

Extensor de audio HDMI™ eARC (50 m)



Manual de Usuario

EPC-EDA50SEA

Gracias por comprar este producto

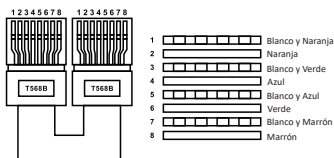
Para un rendimiento y seguridad óptimos, lea atentamente estas instrucciones antes de conectar, operar o ajustar este producto. Por favor conserve este manual para referencias futuras.

Se recomienda un dispositivo de protección contra sobretensiones

Este producto contiene componentes eléctricos sensibles que pueden dañarse por picos eléctricos, sobretensiones, descargas eléctricas, rayos, etc. Se recomienda encarecidamente el uso de sistemas de protección contra sobretensiones para proteger y extender la vida útil de su equipo.

Precaución

Este producto requiere el uso de conectores UTP. Realice una conexión directa y no cruce las conexiones.



Método de Interconexión Directa

Tabla de contenido

1. Introducción.....	3
2. Características.....	3
3. Contenido del paquete.....	3
4. Especificaciones.....	4
5. Controles y Funciones de Operación.....	5
5.1 Panel del Codificador.....	5
5.2 Panel del Decodificador.....	6
5.3 Definición de Pines IR.....	7
6. Ejemplo de Aplicación.....	8

1. Introducción

Este Extensor de Audio puede transmitir señales de audio HDMI™ eARC/ARC a través de un solo cable CAT5e/6. La distancia de transmisión es de hasta 50m/164ft. Admite paso a través de CEC y paso a través IR bidireccional.

Es una solución fantástica plug and play para enviar audio HDMI™ eARC/ARC desde un televisor HDTV a un amplificador, AVR o sistema de audio multirroom.

2. Características

- Extiende la señal de audio HDMI™ eARC/ARC hasta una distancia de 50m/164ft
- Soporta formatos de audio:
 - eARC: LPCM 2.0/5.1/7.1CH, DD, DD+, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos
 - ARC: LPCM 2.0CH, Dolby 5.1CH, DTS 5.1CH
- Soporta paso a través CEC
- Soporta paso a través IR bidireccional
- Diseño compacto para una instalación fácil y flexible

3. Contenido del paquete

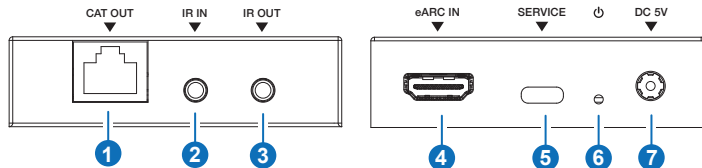
- 1× Extensor de Audio HDMI™ eARC (Transmisor)
- 1× Extensor de Audio HDMI™ eARC (Receptor)
- 1× Cable Emisor IR de 5V (1.5m)
- 1× Cable Receptor IR de Banda Ancha de 5V (1.5m)
- 2× Fuentes de Alimentación Multinacionales de 5 Vcc / 1 A
- 1× Manual de Usuario

4. Especificaciones

Técnico	
Distancia de Transmisión	50m/164ft sobre cable CAT5e/6
Formatos de Audio	eARC: LPCM 2.0/5.1/7.1CH, DD, DD+, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD MA, Dolby Atmos ARC: LPCM 2.0CH, Dolby 5.1CH, DTS 5.1CH
Protección ESD	IEC 61000-4-2: ±8kV (descarga por aire), ±4kV (descarga de contacto)
Conexiones	
Transmisor	Entrada: 1× IR IN [Conector de audio 3.5mm] 1× eARC IN [HDMI™ Tipo A, 19 pines hembra] Salida: 1× CAT OUT [RJ45] 1× IR OUT [Conector de audio 3.5mm] Control: 1× SERVICE [USB Tipo C, puerto de actualización]
Receptor	Entrada: 1× IR IN [Conector de audio 3.5mm] 1× CAT IN [RJ45] Salida: 1× eARC OUT [HDMI™ Tipo A, 19 pines hembra] 1× IR OUT [Conector de audio 3.5mm] Control: 1× SERVICE [USB Tipo C, puerto de actualización]
Mecánicas	
Carcasa	Caja Metálica
Color	Negro
Dimensiones	Transmisor / Receptor: 68 mm [Ancho] × 74 mm [Profundidad] × 20 mm [Alto]
Peso	Transmisor/Receptor: 142g
Fuente de Alimentación	5 Vcc 1 A 5 W
Consumo de Energía	TX: 5 Vcc 0.19 A 0.95 W; RX: 5 Vcc 0.32 A 1.6 W
Temperatura de Operación	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Temperatura de Almacenamiento	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Humedad Relativa de Operación	20%~80% de humedad relativa, sin condensación
Humedad Relativa de Almacenamiento	10%~90% de humedad relativa, sin condensación

