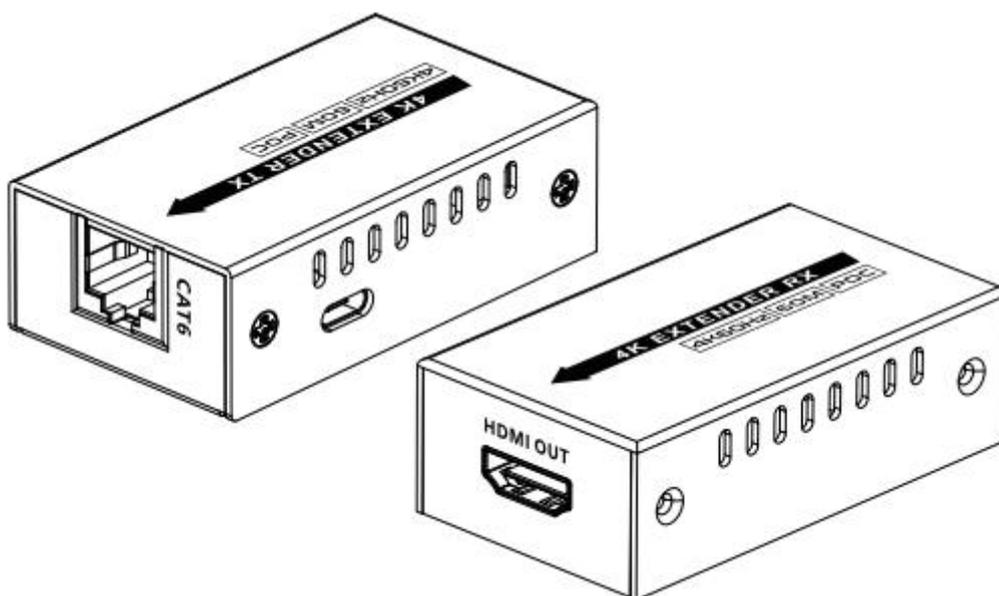




# Kit extensor HDMI de tamaño mini 4K60Hz

## Manual de usuario

### TT672MINI



**Gracias por comprar este producto. Para un rendimiento óptimo y seguridad, lea atentamente las instrucciones y conserve el manual para futuras consultas referencia.**

#### **Aviso de seguridad importante**

1. Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que todos los dispositivos estén correctamente conectado a tierra.
2. No coloque este dispositivo cerca o encima de un radiador o registro de calefacción, o donde está expuesto a la luz solar directa.
3. Coloque el dispositivo en un área bien ventilada, no bloquee la ventilación.aberturas.
4. No exponga este dispositivo a la lluvia ni lo coloque cerca del agua. Cualquier líquido que vaya en el dispositivo puede causar fallas, incendios o descargas eléctricas.
5. No coloque el dispositivo sobre una superficie irregular o inestable. El dispositivo puede caída que provoque un mal funcionamiento.
6. Nunca inserte nada metálico en las partes abiertas de este dispositivo.  
Esto puede causar peligro de descarga eléctrica.
7. Si se utiliza una fuente de alimentación de terceros, asegúrese de que la fuente de alimentación Las especificaciones cumplen con los requisitos del producto.
8. No conecte ni desconecte el cable Ethernet o el cable HDMI mientras la alimentación Está encendido.

#### **Introducción**

Este es un kit extensor HDMI punto a punto que puede lograr latencia cero transmisión. La señal HDMI 4K@60Hz se puede extender hasta 60 m mediante un cable de red CAT6/6A/7. 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, radiodifusión, capacitación y otros campos.

#### **Características**

1. Transmisión con latencia cero.
2. Extiende la señal HDMI 4K@60Hz hasta 60 m/197 pies a través del cable Cat6/6A/7.
3. Admite una resolución de hasta 3840 x 2160 a 60 Hz, compatible con versiones anteriores.
4. Admite HDR10.
5. Admite transferencia EDID y reducción de escala automática.
6. Protección contra rayos, protección contra sobretensiones, protección ESD.
7. Admite fuente de alimentación de cable de red PoC, solo se necesita fuente de alimentación TX.

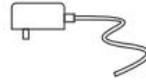
## Contenidos del paquete



Transmisora(TX)×1pcs



Receptora(RX)×1pcs



DC5V/2A ×1pcs



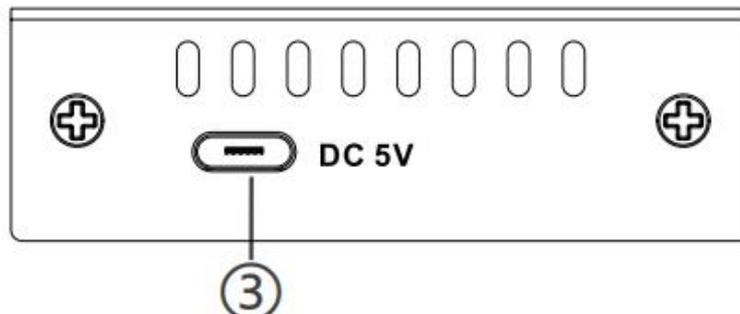
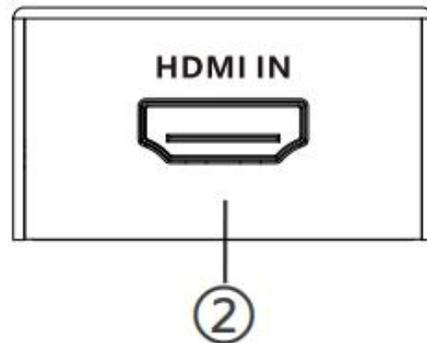
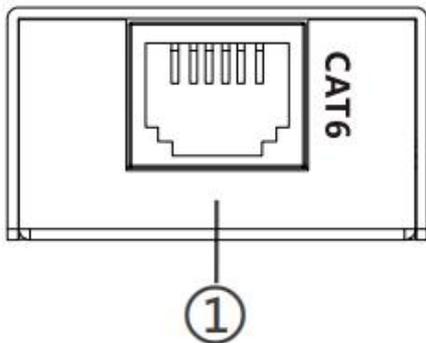
Manual × 1pcs

