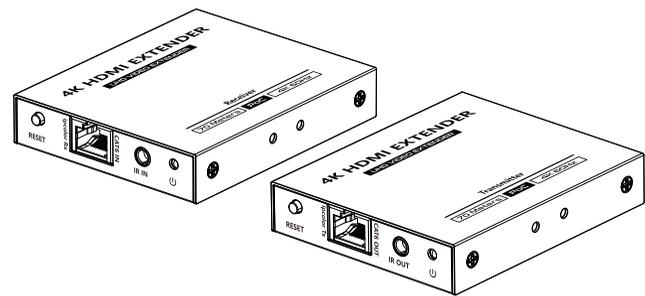


EXTENSOR HDMI 4K@60Hz

Extensor punto a punto



• Instrucciones de seguridad importantes:

1. Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que todos los aparatos estén correctamente conectados a tierra.
2. No coloque este aparato cerca o sobre un radiador o registro de calor, o donde esté expuesto a la luz solar directa.
3. Coloque el dispositivo en un área bien ventilada, no bloquee las aberturas de ventilación.
4. No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua. Cualquier líquido que ingrese al aparato puede causar una falla, un incendio o una descarga eléctrica.
5. No coloque el dispositivo sobre una superficie irregular o inestable. El dispositivo puede caerse y provocar un mal funcionamiento.
6. Nunca inserte nada metálico en las partes abiertas de este aparato. Esto puede causar un peligro de descarga eléctrica.
7. Si se utiliza una fuente de alimentación de tres partes, asegúrese de que las especificaciones de la fuente de alimentación cumplan con los requisitos del producto.

• Introducción

Este es un kit extensor de punto a punto HDMI, puede realizar una transmisión de latencia cero. La señal HDMI de 4K a 60 Hz se puede extender 70 m a través de un cable de red CAT6/6A/7. Admite salida de bucle HDMI, paso de IR, salida de audio de 3,5 mm, etc.

Este kit es una solución confiable de transmisión de video de ultra alta definición, que se usa ampliamente en monitoreo de seguridad, cine en casa, transmisión, capacitación y otros campos.

• Características

1. Transmisión de latencia cero.
2. Extienda la señal HDMI 4K a 60 Hz hasta 70 m/230 pies a través de un cable Cat6/6A/7.

3. El receptor admite salida estéreo de 3,5 mm.
4. Admite HDR10.
5. Admite paso de EDID y reducción de escala automática.
6. El transmisor admite salida de bucle HDMI.
7. Admite paso de infrarrojos.
8. Protección contra rayos, protección contra sobretensiones, protección ESD.
9. Compatible con fuente de alimentación de cable de red PoC, solo se necesita fuente de alimentación TX.

• Contenidos del paquete



Transmisor x1



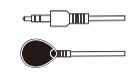
Receptor x1



5 V CC/2 A x1



Manual de usuario x1

Extensión del receptor de infrarrojos
1 cableExtensión de blaster IR
1 cable

Oreja de montaje x4

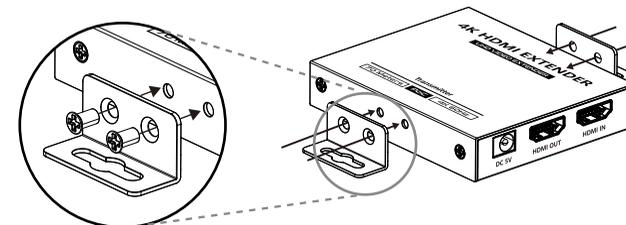


Tornillo x10

• Requerimientos de instalación

Artículo	Descripción	Requisito
Señal fuente	Dispositivos con puerto HDMI (PC, DVD, NVR, etc.)	Cable HDMI ≤5m
Cable	CAT6/6A/7, siguiente estándar IEEE-568B	CAT6/6A/7≤70m
Mostrar dispositivo	Televisores, proyectores, etc. con puerto HDMI	Cable HDMI ≤5m

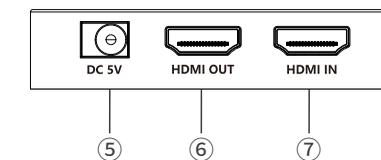
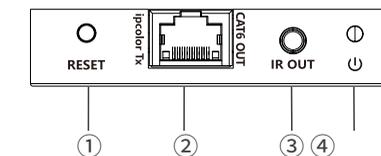
• Montaje en pared



Instale las orejas de montaje en la unidad de acuerdo con el diagrama y seleccione la posición de montaje en la pared para fijarlo.

