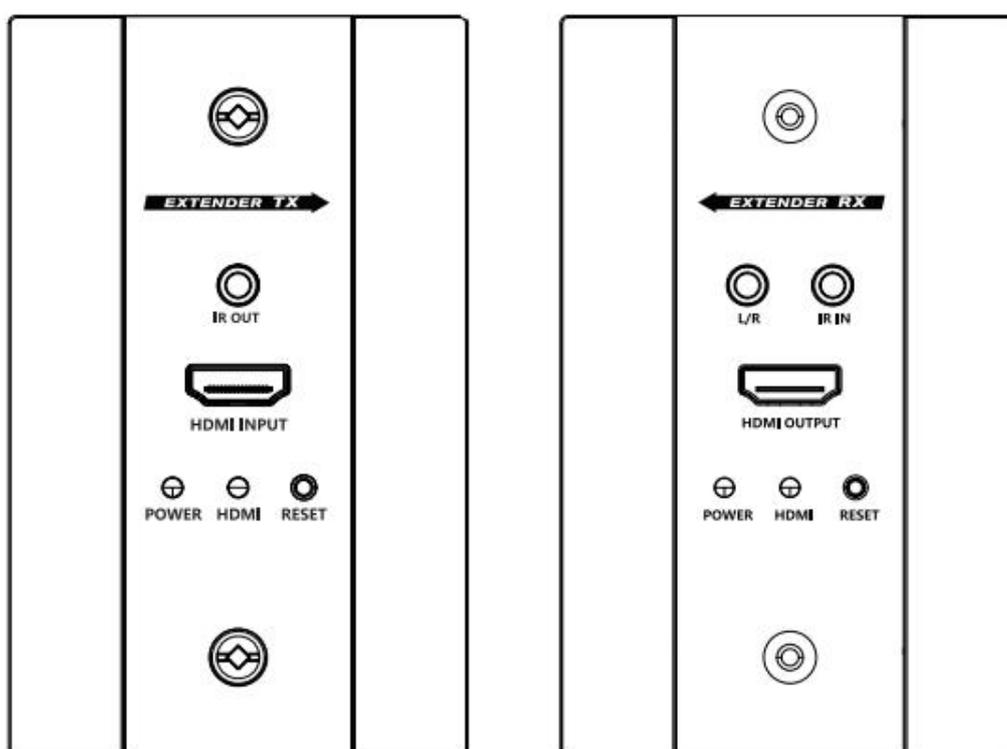


Extensor HDMI 4K x 2K@60Hz

Manual de usuario

TT676W



Aviso de seguridad importante

1. No coloque este aparato cerca o sobre un radiador o registro de calor, o donde esté expuesto a la luz solar directa.
2. Coloque el dispositivo en un área bien ventilada, no bloquee ninguna abertura de ventilación.
3. 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.
4. Nunca inserte nada metálico en las partes abiertas de este aparato. Esto puede causar un peligro de descarga eléctrica.
5. Apague la alimentación y asegúrese de que el entorno sea seguro antes de la instalación.
6. Para evitar descargas eléctricas personales, está prohibido que personal no profesional instale este dispositivo.

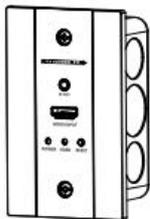
Introducción

Este es un kit extensor de placa de pared 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 PoC, control 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 y otros campos.

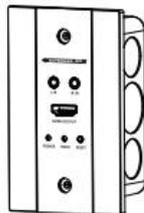
Características

1. Transmisión de latencia cero.
2. Extiende la señal HDMI 4K a 60 Hz hasta 70 m/230 pies a través de un cable Cat6/6A/7.
3. Admite HDR10.
4. Admite paso de EDID y reducción de escala automática.
5. Admite control IR (20 ~ 60 KHz) de equipos en el extremo TX desde el extremo RX.
6. Admite Power-over-Cable (PoC), el receptor puede ser alimentado por el transmisor.
7. El receptor admite salida estéreo de 3,5 mm.
8. Protección contra rayos, protección contra sobretensiones, protección ESD.

