Extractor de Audio

Extractor de audio HDMI™ de 18 Gbps con HDCP 2.2



User Manual

EPC-MB01

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.

Table of Contents

1. Introducción..... 3
2. Características..... 3
3. Contenido del paquete..... 4
4. Especificaciones..... 4
5. Controles y funciones de operación..... 6
6. Ejemplo de aplicación..... 8

1. Introducción

Este extractor de audio HDMI™ de 18 Gbps extrae las señales de audio de cualquier fuente compatible HDMI™ hacia salidas de audio óptica digital o estéreo analógico L/R. Además, tanto la entrada como la salida HDMI™ admiten resoluciones de video hasta 4K2K@50/60 Hz (YUV444). Cuenta con paso directo de HDR (High Dynamic Range) de 10 bits y omisión de formatos de audio digital de alta resolución HDMI™, incluyendo LPCM 2 canales, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos y DTS-HD Master Audio, con frecuencia de muestreo de audio de hasta 192 kHz. Compatible con omisión de HDCP 2.2 y CEC.

2. Características

- Compatible con HDCP 2.2 y DVI 1.0
- Admite ancho de banda de video de 18 Gbps
- Resolución de video hasta 4K2K@50/60 Hz (YUV 4:4:4), según especificaciones de HDMI 2.0b
- Permite extraer audio desde dispositivos fuente HDMI hacia salida de fibra óptica multicanal (SPDIF) y salida de audio analógico L/R
- Formatos de audio óptico compatibles: LPCM 2 canales, Dolby Digital 2/5.1 canales y DTS 2/5.1 canales
- Admite paso directo de audio HDMI High Bit Rate (HBR)
- Frecuencia de muestreo de audio hasta 192 kHz
- Paso directo de HDR (High Dynamic Range) de 10 bits
- Admite omisión de CEC

3. Contenido del paquete

- 1× Extractor de audio HDMI™ de 18 Gbps
- 1× Adaptador de corriente 5 Vcc / 1 A
- 1× Manual de usuario

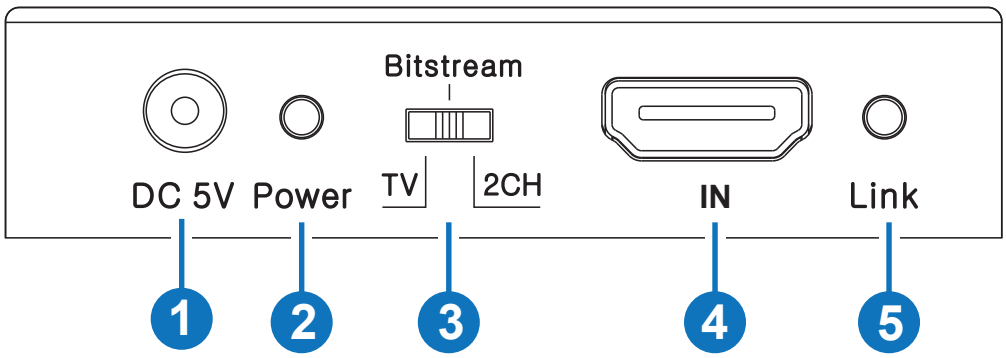
4. Especificaciones

Técnicas	
Cumplimiento HDMI™	HDMI™ 2.0b
Cumplimiento HDCP	HDCP 2.2/1.4
Ancho de banda de vídeo	18Gbps
Resolución de vídeo	Hasta 4K2K@50/60Hz (YUV 4:4:4), 4K2K@30Hz, 1080P@120Hz, 1080P 3D@60Hz
Profundidad de Color	8/10/12 bits
Espacio de Color	RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2
Formato de Audio HDMI™	PCM 2/5.1/7.1CH, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital+, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos, DTS:X
Formato de Audio Óptico	LPCM 2CH, Dolby Digital 2/5.1CH, D TS 2/5.1CH
Formato de Audio L/R	Estéreo Analógico 2CH
Protección ESD	IEC 61000-4-2: ±8kV ((descarga en aire) , ±4kV (descarga de contacto)

Connections	
Entradas	1× IN [HDMI™ Type A, 19-pin female]
Salida	1× SALIDA [HDMI™ Tipo A, hembra de 19 pines] 1× Salida Óptica [S/PDIF] 1× Salida L/R [Mini Jack estéreo de 3.5 mm]
Mecánica	
Carcasa	En plástico
Color	Negro
Dimensiones	73.5mm[An] × 60.7mm[Pr] × 17mm[Al]
Peso	130g
Fuente de alimentación	Entrada: AC100- 240Vca 50/60 Hz Salida: DC 5 Vcc / 1 A
Consumo de energía	5 Vcc 0.2 A 1 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