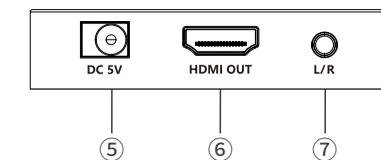
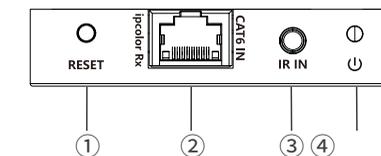
• Descripción del panel

1. Transmisor



① Botón de reinicio	Presione para reiniciar el dispositivo
② Salida RJ45	Conectar con cable de red CAT6/6A/7
③ Salida de infrarrojos	Conectar con cable de extensión IR Blaster
④ Indicador de encendido	Cuando hay alimentación y no hay señal HDMI, el indicador parpadeará, cuando haya señal HDMI, el indicador se iluminará fijo
⑤ CC5V	Conectar con adaptador de corriente DC 5V
⑥ Salida HDMI	Conéctese con un dispositivo de visualización HDMI local con un cable HDMI
⑦ Entrada HDMI	Conectar con dispositivo de fuente HDMI con cable HDMI

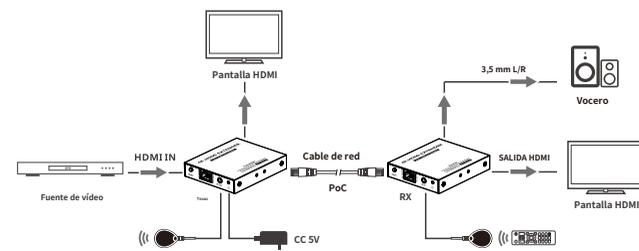
2. Receptor



① Botón de reinicio	Presione para reiniciar el dispositivo
② Entrada RJ45	Conectar con cable de red CAT6/6A/7
③ Entrada de infrarrojos	Conectar con el cable de extensión del receptor IR
④ Indicador de encendido	Cuando hay alimentación y no hay señal HDMI, el indicador parpadeará, cuando haya señal HDMI, el indicador se iluminará fijo
⑤ CC5V	Conectar con adaptador de corriente DC 5V
⑥ Salida HDMI	Conectar con dispositivo de visualización HDMI con cable HDMI
⑦ Estéreo de 3,5 mm producción	Conectar con auricular o altavoz

• Procedimientos de instalación

1. Diagramas de conexión



2. Instrucciones de conexión

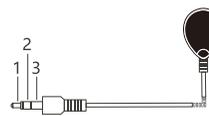
- 1) Conecte el dispositivo fuente al puerto HDMI IN del transmisor con un cable HDMI y conecte el puerto HDMI OUT del receptor al dispositivo de visualización con otro cable HDMI.
- 2) Use un cable Cat6/6A/7 para conectar el puerto RJ45 del transmisor y receptor.
- 3) Si usa salida de bucle HDMI, conecte el dispositivo de visualización a HDMI OUT puerto del transmisor.
- 4) Si usa el paso de IR, el cable de extensión del emisor de IR debe enchufarse al puerto IR OUT del transmisor, el cable de extensión del receptor IR debe enchufar el puerto IR IN del receptor.

- 5) Si necesita emitir audio adicionalmente, conecte el altavoz al

Puerto L/R con un cable de audio estéreo de 3,5 mm.

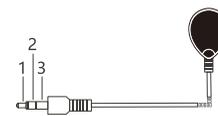
- 6) Conecte la fuente de alimentación a los dispositivos para comenzar.