Contenidos del paquete



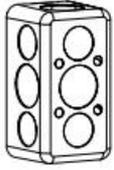
Unidad transmisora(TX)×1pcs



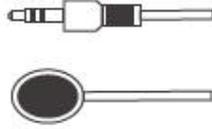
Unidad receptora(RX)×1pcs



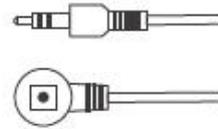
Manual de usuario ×1pcs



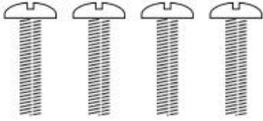
Caja oculta estándar de EE. UU.
4*2 (pulgadas) × 2 pcs



IR transmisor × 1 pcs



IRreceptor ×1pcs



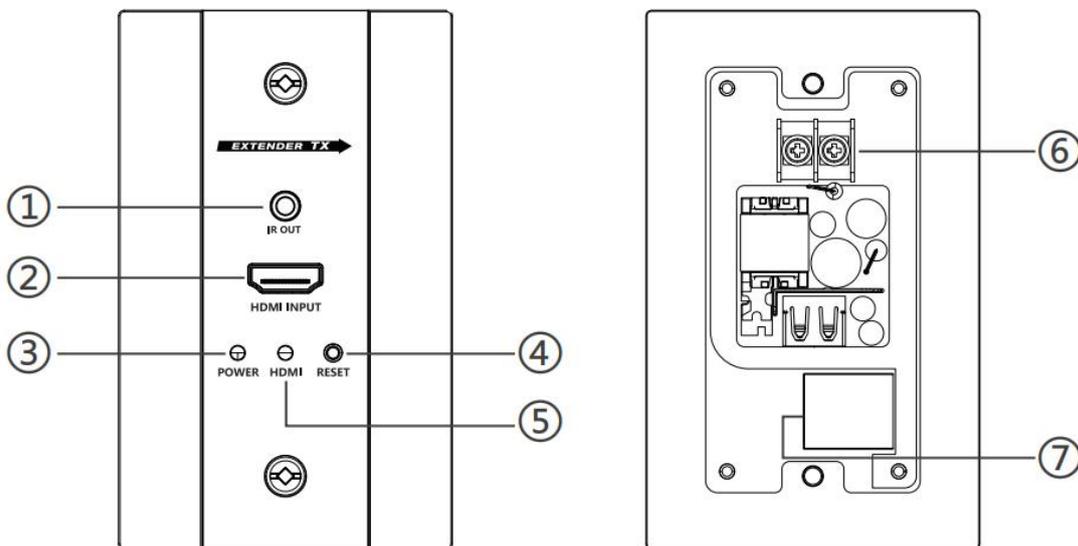
Tornillo TM3#*14 ×4pcs

Requerimientos de instalación

Artículo	Descripción	Requisito
Fuente de señal	Dispositivos con puerto HDMI(PC, DVR,NVR. etc.)	Cable HDMI ≤5m
Cable	CAT6/6A/7, siguiendo el estándar IEEE-568B	CAT6/6A/7≤70m
Dispositivo de demostracion	TV, proyector, etc. con puerto HDMI	Cable HDMI ≤5m

