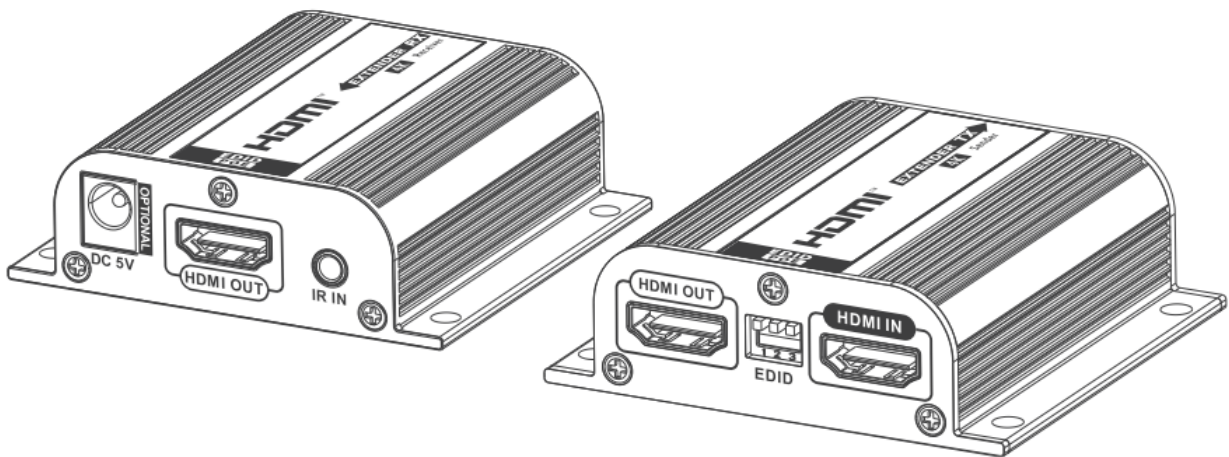


# Extensor HDMI 4K x 2K@30Hz

## Manual de usuario

### TT372EDID-4K



**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**

Lea atentamente las instrucciones de seguridad a continuación antes de la instalación y operación:

1. No mezcle la unidad transmisora (TX) y la unidad receptora (RX), IR cable de extensión del blaster y cable de extensión del receptor de infrarrojos antes instalación.
2. No conecte en caliente cuando esté funcionando.
3. Use la fuente de alimentación DC5V solamente. Asegúrese de que la especificación coincida si se usa Adaptadores no suministrados por la fábrica.
4. Este HDMI Extender admite POC para alimentar el receptor (conecte la alimentación suministro al transmisor solamente, y el receptor es alimentado por el Transmisor). Tenga en cuenta que este extensor HDMI no se puede usar con interruptor o enrutador.
5. La electricidad estática causará daños en el dispositivo, proteja contra ESD cuando lo utilice.

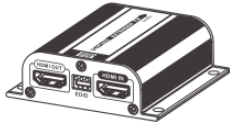
### **Introducción del producto**

Este extensor HDMI incluye una unidad transmisora y una unidad receptora, lo que permite transmitir la señal HDMI hasta 70 metros a 1080p y 40 metros a una resolución de 4K30Hz utilizando un cable de red Cat6/6A/7. Adopta una configuración de conexión punto a punto y admite PoC para alimentar el receptor, el paso de retorno de infrarrojos y el conmutador EDID. Es perfecto para publicidad exterior, sistemas de monitorización, entretenimiento en el hogar, conferencias, etc.