3. Guía del usuario de infrarrojos



IR blaster

1. Poder
2. Señal de infrarrojos
3. Nulo



receptor IR

1. Poder
2. Señal de infrarrojos
3. Puesta a tierra

- 1) El cable de extensión del IR Blaster debe enchufarse en el puerto IR OUT del transmisor o receptor, el cable de extensión del receptor IR debe enchufarse en el puerto IR IN del transmisor o receptor.
- 2) El emisor del cable de extensión del emisor de infrarrojos debe estar lo más cerca posible a la ventana de recepción IR del dispositivo fuente.
- 3) Apunte el control remoto al cabezal receptor del receptor IR cable de extensión para operar.

• FAQ

P: Los dispositivos están conectados correctamente, pero ¿por qué no hay imagen?

¿desplegado?

R: 1) Asegúrese de que el cable HDMI cumpla con la transmisión

requisitos (por ejemplo, cable HDMI 4K)

2) Verifique y asegúrese de que el cable de red esté bien conectado.

3) Reinicie el transmisor o receptor presionando el botón de reinicio.

P: ¿Por qué la pantalla ocasionalmente tiene una pantalla negra?

R: 1) Compruebe si la longitud del cable está dentro del rango especificado.

2) Reinicie el transmisor o el receptor para reconstruir la conexión.

P: ¿Por qué el color de la pantalla es anormal o no hay sonido?

R: 1) Reinicie el transmisor o el receptor para reconstruir la conexión.

2) Compruebe si los cables HDMI están bien conectados.

3) Vuelva a conectar el cable de red.

• Parámetros técnicos

Artículos	Transmisor	Receptor
Vídeo		
Interfaz de entrada	1x HDMI Tipo A Hembra	1x RJ45 hembra
Interfaz de salida	1x HDMI Tipo A Hembra 1x RJ45 Hembra	1x HDMI Tipo A Hembra
Longitud HDMI	≤5m	≤5m
Máximo ratio de transferencia	18 Gbps	
Máximo transmisión banda ancha	600 MHz	
Pasaje EDID	Sí	
Compatibilidad	HDMI 2.0 (color profundo, 4K, HDR, YUV4:4:4) HDCP 2.2	
Resoluciones	720p@50 /60Hz、1080i@50 /60Hz、1080p@50 /60Hz、3840x2160@24 /20/30 /60Hz、4096x2160@24 /25Hz、1280X960、1280X800、1280X768、1680X1050、1080X1080、1668x818、1366x666、1366x666、1366x666、1024x768、800x600	
Transmisión distancia	CAT6/6A/7≤70m	
Audio		
Interfaz de entrada	1x HDMI Tipo A Hembra	N / A
Interfaz de salida	1x HDMI Tipo A Hembra	1x HDMI tipo A hembra 1x 3,5 mm L/R hembra
Formatos de audio	LPCM/DTS-HD/DTS-Audio/Dolby Digital 5.1CH/Dolby Atmos	
Señal de comando		
interfaz de infrarrojos	1 salida de infrarrojos de 3,5 mm hembra	1 entrada de infrarrojos de 3,5 mm hembra
Rango de recepción	≤5m	
Infrarrojo frecuencia	20KHz~60KHz	

Energía		
Fuente de alimentación	5V CC/2A	5V CC/2A
Energía Consumo	<4W	<4W
Entorno operativo		
Trabajando temperatura	-20 °C ~ 60 °C	
Almacenamiento temperatura	-30 °C ~ 70 °C	
Humedad	0~90 % HR (sin condensación)	
Propiedades físicas		
Alojamiento	Metal	
Peso	140g	140g
Color	Negro	
Dimensiones	85,0 (largo) x 75,5 (ancho) x 16,5 (alto) mm	
Proteccion	protección ESD 1a Descarga de contacto nivel 2 (±4KV) 1b Descarga de aire nivel 3 (±8KV) Implementación del estándar: IEC61000-4-2 Protección contra rayos, Protección contra sobretensiones	
Certificaciones	FCC/CE/RoHS2.0	

Descargo de responsabilidad

El nombre del producto y la marca pueden ser marcas registradas de fabricantes relacionados. ™ y ® pueden omitirse en el manual del usuario. Las imágenes en este manual del usuario son solo para referencia. Los términos HDMI, interfaz multimedia de alta definición HDMI y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. Nos reservamos el derecho de realizar cambios sin previo aviso en un sistema de producción descrito en este documento para mejorar la confiabilidad, el funcionamiento o el diseño.