

Guía Rápida de Operación

HDMI20-EXT-CAT-SCALER-KIT

Conjunto de extensor económico HDMI V2.0 18g sobre CAT5e/CAT6

El HDMI20-EXT-CAT-SCALER-KIT es un conjunto de extensor punto a punto económico para señales HDMI V2.0 e IR; este kit admite video 4K/UHD a 60 Hz con muestreo de Chroma 4:4:4, así como velocidades de datos HDMI de hasta 18 Gbps, compatible con HDCP 2.2; proporciona transmisión HDMI de hasta 230 pies (70 metros) para 4K@60Hz 4:4:4 o 262 pies (80 metros) para 1080p en un solo cable CAT5e/6. Admite la reducción de la resolución de video, la entrada 4K se puede reducir automáticamente a una salida de 1080p para una compatibilidad de pantalla de 1080p.

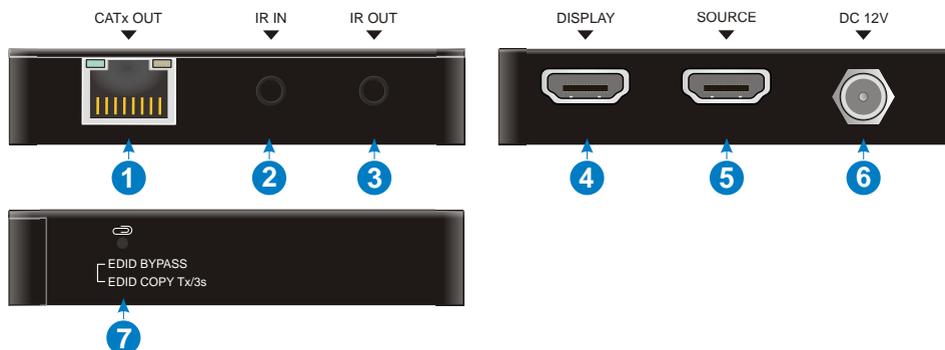
Características

- Soporta HDMI V2.0, hasta 4K@60Hz 4:4:4, HDR 10, 18G, HDCP 2.2.
- Extiende la señal hasta 4K@70m y 1080p@80m a través de un solo cable CAT5e/6.
- Salida de loop HDMI en el transmisor.
- Admite el paso de CEC.
- Admite la reducción de la resolución de video, la entrada 4K se puede degradar automáticamente a una salida de 1080p en el receptor para que sea compatible con el dispositivo de visualización 1080p heredado.
- Tiene compresión visualmente sin pérdidas y sin latencia.
- Gestión de EDID inteligente.
- Diseño compacto, fácil de instalar y fácil de operar.

Lista de piezas

- 1x HDMI20-EXT-CAT-SCALER-TX
- 1x HDMI20-EXT-CAT-SCALER-RX
- 1x Receptor IR
- 1x Emisor IR
- 2 Correas de velcro
- 1x Adaptador de energía (12V DC 1A)
- 1x Manual de usuario

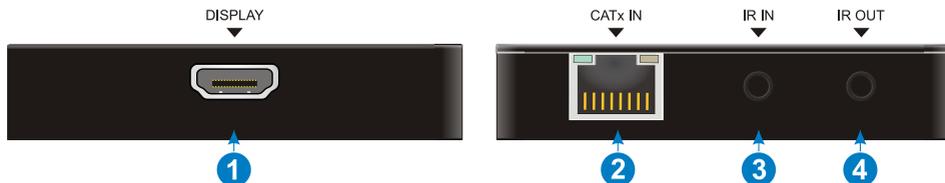
Descripción del Panel del Transmisor



1. **CATx OUT:** Puerto RJ45 para conectar el puerto CATx IN del receptor de cable CATx. Soporta PoC de 12V para alimentar el receptor. El LED naranja se ilumina cuando hay una entrada de señal HDMI válida. El LED verde se ilumina cuando se aplica energía.
2. **IR IN:** Mini conector de 3,5 mm para conectar el receptor IR para el paso IR.
3. **IR OUT:** Mini conector de 3,5 mm para conectar el emisor IR para el paso IR.
4. **VISOR:** Puerto HDMI hembra tipo A para conectar el dispositivo de exhibición HDMI.
5. **FUENTE:** Puerto HDMI hembra tipo A para conectar el dispositivo de origen HDMI.
6. **DC 12V:** Conector de DC para la conexión del adaptador de corriente.
7. **Gestión de EDID:**
 - **BYPASS EDID:** Pulse el botón con el clip u otra herramienta afilada para aprender el EDID de la pantalla remota conectada a la salida HDMI del Receptor.
 - **COPIA EDID Tx/3s:** Mantenga pulsado el botón durante 3 segundos para copiar el EDID de la pantalla local conectada a la salida HDMI del transmisor.
 - **ESTÁNDAR:** Predeterminado de fábrica, el dispositivo de origen aprende EDID de la TV que tiene la resolución más baja. Mantenga pulsado el botón mientras el producto está en el período de apagado, luego suelte el botón después de 6 segundos de encendido para restaurar la configuración predeterminada.