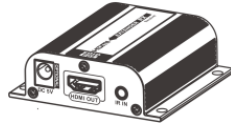
### **Características del producto**

1. Latencia cero.
2. Admite una resolución de hasta 4K a 30 Hz.
3. Admite cables de red CAT6/6A/7, la distancia de transmisión de 1080p a 60 Hz es de hasta 70 metros, la distancia de transmisión de 4K a 30 Hz es de hasta 40 metros.
4. Admite la función de paso de infrarrojos (20 ~ 60 KHz).
5. Admite HDR10.
6. Admite interruptor EDID para configurar un formato de señal HDMI muy necesario.
7. Admite PoC para alimentar el receptor desde el transmisor.
8. Ajuste automáticamente los parámetros para que coincidan con diferentes cables de red y logre el mejor rendimiento de visualización.
9. Protección contra rayos, protección contra sobretensiones, protección ESD.
10. Conectar y usar

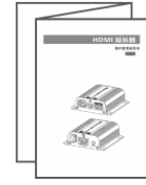
## Contenidos del paquete



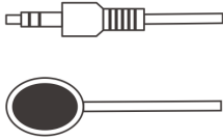
Unidad transmisora (TX)×1pcs



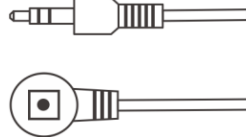
Unidad receptora (RX)×1pcs



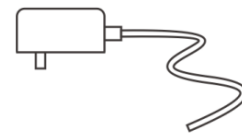
Manual de usuario ×1pcs



IR transmisor × 1 pcs



IR Receptor ×1pcs



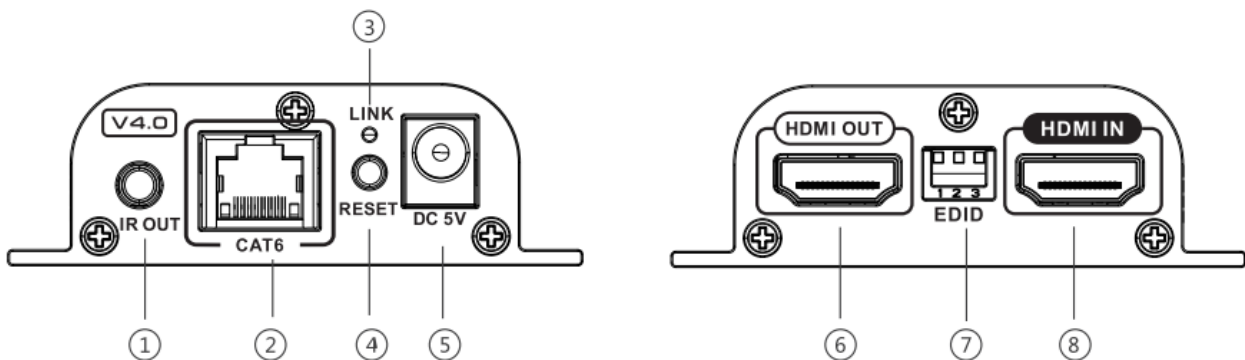
DC5V/2A x1pc

## Requerimientos de instalación

1. Dispositivo fuente HDMI (tarjeta gráfica de computadora, DVR, NVR, PS3, equipo de monitoreo HD, etc.).
2. Dispositivo de visualización HDMI como SDTV, HDTV, proyector con puerto HDMI.
3. Cable UUTE / STP CAT6 / 6A / 7, siga el estándar IEEE-568B.

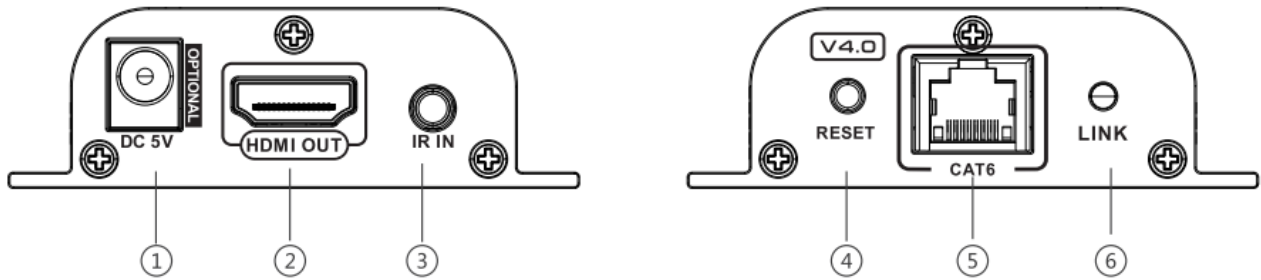
## Descripción Penal

Transmisora (TX)



- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| ① Salida de señal IR para conectar con cable de extensión blaster  | ④ Botón de reinicio            |
| ② Salida de señal RJ45   | ⑤ Entrada de alimentación DC5V |
| ③ Indicador LED de señal HDMI: se enciende todo el tiempo cuando la entrada de señal HDMI, parpadea cuando no hay entrada de señal | ⑥ Salida de señal HDMI         |
|  | ⑦ Interruptor EDID             |
|  | ⑧ Entrada de señal HDMI        |

## Receptor (RX)



- ① Entrada de alimentación DC5V
- ② Salida de señal HDMI
- ③ Entrada de señal IR para conectar con el cable de extensión del receptor IR
- ④ LONGITUD: para ajustar la longitud del cable de red
- ⑤ Entrada de señal RJ45
- ⑥ Indicador LED RJ45: se enciende todo el tiempo cuando la transmisión de señal HDMI, parpadea cuando no hay transmisión de señal

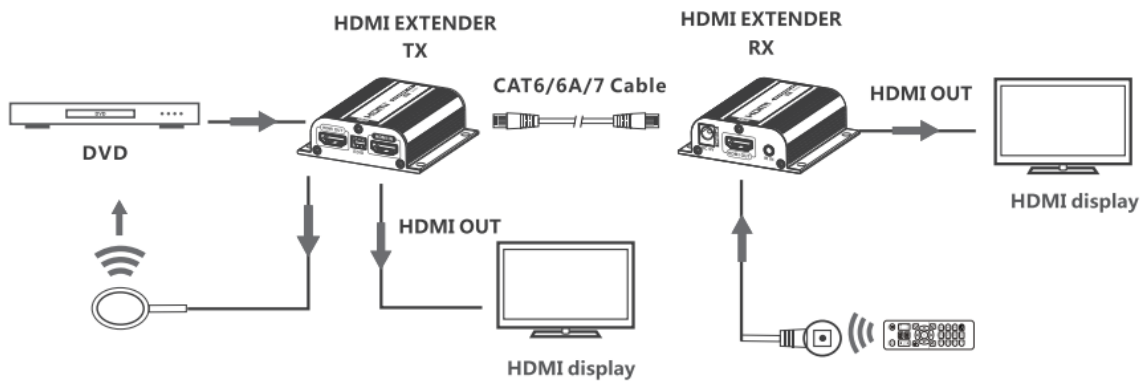
## Instalación y conexión

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

3.1 Conecte el dispositivo fuente a la unidad transmisora (TX) y muestre el dispositivo a la unidad receptora (RX) a través de cables HDMI

3.2 Conecte la unidad transmisora (TX) y la unidad receptora (RX) mediante cables de red (CAT6, CAT6A o CAT7)

3.3 Conecte la fuente de alimentación únicamente a la unidad del Transmisor, el Receptor será alimentado por el Transmisor

### 4, IR Guía del usuario

4.1 El cable de extensión IR Blaster debe enchufar el puerto IR OUT de TX (Sender) del extensor HDMI, y el cable de extensión del receptor IR debe enchufar el puerto IR IN del controlador de pared de video

4.2 El emisor de infrarrojos debe estar lo más cerca posible de la ventana del receptor de infrarrojos del dispositivo fuente de señal.

4.3 Uso del controlador remoto IR del dispositivo de fuente de señal hacia el receptor IR (conectado al controlador de video wall), para la reproducción de medios de la fuente de control remoto.

### 5. Configuración EDID

5.1 En primer lugar, configure el modo de resolución del dispositivo fuente, elija "AUTO" del modo de resolución. (Sin embargo, cuando el modo de resolución de su dispositivo fuente ya es "AUTO" y la resolución de salida (por ejemplo, la salida es 720p) aún no coincide con la resolución establecida por el interruptor DIP EDID (por ejemplo, es 1080p). En este momento, configure nuevamente la resolución de su dispositivo para que coincida con la resolución establecida por el interruptor DIP EDID (por ejemplo, 1080p).