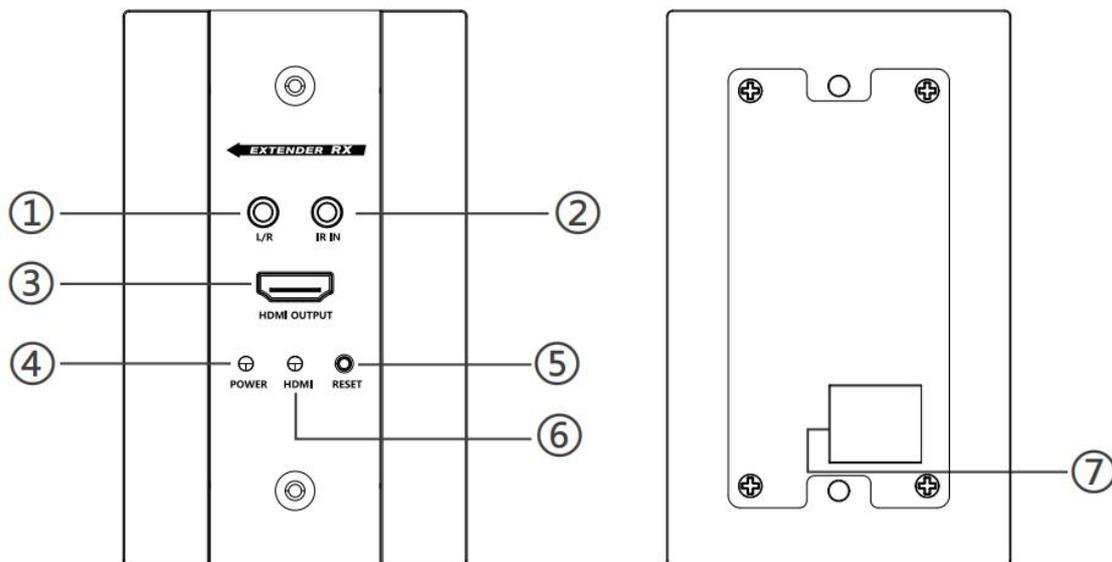
Descripción del panel

1. Transmisor (TX)



1	IR hacia fuera	Conectar con cable de extensión IR Blaster
2	entradas HDMI	Conectar con dispositivo de visualización HDMI
3	Indicador de potencia	Cuando haya energía, el indicador se encenderá azul solido
4	Botón de reinicio	Presione para reiniciar el dispositivo
5	Indicador HDMI	Cuando no hay señal HDMI, el indicador flash, cuando hay una señal HDMI, el indicador se iluminará en azul sólido
6	potencia	Conecte la fuente de alimentación CA 110~240V
7	Salida RJ45	Conectar con cable de red CAT6/6A/7

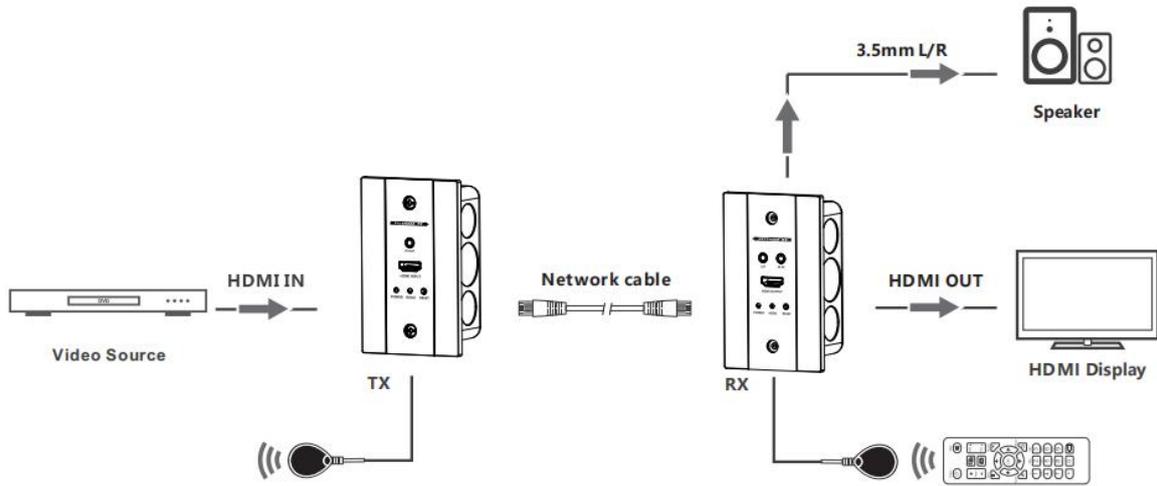
2. Receptor (RX)