## Requerimientos de instalación

Artículo	Descripción	Requisito
Fuente de señal	Dispositivos con puerto HDMI(PC, NVR, DVR,etc.)	Cable HDMI ≤5m
Cable	CAT6/6A/7, siguiendo el estándar IEEE-568B	CAT6/6A/7≤60m
Dispositivo de demostración	TV, proyector, etc. con puerto HDMI	Cable HDMI ≤5m

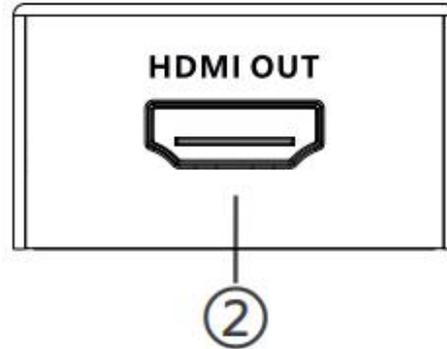
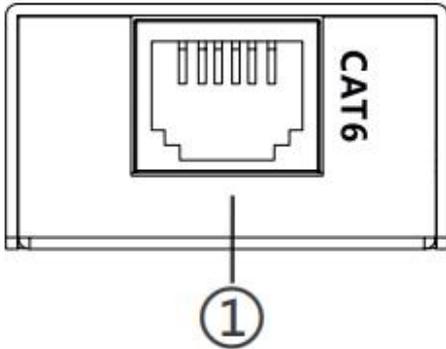
## Descripción del panel

### 1. Transmisor (TX)



1	salidas de señal RJ45	Salida de señal HDMI modulada.
2	entradas HDMI	Conéctese a un dispositivo de fuente HDMI.
3	entrada DC 5V	Conéctese al adaptador de corriente CC 5V2A.

## 2. Receptor (RX)



1	salidas de señal RJ45	Salida de señal HDMI modulada.
2	salidas HDMI	Conectar pantallas HDMI

## Procedimientos de instalación

1. Siga el estándar de IEEE-568B, se recomienda seleccione un cable de red con menos pérdida y diafonía.



1-Naranja / blanco

2-Naranja

3-Verde / blanco

4-Azul

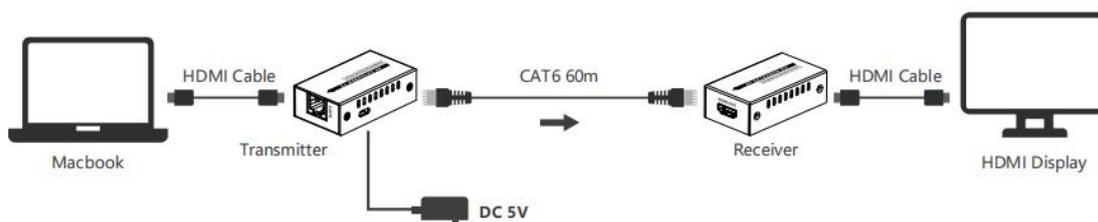
5-Azul / blanco

6-Verde

7-Marrón / blanco

8-Marrón

## 2. Conexión



## 3. Instrucción 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) Utilice un cable Cat6/6A/7 para conectar el puerto RJ45 del transmisor y el receptor.
- 3) Conecte la fuente de alimentación a los dispositivos para comenzar.

## 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 los requisitos de transmisión. (por ejemplo, cable HDMI 4K)
- 2) Verifique y asegúrese de que el cable de red esté bien conectado.

P: ¿Por qué la pantalla aparece ocasionalmente en negro?

- R: 1) Verifique si la longitud del cable está dentro del rango especificado.
- 2) Vuelva a conectar el cable de red y los cables HDMI.

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

- R: 1) Compruebe si los cables HDMI están bien conectados.
- 2) Vuelva a conectar el cable de red.

## Especificaciones

Técnica	Transmisor	Receptor
Conformidad HDMI	HDMI 2.0 (Deep color, 4K, HDR, YUV4: 4:4)	
Cumplimiento de HDCP	HDCP2.2	
Tasa de transferencia máxima	18Gbps	

Mediim transmision	CAT6/CAT6A/CAT7	
Distancia de transmisión	4Kx2K@60Hz to 60 metros	
Ancho de banda máximo	600MHz	
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, 1920x1200, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1024x768, 800x600	
Soporte de audio	LPCM/DTS 5.1/Dolby Digital 5.1CH	
Señal de entradaTMDS	0.7~1.2Vp-p	
Señal de entrada de DDC	5Vp-p	
PoC	sí	
Entrada	HDMI × 1; Micro-USB x1	RJ45 × 1
Salida	RJ45 × 1	HDMI × 1
Conector HDMI	Tipo A, hembra, 19 pines	
Mecánico	Transmisor	Receptor
Alojamiento	metal	
Dimensiones	67.0(L)* 40.0(W)*23.0(H)mm	
Peso neto	TX: 92g	RX: 91g
Fuente de alimentación	5V/2A (solo se necesita fuente de alimentación TX)	
Consumo	TX + RX < 5W	
Temperaure operación	-20~60°C	
Temperatura almacenamiento	de -30~70°C	
Humedad relativa	0~90%RH (sin condensación)	
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	