo máxima soportada es de 1080p/60 Hz. En la unidad emisora se encuentra un conmutador EDID que permite regular la resolución, así como el formato de audio de la señal de salida. Asimismo, el emisor incluye un puerto HDMI Loop Out que permite conectar un monitor local. Gracias a la compatibilidad con PoC (Power over cable), solo la unidad emisora necesita una alimentación eléctrica. El suministro incluye dos unidades infrarrojas bidireccionales (emisor, receptor) con las cuales se puede utilizar el control remoto de la fuente de entrada conectada.

2. Características

- Alarga la longitud máxima para cables HDMI hasta los 50 m mediante un sencillo cable de red
- Resolución de vídeo máxima compatible: 1080p/60 Hz
- Compatible con cables de red CAT 6, CAT 6A y CAT 7
- Conmutador EDID manual - permite el ajuste de la resolución y del formato de audio en la unidad emisora
- HDMI Loop Out - permite la conexión de un monitor local a la unidad emisora
- Compatible con PoE (Power over Ethernet) - no requiere ninguna alimentación eléctrica para la unidad receptora
- Compatible con señales de audio sin comprimir como LPCM
- Tamaño compacto, manejo e instalación sencillos

3. Contenido del Paquete

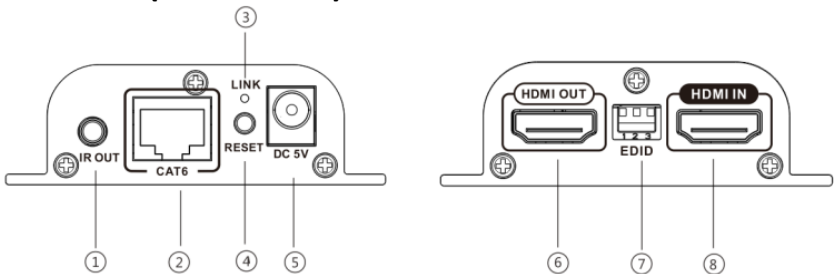
- 1 unidad emisora de extensor HDMI
- 1 unidad receptora de extensor HDMI
- 1 fuente de alimentación: 5 V CC/2 A
- 1 unidad emisora IR
- 1 unidad receptora IR
- 1 instrucciones de uso

4. Especificaciones

Compatible con	HDCP 1.2a
Ancho de banda	4.95 Gbps
Profundidad de color	8 bits
Carcasa	Carcasa metálica
Fuente de alimentación	5 V CC/2 A
Dimensiones (1 unidad)	L 7,2 x An 6,70 x Al 2,3 cm
Color	negro

5. Introducción al panel

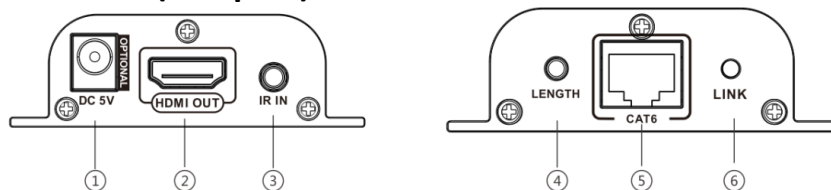
HDMI TX (Transmisor)



- ① Salida de señales IR para la conexión del cable de prolongación para el emisor IR
- ② Entrada de señales RJ45

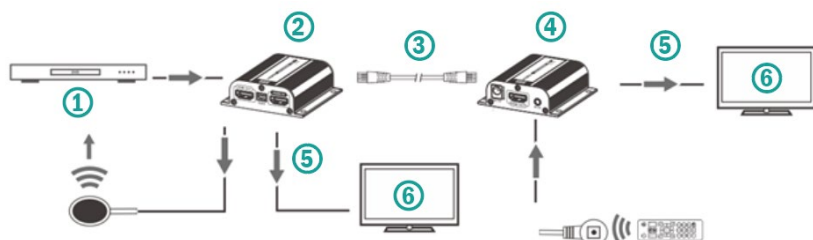
- ③ LED para la transmisión de señales HDMI: encendido fijo cuando está presente una señal de entrada HDMI; parpadea cuando no hay ninguna señal de entrada presente
- ④ Botón Reset
- ⑤ Entrada de alimentación eléctrica 5 V CC
- ⑥ Salida de señales HDMI
- ⑦ Conmutador EDID
- ⑧ Entrada de señales HDMI

HDMI RX (receptor)



- ① Entrada de alimentación eléctrica 5 V CC
- ② Salida de señales HDMI
- ③ Entrada de señales IR para la conexión del cable de prolongación para el receptor IR
- ④ LENGTH: Adaptación a la longitud del cable de red
- ⑤ Entrada de señales RJ45
- ⑥ LED para RJ45: encendido fijo durante la transmisión de señales HDMI, parpadea cuando no tiene lugar ninguna transmisión de señales

6. Conexión



1	Fuente HDMI	4	Receptor extensor HDMI
2	Emisor extensor HDMI	5	Salida HDMI
3	Cable CAT6/6a/7	6	Indicador HDMI

7. Requisitos de instalación

1. Dispositivo fuente HDMI
2. Indicador HDMI
3. Cable UTP/STP CAT6/6a/7 según la norma IEEE-568B

8. Ajustes EDID

Estado del conmutador			Datos EDID
Conmutador 1	Conmutador 2	Conmutador 3	
0	0	0	720P con 60 Hz 2.1 canales
1	0	0	720P con 60 Hz 7.1 canales
0	1	0	1080i con 60 Hz 2.1 canales

1	1	0	1080i con 60 Hz 7.1 canales
0	0	1	1080P con 60 Hz 2.1 canales
1	0	1	1080P con 60 Hz 7.1 canales
0	1	1	Lee y almacena el EDID del HDMI Loop Out TV
1	1	1	EDID estándar: 1080P 3D 2.1 canales

1. Ajuste la resolución del dispositivo fuente a «Auto». No establezca ninguna resolución determinada del dispositivo fuente.
2. El dispositivo fuente HDMI lee los datos EDID del emisor (TX) y emite después el formato de señal HDMI correspondiente.
3. Después de un nuevo ajuste del EDID, siempre se necesita apagar o encender el emisor o resetearlo.
4. En caso de conectar un monitor local a la salida HDMI de la unidad emisora (TX), se puede adaptar el conmutador EDID para leer y guardar los datos EDID del monitor. Si se utiliza esta función, se necesita conectar primero el monitor al emisor. A continuación, se tienen que encender ambos dispositivos para que el EDID se pueda leer y guardar correctamente. La próxima vez, el dispositivo fuente emitirá los últimos datos EDID guardados, aunque no esté conectado ningún monitor a la salida HDMI.

Este es un producto de la Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio. En este caso, es posible que el usuario tenga que tomar las medidas oportunas.

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