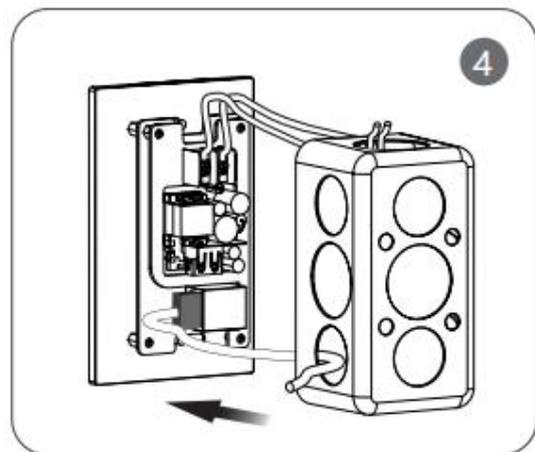
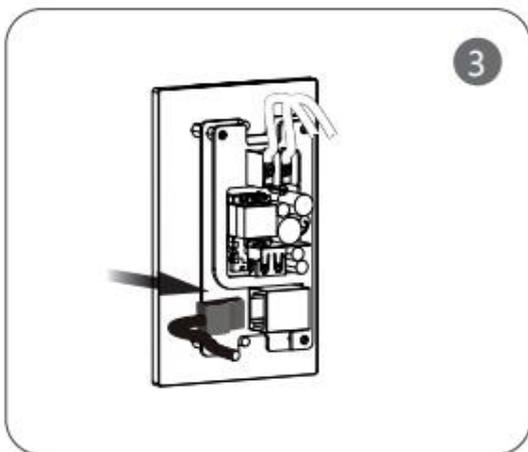
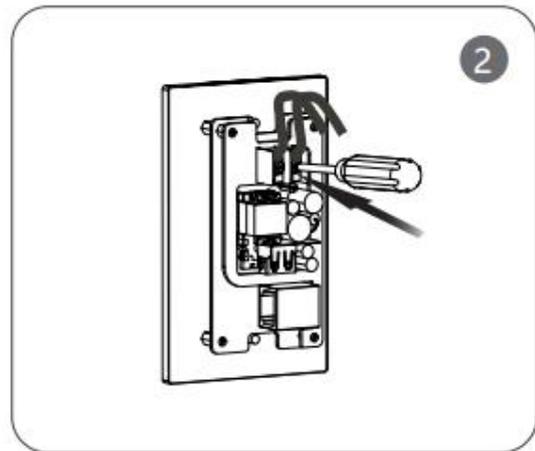
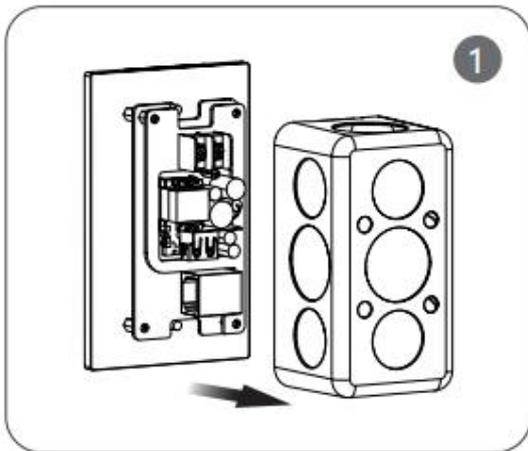
1	Salida estéreo de 3,5 mm	Conectar con auricular o altavoz
2	entrada de infrarrojos	Conectar con el cable de extensión del receptor IR
3	Puerto de entrada HDMI	Conéctese con un dispositivo fuente HDMI con un cable HDMI
4	Indicador de potencia	Cuando haya energía, el indicador se encenderá azul solido
5	Botón de reinicio	Presione para reiniciar el dispositivo
6	Indicador HDMI	Cuando no hay señal HDMI, el indicador flash, cuando hay una señal HDMI, el indicador se iluminará en azul sólido
7	Salida RJ45	Conectar con cable de red CAT6/6A/7

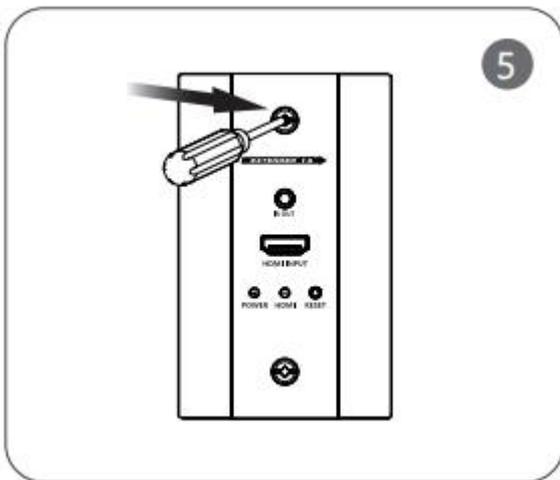
Procedimientos de instalación

1. Conexión



2. Instalación de paneles





Nota: apague la alimentación antes de la instalación

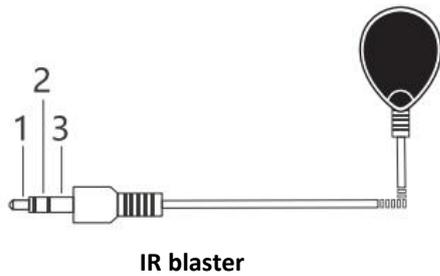
- 1) Retire la base aislante del extensor. (Figura 1)
- 2) Conecte la línea de alimentación: use un destornillador para desenroscar y conectar la línea de alimentación de acuerdo con la marca en la base. "L" es línea activa y "N" es línea neutra. (Figura 2)
- 3) Conecte el cable de red: haga la cabeza de cristal de red según el estándar IEEE-568B, conecte la cabeza de cristal a la interfaz RJ45. (Figura 3)
- 4) Instale la base aislante. (Figura 4)
- 5) Instale los tornillos accesorios en las posiciones correspondientes para fijar la placa de pared del extensor a la caja posterior. (Figura 5)