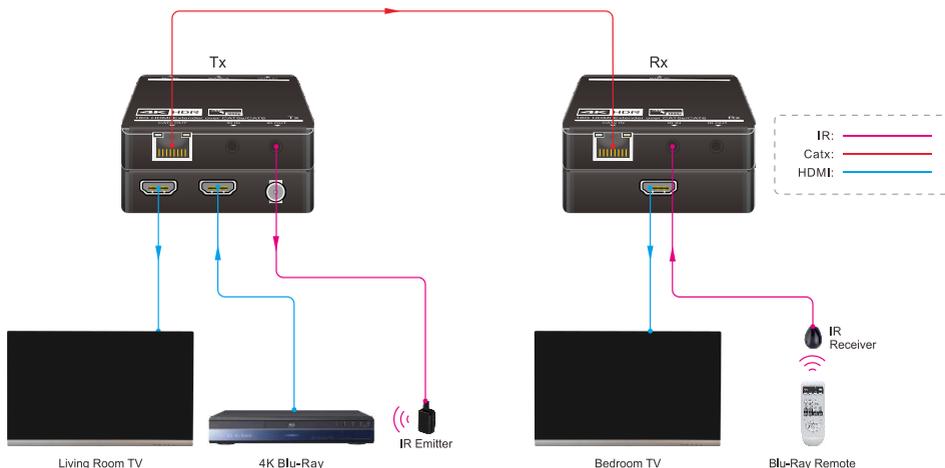
Observación: Si la resolución predeterminada de la pantalla local es inferior a la del receptor, la unidad mostrará el video con la resolución más baja para garantizar que el video se pueda mostrar en ambas pantallas.

Descripción del Panel del Receptor



1. **VISOR:** Puerto HDMI hembra tipo A para conectar el dispositivo de exhibición HDMI.
2. **CATx IN:** Puerto RJ45 para conectar el puerto de SALIDA CATx del transmisor de cable CATx. Soporta PoC de 12V y el receptor se puede alimentar desde el transmisor. El LED naranja se ilumina cuando hay una entrada de señal HDMI válida. El LED verde se ilumina cuando se aplica energía.
3. **IR IN:** Mini conector de 3,5 mm para conectar el receptor IR para el paso IR.
4. **IR OUT:** Mini conector de 3,5 mm para conectar el emisor IR para el paso IR.

Diagrama de Conexión



Especificaciones

Transmisor	
Entrada	(1) FUENTE
Conector de entrada	(1) HDMI hembra de 19 pines tipo A
Salida	(1) PANTALLA, (1) SALIDA CATx
Conector de salida	(1) HDMI hembra tipo A de 19 pines, (1) RJ45
Control	(1) IR IN, (1) IR OUT
Conector de control	(2) Mini conectores de 3,5 mm
Receptor	
Entrada	(1) CATx IN
Conector de entrada	(1) RJ45
Salida	(1) PANTALLA
Conector de salida	(1) HDMI hembra de 19 pines tipo A
Control	(1) IR IN, (1) IR OUT
Conector de control	(2) Mini conectores de 3,5 mm
General	
Resolución de video	Hasta 4K@60Hz 4:4:4, HDR 10
Formato de audio HDMI	Admite LPCM 2CH, LPCM 5.1CH, LPCM 7.1CH, Dolby Digital 2CH, Dolby Digital 5.1CH, DTS 2CH, DTS 5.1CH, DTS 96/24 5.1CH.
Distancia de transmisión	4K/1080p ≤ 70 metros (230 pies) <i>Tenga en cuenta que la longitud del cable CATx no debe ser inferior a 15 metros para obtener la mejor salida de video.</i>
Versión HDMI	HDMI V2.0
Versión del HDCP	Cumplimiento de HDCP 2.2 (el HDCP de la salida sigue la versión HDCP del dispositivo de visualización).
EDID	Gestión de EDID
Fuente de alimentación	Entrada: 100VAC~240VAC, 50/60Hz; Salida 12VDC 1A
Consumo de energía	4W (máx.)
Temperatura de funcionamiento	-5~55°C
Temperatura de almacenamiento	-25~70°C
Humedad relativa	10%-90%
Dimensiones (A*A*P)	80 mm x 16,8 mm x 80 mm
Peso Neto	Tx/Rx: 70g

Observación: El conjunto extensor no es compatible con audio HBR.