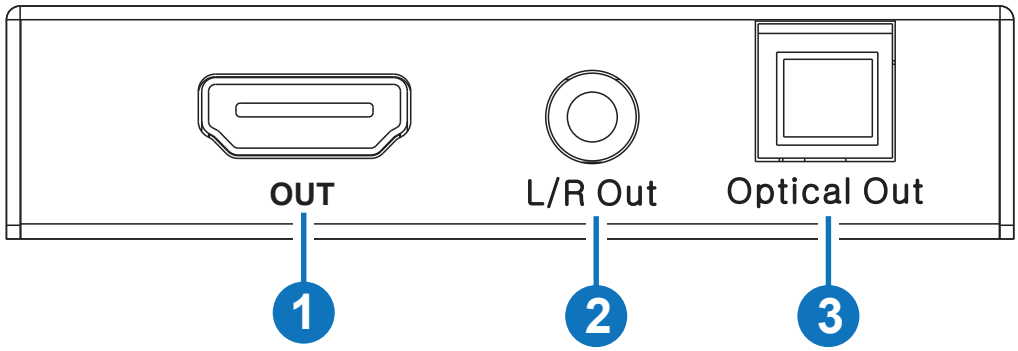
5. Controles de Operación y Funciones

5.1 Panel Frontal



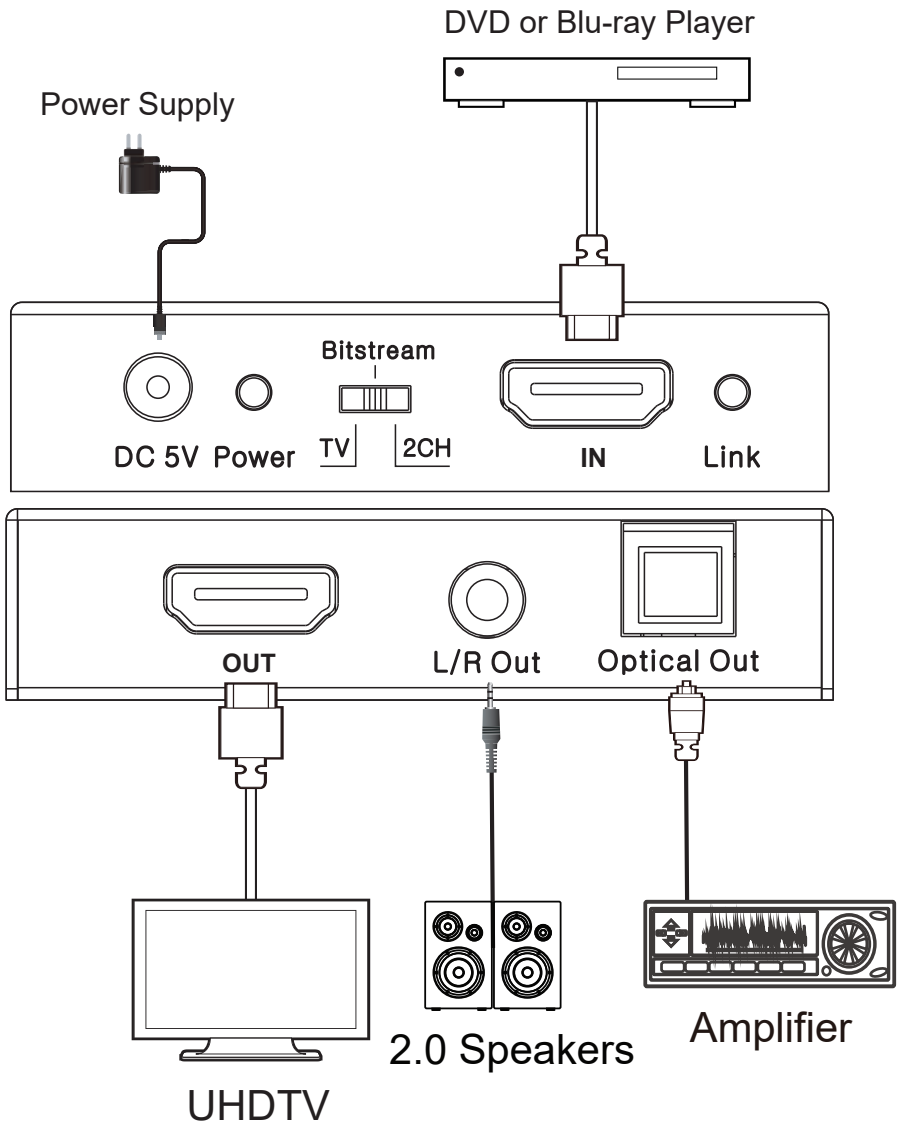
No.	Nombre	Descripción de la Función
1	DC 5V	Puerto de alimentación DC 5 Vcc / 1 A.
2	LED Power	Luz indicadora de encendido.
3	TV / Bitsteam / 2CH	Utilice el interruptor DIP para seleccionar los formatos de audio (TV, flujo de bits o LPCM 2 CH).
4	HDMI IN	Puerto de entrada de señal HDMI, conectado al dispositivo fuente HDMI como reproductor Blu-ray, PS4 o PC.
5	Link LED	El LED se encenderá cuando se detecte señal de entrada HDMI.

5.2 Panel Trasero



No.	Nombre	Descripción de la Función
1	HDMI OUT	Puerto de salida de señal HDMI, conectar a dispositivo de visualización HDMI como televisor o proyector.
2	L/R Out	Puerto de salida de audio analógico, conecte al amplificador de audio o bocinas.
3	Optical Out	Puerto de salida de audio óptico, conecte al amplificador de audio o bocinas.

6. Ejemplo de Aplicación



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Los términos HDMI e interfaz multimedia de alta definición HDMI y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.