

Manual de Usuario

HDMI20-AUDIO-EXTRACTOR

Repetidor HDMI 18G con extracción de audio



Todos los derechos reservados

Versión: HDMI20-AUDIO-EXTRATOR_2022V1.0

Declaración

Lea atentamente este manual de usuario antes de usar este producto. Las imágenes que se muestran en este manual son solo de referencia, los diferentes modelos y especificaciones están sujetos al producto real. Este manual es solo para instrucciones de funcionamiento, no para ningún uso de mantenimiento. Las funciones descritas en esta versión se actualizan hasta julio de 2022. En el esfuerzo constante por mejorar nuestro producto, nos reservamos el derecho de realizar cambios en las funciones o parámetros sin previo aviso ni obligación. Consulte con los revendedores para obtener los últimos detalles.

Precauciones de Seguridad

Para garantizar lo mejor del producto, lea atentamente todas las instrucciones antes de usar el dispositivo. Conserve este manual para más información.

- Siga las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones a las personas.
- No desmonte la carcasa ni modifique el módulo para evitar descargas eléctricas o quemaduras.
- El uso de suministros o piezas que no cumplan con las especificaciones del producto puede causar daños, deterioro o mal funcionamiento.
- No exponga la unidad a la lluvia, la humedad ni instale este producto cerca del agua.
- Instale el dispositivo en un lugar con ventilación delgada.
- No tuerza ni tire con fuerza de los extremos del cable óptico. Esto puede causar un mal funcionamiento.
- No utilice limpiadores líquidos ni aerosoles para limpiar esta unidad. Siempre apague el dispositivo antes de limpiarlo.
- Desconecte el cable de alimentación cuando no esté en uso durante un periodo prolongado de tiempo.
- Escalar todo el mantenimiento al personal de servicio calificado.

Atención al cliente

Ofrecemos una garantía limitada para el producto en un plazo de **tres años** a partir del primer día de compra de este producto (la factura de compra prevalecerá).

Introducción

El HDMI20-AUDIO-EXTRACTOR es un decodificador de audio HDMI V2.0 de tamaño pequeño con 1 entrada HDMI, 1 salida HDMI y tres tipos de salidas de audio. Está diseñado para extraer audio de la señal HDMI 4K a través de audio L/R estéreo equilibrado, RCA analógico y puertos de salida de audio digital coaxial.

Soporta 4K@60Hz/4:4:4 HDR, EDID & CEC pass-through y la tasa de transmisión es de hasta 18 Gbps. Además, hay tres modos de audio que se pueden elegir para que sean compatibles con varios dispositivos de procesamiento de audio.

Características

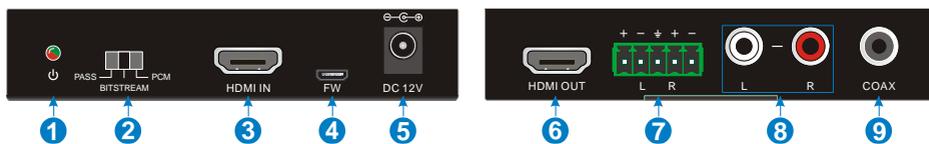
- Admite audio L/R balanceado estéreo, RCA analógico y puertos de salida de audio digital coaxial.
- Admite tres modos de audio: PASS, BITSTREAM y PCM.
- La entrada HDMI es compatible con HDCP2.2 y la salida es compatible con HDCP2.2.
- Compatible con HDMI V2.0 4K a 60Hz/4:4:4 HDR, EDID & CEC pass-through.
- La tasa de transmisión es de hasta 18 Gbps.
- El audio digital coaxial es compatible con LPCM 2ch, Dobyly Digital 2/5 .1CH, DTS 2/5.1CH
- Admite el paso de audio HDMI High Bit Rate(HBR)

Lista de piezas

Haga un inventario del contenido del embalaje para asegurarse de tener todos los elementos que se enumeran a continuación. Si algo falta o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor para obtener un reemplazo.