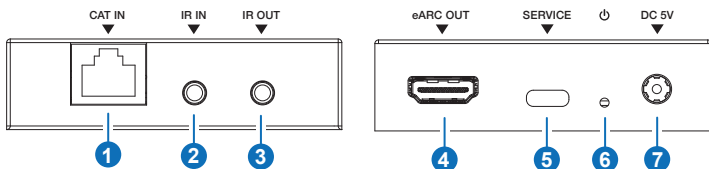
5. Controles y Funciones de Operación

5.1 Panel del Transmisor



No.	Nombr	Descripción
1	CAT OUT	Conectar al puerto CAT IN del receptor mediante un cable CAT.
2	IR IN	Puerto de entrada de señal IR, conectado al receptor de infrarrojos de banda ancha de 5V.
3	IR OUT	Puerto de salida de señal IR, conectado al emisor (blaster) de infrarrojos de 5V.
4	eARC IN	Puerto de entrada de señal de audio HDMI, conectado a un televisor con puerto eARC/ARC. Se utiliza para el canal de audio eARC/ARC y para la transmisión CEC.
5	SERVICE	Puerto USB-C, utilizado para actualización de firmware y depuración.
6	Power LED	Cuando el transmisor está encendido, el LED verde de encendido permanecerá iluminado.
7	DC 5V	Puerto de entrada de alimentación de 5 Vcc / 1 A.

5.2 Panel del Receptor

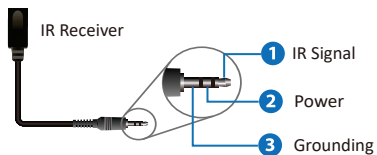


No.	Nombr	Descripción
1	CAT IN	Conéctese al puerto CAT OUT del transmisor mediante un cable CAT.
2	IR IN	Puerto de entrada de señal IR, conectado al cable receptor IR de banda ancha de 5V.
3	IR OUT	Puerto de salida de señal IR, conectado al cable emisor IR de 5V.
4	eARC OUT	Puerto de salida de señal de audio HDMI, conectado a un dispositivo de audio HDMI como barra de sonido o amplificador.
5	SERVICE	Puerto USB-C, utilizado para actualización de firmware y depuración.
6	Power LED	Cuando el receptor está encendido, el LED de encendido verde estará encendido.
7	DC 5V	Puerto de entrada de alimentación 5 Vcc / 1 A.

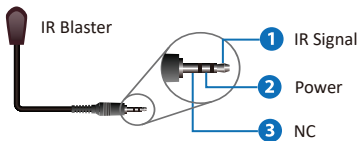
5.3 Definición de pines IR



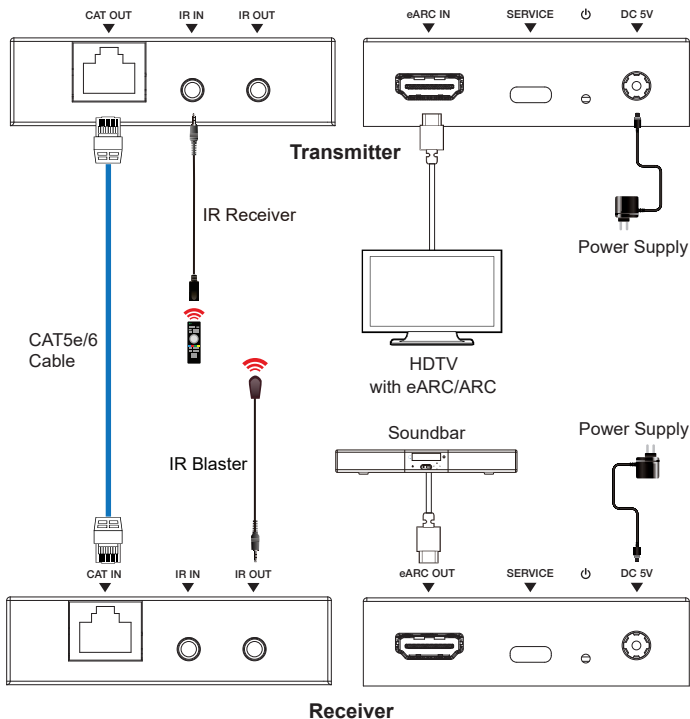
IR RECEIVER



IR BLASTER



6. Ejemplo de Aplicación



HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, así como el logotipo HDMI, son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.