



## Extensor HDMI 4K por CAT/IP (equipo)



### Manual

DS-55122 Rev. 3

#### Introducción

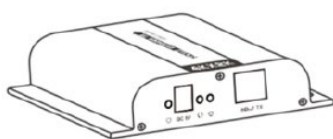
Este extensor de señal HDMI amplía la señal de vídeo/audio HDMI con una resolución de 4K2K/30 Hz hasta 120 m (394 pies) mediante un único cable de red. Es compatible con la transmisión de señal por infrarrojos para controlar la reproducción multimedia del dispositivo de fuente de señal en la ubicación de la pantalla.

## Importante aviso de seguridad

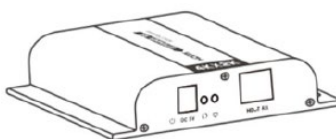
Por favor, lea las instrucciones de seguridad detenidamente antes de instalar y usar:

1. Preste atención a todas las advertencias y consejos acerca de este dispositivo.
2. No exponga la unidad a lluvia, humedad ni líquidos.
3. No introduzca objetos en el dispositivo.
4. No repare ni abra el dispositivo sin ayuda de un profesional.
5. Asegúrese de que las aberturas tengan una buena ventilación para evitar daños por sobrecalentamiento del producto.
6. Apague la alimentación y asegúrese de que el entorno sea seguro antes de realizar la instalación.
7. No enchufe/desenchufe los cables de red e IR durante el uso para evitar daños en los cables.
8. Utilice solo una tensión de 5 V CC. Si utiliza adaptadores de CC de un tercero, asegúrese de que las especificaciones coinciden.

## Contenido del paquete



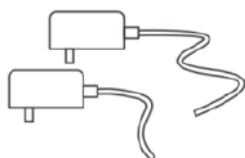
1 transmisor del  
EXTENSOR HDMI



1 receptor del  
EXTENSOR HDMI



1 manual de usuario



2 x 5 V CC/2 A



SALIDA IR

1 cable de extensión  
del control remoto IR



ENTRADA IR

1 cable de extensión  
del receptor IR

## Especificaciones

Elementos	Especificaciones
Señal HDMI	HDMI 1.4, compatible con HDCP1.4
Protocolo de transporte	HdbitT
Resoluciones compatibles	480i a 60 Hz, 480p a 60 Hz, 576i a 50 Hz, 576p a 50 Hz, 720p a 50/60 Hz, 1080i a 50/60 Hz, 1080p a 50/60 Hz y 4K x 2K a 24/25/30 Hz
Cable de red	UTP/STP Cat5/5e/6
Distancia de transmisión	Distancia de transmisión de hasta 120 metros para 1080p a 60 Hz Full HD por un único CAT6
Señal infrarroja	Compatible con dispositivos infrarrojos de 20-60 kHz
Temperatura de funcionamiento	0 °C-60 °C
Fuente de alimentación	5 V CC/2 A
Consumo	Transmisión: 5 W. Recepción: 4 W
Dimensiones	2 x 107,3 (A) x 94 (P) x 23,7 (Al) mm
Peso	TX: 170 g      RX: 167 g
Color	Negro

## Requisitos de instalación

1. Dispositivo de fuente HDMI
2. Dispositivo de pantalla HDMI I con puerto HDMI.
3. Cable de red:

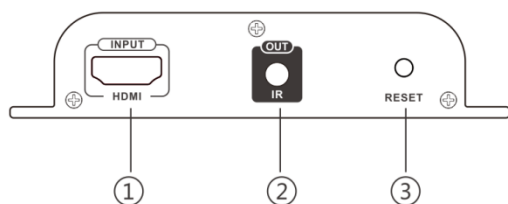
Cables de red CAT 5/5E/6

Longitud de transmisión:

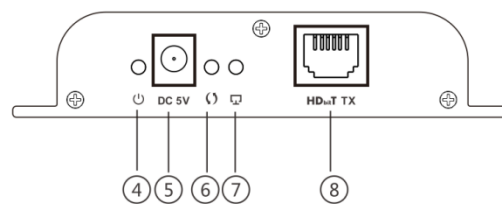
CAT 5 - 80 m/CAT 5E - 100 m/CAT 6 - 120 m