5.2 Lecturas del dispositivo fuente HDMI

La información EDID del transmisor (TX) y luego emite el formato de señal HDMI relativo

5.3 Es necesario encender nuevamente o restablecer la unidad transmisora después de restablecer EDID cada vez

5.4 Esta máquina tiene 8 tipos de EDID incorporados, que se pueden seleccionar a través del interruptor de dial, y la información correspondiente es la siguiente:



Cambiar: use el número arábigo "1" para representar



Cambiar hacia abajo: use el número arábigo "0" para representar

estado del interruptor			EDID información
Cambiar-1	Cambiar-2	Cambiar-3	
0	0	0	4K@30Hz, 2.1CH
1	0	0	4K@30Hz, 5.1CH
0	1	0	1080p@60Hz, HDR, 7.1CH
1	1	0	1080p@60Hz, HDR, 5.1CH
0	0	1	1080p@60Hz, 2.1CH
0	1	1	1080p@30Hz, 2.1CH
1	0	1	720p@60Hz, 2.1CH
1	1	1	DVI 1080P

### PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

P: No hay salida de imagen o la visualización de audio y video no es normal?

A: Presione el botón "LONGITUD" del receptor para ajustar esta unidad para que se adapte automáticamente a la Longitud del cable de red.

P: El led "LINK" del receptor está parpadeando todo el tiempo?

R: 1) Asegúrese de que la conexión del cable de red sigue el estándar IEEE-568B.

2) Compruebe si TX tiene entrada de señal HDMI.

3) Reinicie TX&RX y vuelva a conectar.

P: Las luces LED RX "LINK" están encendidas todo el tiempo pero no hay salida de imagen?

A: 1) Presione el botón RX "LONGITUD" para ajustar la longitud del cable de red

2) Asegúrese de que el cable HDMI esté bien conectado con la TV.

3) Asegúrese de que el cable de red sea de hilos de cobre finos.

### Especificaciones

Técnica	Transmisor	Receptor
Conformidad HDMI	1.4	
Cumplimiento de HDCP	1.4	
Ancho de banda de video	10.2Gbps	
soporte de resolución	800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x960, 1366x768, 1440x900, 1680x1050, 1920x1080, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@24/25/30/50/60Hz, 3840x2160@24/25/30Hz	

Mediim transmision	CAT6/CAT6A/CAT7	
Distancia de transmisión	4K@30Hz to 40metros, 1080P@60Hz to 70 metros	
Soporte de audio	PCM-7.1CH,AC3,DTS 7.1CH, Dolby Digital 7.1CH	
Señal de entradaTMDS	1.2Vp-p	
Señal de entrada de DDC	5V	
Soporte EDID	sí	
bucle de salida en TX	un bucle de salida HDMI en el transmisor	
Apoyo PoC	Rx impulsado por TX	
IR de retorno	sí	
Rango de frecuencia de IR	20-60KHz	
Entrada	1×HDMI	1×RJ45, 1×3.5mm(IR)
Salida	1xHDMI, 1×RJ45, 1×3.5mm(IR)	1×HDMI
Conector HDMI	Tipo A, hembra, 19 pines	
Conector RJ-45	RJ-45	
<b>Mecánico</b>	<b>Transmisor</b>	<b>Receptor</b>
Alojamiento	Cerramiento metalico	
Dimensiones	71.6×66.9×22.6mm	71.6×66.9×22.6mm
Peso neto	79g	79g
Fijeza	caja de pared con tornillos	
Fuente de alimentación	5V2A	
Consumo	≤4W	≤4W
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	
Temperaure operación	-20~60°C	
Temperatura de almacenamiento	-30~70°C	
Humedad relativa	0~95%(sin condensación)	