

Extensor de Video

Extensor de Audio mediante Cable CAT (300m)



Manual de Usuario

EPC-EDA300S

Gracias por comprar este producto

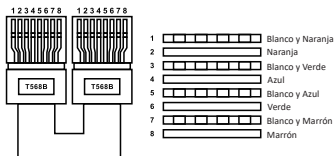
Para un rendimiento y seguridad óptimos, lea atentamente estas instrucciones antes de conectar, operar o ajustar este producto. Por favor conserve este manual para referencias futuras.

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.....	4
4. Especificaciones.....	4
5. Controles y Funciones de Operación.....	6
5.1 Panel del Codificador.....	6
5.2 Panel del Decodificador.....	7
6. Ejemplo de Aplicación.....	8

1. Introducción

Este extensor de audio puede transmitir señales de audio digital óptico y analógico de manera simultánea hasta una distancia de 300 m/990 ft (48 kHz), 150 m/495 ft (96 kHz) o 100 m/330 ft (192 kHz) mediante un solo cable CAT5E/6. El audio digital óptico se transmite directamente del transmisor al receptor. La salida de audio analógico en el receptor se puede seleccionar entre la señal digital óptica o la señal de audio analógico proveniente del transmisor. El extensor admite la función POC bidireccional.

Esta es una solución plug-and-play ideal para enviar audio óptico y analógico desde un HDTV hacia un amplificador, AVR o sistema de audio multizona que requiera una señal de audio estéreo analógica.

2. Características

- Extiende señales de audio óptico y analógico hasta una distancia de 300 m/990 ft (48 kHz), 150 m/495 ft (96 kHz) o 100 m/330 ft (192 kHz) mediante un solo cable CAT.
- Formatos de audio compatibles: LPCM, DTS, Dolby Digital y Dolby Digital Plus.
- Soporta frecuencias de muestreo de audio: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz y 192 kHz con resolución de hasta 24 bits.
- DAC incorporado (Convertidor Digital a Analógico); el puerto de salida de audio analógico puede emitir audio digital PCM 2.0 o audio analógico mediante el interruptor de selección de audio.
- Admite función POC bidireccional.
- Plug-and-play.
- Tamaño compacto.
- Diseño de ultra baja fluctuación (jitter) y alta fidelidad.

3. Contenido del paquete

- 1 × Extensor de Audio (Transmisor)
- 1 × Extensor de Audio (Receptor)
- 1 × Cable USB (USB-A a puerto Micro-USB)
- 1 × Manual de Usuario

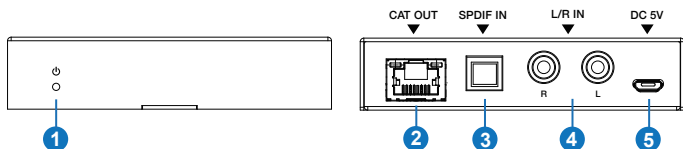
4. Especificaciones

Técnico	
Distancia de Transmisión	50m/164ft sobre cable CAT5e/6
Formatos de Audio	Óptico: Todos los formatos de audio, incluyendo LPCM 2.0, LPCM 5.1, Dolby Digital 2/5.1CH Analógico: PCM 2.0
Frecuencias de muestreo	32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 96kHz, 176.4kHz y 192kHz hasta resolución de 24 bits
Protección ESD	IEC 61000-4-2: ±8kV (descarga por aire), ±4kV (descarga de contacto)
Conexiones	
Transmisor	Puerto de entrada: 1 × SPDIF IN [Conector de audio óptico], 1 × L/R IN [Conector de audio estéreo RCA], 1 × Micro-USB Puerto de salida: 1 × CAT OUT [RJ45]
Receptor	Puerto de entrada: 1 × CAT IN [RJ45], 1 × Micro-USB Puerto de salida: 1 × SPDIF OUT [Conector de audio óptico], 1 × L/R OUT [Conector de audio estéreo RCA]

Mecánicas	
Carcasa	Caja Metálica
Color	Negro
Dimensiones	Transmisor / Receptor: 90 mm [Ancho] × 72 mm [Profundidad] × 20 mm [Alto]
Peso	Transmisor/Receptor: 174g
Fuente de Alimentación	5 Vcc 1 A 5 W
Consumo de Energía	TX: 5 Vcc 0.15 A 0.75 W RX: 5 Vcc 0.15 A 0.75 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

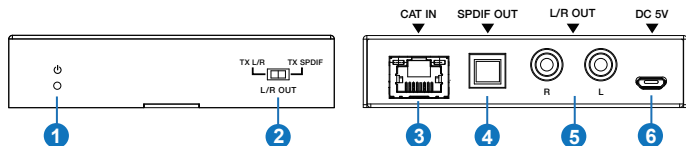
5. Controles y Funciones de Operación

5.1 Panel del Transmisor



No.	Nombre	Descripción de la Función
1	LED de Encendido	Cuando el transmisor está encendido, el LED de encendido se iluminará.
2	CAT OUT	Conectar al puerto CAT IN del receptor con un cable CAT5E/6.
3	SPDIF IN	Puerto de entrada de audio de fibra óptica, conectado a un dispositivo de fuente de audio digital óptico mediante un cable Toslink óptico.
4	L/R IN	Puerto de entrada de audio analógico, conectado a una fuente de audio analógica mediante un cable RCA.
5	DC 5V	Puerto de entrada de alimentación Micro USB.

5.2 Panel del Receptor



No.	Nombre	Descripción de la Función
1	LED de Encendido	Cuando el receptor está encendido, el LED de encendido se iluminará.
2	Interrupción de selección de audio L/R OUT	Use este interruptor para seleccionar la fuente de audio para el puerto L/R OUT. Cambiar a "TX L/R": El puerto L/R OUT entrega el audio analógico desde el puerto L/R IN del transmisor. Cambiar a "TX SPDIF": El puerto L/R OUT entrega el audio digital desde el puerto SPDIF IN del transmisor.
3	CAT IN	Conectar al puerto CAT OUT del transmisor con un cable CAT5E/6.
4	SPDIF OUT	Puerto de salida de audio de fibra óptica, conectado a un amplificador o altavoz con cable Óptico Toslink.
5	L/R OUT	Puerto de salida de audio analógico, conectado a un amplificador o altavoz con cable RCA.
6	DC 5V	Puerto de entrada de alimentación Micro USB.

6. Ejemplo de Aplicación