## Descripción del Panel

### 1. Transmisor del EXTENSOR HDMI (transmisor)

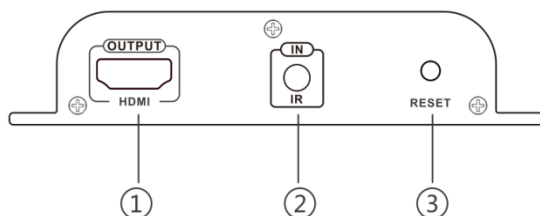


- ① Entrada de señal HDMI
- ② Salida de señal IR para conexión con el cable de extensión del emisor
- ③ Reseteo
- ④ Luz de encendido

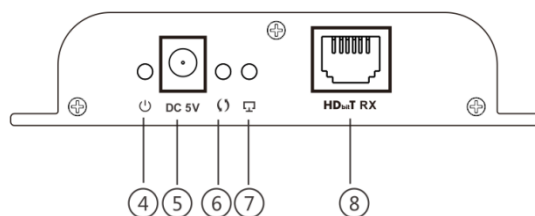


- ⑤ Entrada de corriente (5 V CC)
- ⑥ Luz de transmisión de datos
- ⑦ Luz de conexión a red
- ⑧ Salida de señal HDbiT

### 2. EXTENSOR HDMI RX (receptor)



- ① Salida de señal HDMI
- ② Entrada de señal IR para conexión con el cable de extensión del receptor IR
- ③ Reseteo
- ④ Luz de encendido



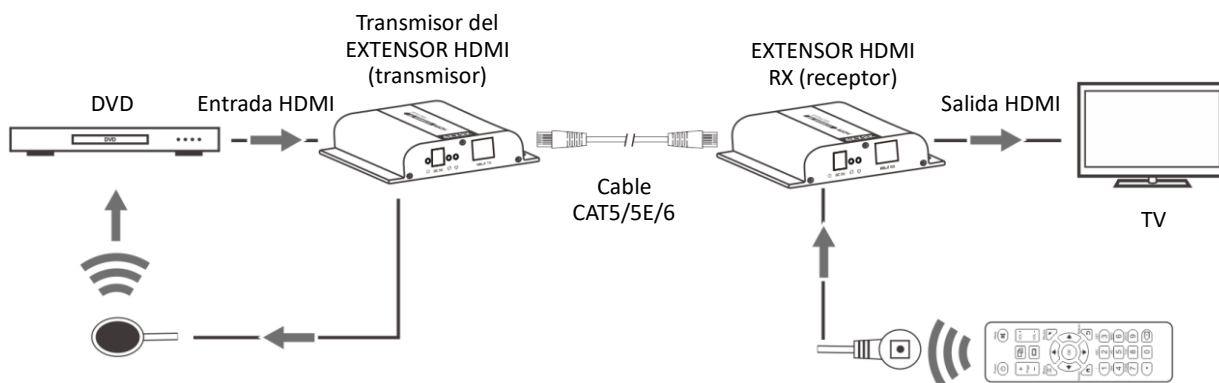
- ⑤ Entrada de corriente (5 V CC)
- ⑥ Luz de transmisión de datos
- ⑦ Luz de conexión a red
- ⑧ Entrada de señal HDbiT

# Instalación

## 2. Conexiones

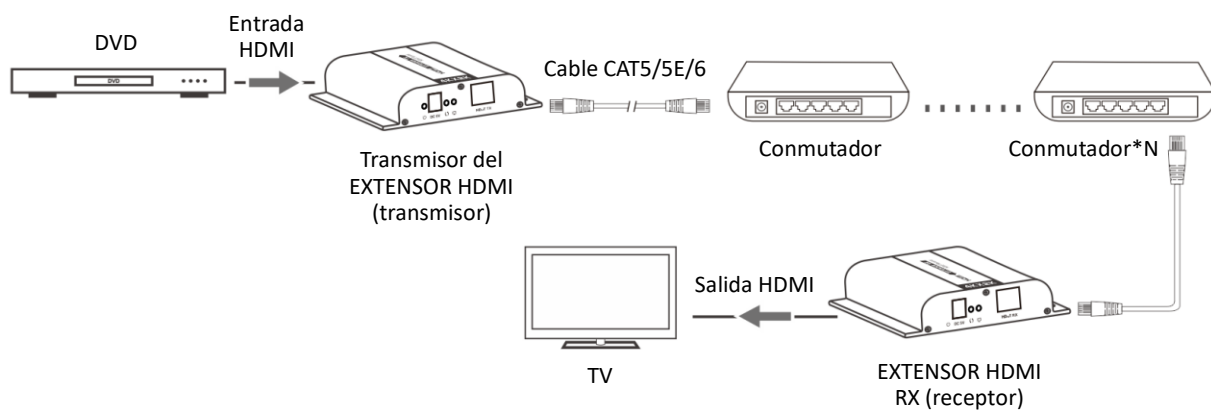
### 2.1 Conexión punto a punto:

Distancia de transmisión de hasta 120 metros por un único CAT 6 (un cable de alta calidad puede alcanzar hasta 150 metros).



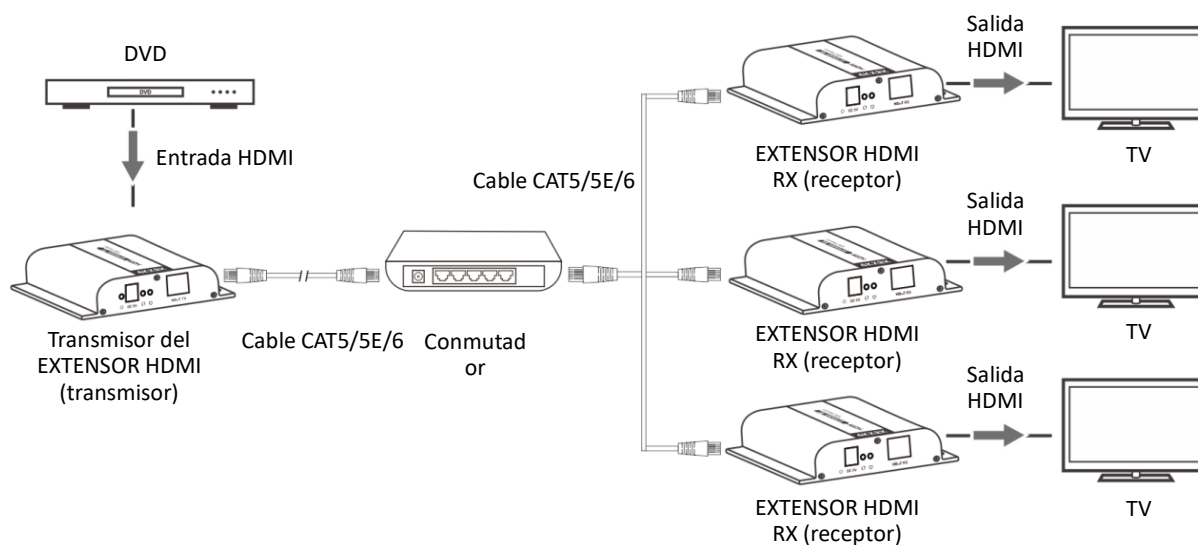
### 2.2 Conexión a router/conmutador de red:

Utilizando un repetidor/router/conmutador de red, puede alcanzar una distancia/extensión ilimitada.



### 2.3 Conexión de uno a muchos:

Utilizando un router/conmutador de red, puede conectar un transmisor a varios receptores (hasta 253 unidades receptoras)



## **Preguntas frecuentes**

**P: ¿El TV muestra “Esperando conexión” en la esquina derecha?**

R: Compruebe si la alimentación del transmisor y el conmutador (si se utiliza) están conectados y asegúrese de que el cable esté bien conectado.

**P: ¿El TV muestra “Compruebe la señal de entrada del transmisor”?**

R: Compruebe si hay una entrada de señal HDMI del transmisor. Intente volver a conectar la fuente de señal directamente al dispositivo de reproducción para ver si hay salida de señal del dispositivo de origen o cambie el dispositivo de origen, el cable HDMI y vuelva a intentarlo.

**P: Al reproducir una fuente 4Kx2K, ¿la pantalla aparece en negro sin contenido?**

R: Asegúrese de que el TV y el cable HDMI sean compatibles con HDMI 1.4.

**P: ¿La pantalla no es fluida o estable?**

R: Compruebe la longitud del cable entre el transmisor y el conmutador, el conmutador y el receptor y que la conexión entre cada nivel esté en el rango requerido.

Haga clic en el botón “Restablecer” del panel frontal del transmisor/receptor, restablézcalo y vuelva a conectarlo.