- 1 x HDMI20-AUDIO-EXTRACTOR
- 1 Conector Phoenix de 5 pines
- 1 x adaptador de alimentación (12VDC, 1A)
- 4x Almohadillas de plástico
- 1x Manual de usuario

Descripción del Panel

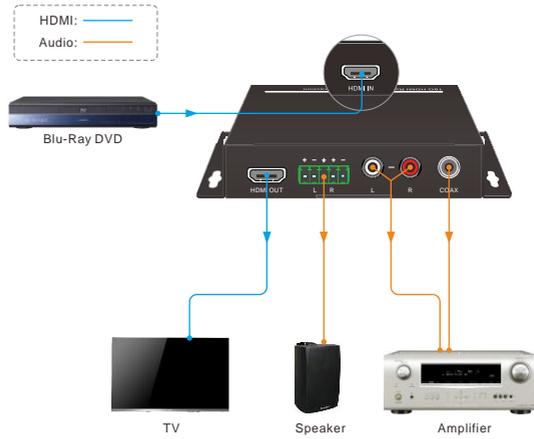


- ① LED Bicolor: ROJO cuando está activado, VERDE cuando entra señal HDMI.
- ② Conmutador de Modo de Audio:
 - **PASS (Predeterminado)** El dispositivo de origen obtiene su EDID de la pantalla.
 - **FLUJO DE BITS:** Ajuste el bloque de audio del EDID de pantalla a DTS/Dolby con datos EDID multicanal integrados del HDMI20-AUDIO-EXTRACTOR. Garantiza la salida de la fuente de audio DTS/Dolby cuando el visor solo admite audio PCM.
 - **PCM:** Ajuste el bloque de audio EDID de la pantalla a PCM con datos integrados del EDID del PCM del HDMI20-AUDIO-EXTRACTOR. Garantiza la compatibilidad de la salida analógica.
- ③ ENTRADA HDMI: Conéctese a la fuente HDMI.
- ④ FW: Actualización de Firmware.
- ⑤ DC 12V: Se conecta al adaptador de energía incluido.
- ⑥ SALIDA HDMI: Conéctese a la pantalla HDMI.
- ⑦ L/R: Salida de audio L/R balanceada por estéreo.
- ⑧ L/R: Salida de audio RCA analógica.
- ⑨ COAX: Salida de audio digital coaxial.

Especificación

Video	
Entrada	(1) HDMI
Conector de entrada	(1) HDMI 2.0 hembra tipo A de 19 pines, HDCP2.2
Salida	(1) HDMI
Conector de salida	(1) HDMI 2.0 hembra tipo A de 19 pines, HDCP2.2
Audio	
Salida	(1) Audio estéreo balanceado L/R; (1) Audio analógico L+R ; (1) COAX
Conector de salida	(1) Conector Phoenix de 5 pines; (1) RCA ; (1) Conector de audio coaxial
Formato de audio analógico estéreo	PCM
Formato de audio digital coaxial	LPCM 2CH, Doby Digital 2/5.1CH, DTS 2/5.1CH
Frecuencia máxima de muestreo de audio coaxial	192 KHz
Frecuencia máxima de muestreo de audio analógico	48KHz
General	
Tasa máxima de datos	18 Gbps
Resolución máx.	4K@60Hz 4:4:4
Temperatura de trabajo	-10~ 55°C
Humedad de referencia	10% ~ 90%
Consumo de energía	3 W (máx.)
Fuente de alimentación	Entrada: 100VAC~240VAC, 50/60Hz; Salida: 12VDC 1A
Dimensión (A*A*P)	129 mm x 21,5 mm x 77 mm
Peso Neto	244g

Diagrama del Sistema



Observación: Esta imagen es solo de referencia, el esquema específico está sujeto a dispositivos reales.