NOTA: Este extensor de placa de pared HDMI sigue el estándar de placa de pared de América del Norte de 4,5 pulgadas x 2,74 pulgadas (aproximadamente 114,3 mm x 69,6 mm), elija una caja posterior con una profundidad de 1,7 pulgadas (aproximadamente 43 mm) o más para permitir el cableado conexión.

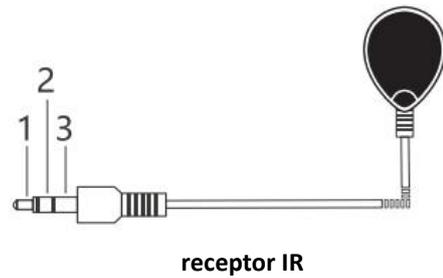
3. Instrucciones de conexión

- 1) Conecte el cable y el cable de red CAT6/6A/7 a TX en la posición reservada en la pared y fije el panel en la pared con tornillos después de probar la conectividad.
- 2) Conecte el otro extremo del cable de red a la interfaz RJ45 del receptor.
- 3) Conecte el dispositivo fuente al puerto de ENTRADA HDMI del transmisor con un cable HDMI y conecte el puerto de SALIDA HDMI del receptor al dispositivo de visualización con otro cable HDMI.
- 4) Si utiliza el control IR, el cable de extensión del IR Blaster debe enchufarse en el puerto IR OUT del transmisor, el cable de extensión del receptor IR debe enchufarse en el puerto IR IN del receptor.
- 5) Si necesita una fuente de audio adicional del receptor, conecte el dispositivo de audio al puerto L/R del receptor.

4. Guía del usuario de infrarrojos



1. Alimentación
2. Señal IR
3. Nulo



1. Alimentación
2. Señal IR
3. Conexión a tierra

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

Preguntas más frecuentes

P: Los dispositivos están conectados correctamente, pero ¿por qué no se muestra ninguna imagen?

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) Verifique si los cables HDMI están bien conectados.

3) Vuelva a conectar el cable de red.

Especificaciones

Técnica	Transmisor	Receptor
Conformidad HDMI	HDMI2.0	
Cumplimiento de HDCP	HDCP2.2	
Transporte protocolo	ipcolor	
Mediim transmisión	CAT6/CAT6A/CAT7	
Distancia de transmisión	4Kx2K@60Hz to 70 metros	
Ancho de banda de video	18Gbps	
soporte de resolución	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 3840x2160@24/25/30/50/60Hz, 4096x2160@24/25Hz,1280x960,1280x800,1280x768,1680x1050, 1360x768,1366x768,1600x900,1024x768,800x600	
Soporte de audio	LPCM/DTS-HD/DTS-Audio/Dolby Digital 5.1CH	
Señal de entradaTMD5	0.7~1.2Vp-p	
Señal de entrada de DDC	5Vp-p	
PoC	sí	
IR de retorno	sí	
Rango de frecuencia de IR	20-60Khz	
Entrada	HDMIx1;	RJ45x1, 3.5mm jack x1 (IR)
Salida	RJ45x1, 3.5mm jack x1 (IR)	HDMIx1,3.5mm jack x1 (audio)
Control de fuente HDMI	Control de infrarrojos bidireccional desde el lado TX o RX	
Conector HDMI	Tipo A, hembra, 19 pines	
Mecánico	Transmisor	Receptor
Alojamiento	Aleación de aluminio + Hierro	
Dimensiones	70.0(L)*114.0(W)*51.0(H) mm	
Peso neto	270g	250g
Fuente de alimentación	AC110~240V	
Consumo	7W	7W
Protección estática	Protección ESD 1a Descarga de contacto 2 Nivel (±4KV) 1b Descarga de aire 3 Nivel (±8KV) Estándar: IEC61000-4-2	
	Protección contra la iluminación, Protección contra sobretensiones	
Temperatura operación	-20~60°C	
Temperatura de almacenamiento	-30~70°C	
Humedad relativa	0~90%RH (sin condensación)	