



Convertidor/divisor HDMI eARC



Guía rápida de instalación
DS-45337

1. Introducción

El Convertidor/divisor HDMI eARC DIGITUS® ofrece dos modos de operación: Modo 1 -> Extractor de audio eARC – Conecte un dispositivo HDMI2.1 (p. ej., Xbox Serie X, PS5) con un televisor UHD mientras siga utilizando su antiguo AVR (Audio Video Receiver). El sonido surround 5.1 / 7.1 sin comprimir, así como ATMOS y DTS se pueden extraer del puerto eARC o ARC de su televisor a cualquier entrada HDMI estándar (NO puerto eARC) de su AVR antiguo o su barra de sonido. Los dispositivos/sticks de streaming, Sat-TV y apps de streaming en su Smart TV se benefician de unos contenidos de audio de máxima calidad. Modo 2 -> Divisor de audio – Con la entrada HDMI local y la desactivación de la extracción de eARC en el conmutador de conversión es posible dividir el flujo de audio de cada fuente de audio HDMI multicanal y transmitir el vídeo a cada televisor HDMI 2.0 TV. La salida de audio ofrece una imagen negra de 720p para la compatibilidad con cada AVR antiguo de HDMI 1.3 y superior.

2. Características

- Compatible con HDMI 2.0b y HDCP 2.3 / 1.x
- Soporta un ancho de banda de vídeo de 18 Gbps
- Soporta una resolución de vídeo hasta 4K2K/60 Hz con 24 bit RGB/YCBCR 4:4:4
- Compatible con formato VESA hasta QSXGA@60Hz
- HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision de paso
- Compatible con PCM 2.0, LPCM 5.1 / 7.1, Dolby Digital, Dolby digital plus, Dolby True-HD, Dolby Atmos, DTS 5.1, DTS ES 6.1, DTS HRA, DTS HD Master, DTS:X
- Ecuador, resincronización y controlador incorporados
- Salida HDMI dedicada solo para audio con pantalla negra de 720p
- Soporta la extracción de audio eARC/ARC (del televisor) a la salida de audio HDMI
- Soporta la función CEC y la gestión EDID avanzada

3. Contenido del paquete

- 1 Convertidor/divisor HDMI eARC
- 1 cable Micro USB, 0,5 m
- 1 manual del usuario

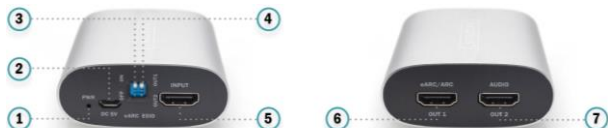


4. Especificaciones

Datos técnicos	
Conformidad HDMI	HDMI 2.0b
Conformidad HDCP	HDCP 2.3 / 1.x
Ancho de banda vídeo	18 Gbps
Resolución de vídeo	Hasta 4k2k/60 Hz 4:4:4
Profundidad de color	8 bits, 10 bits, 12 bits (1080p/60 Hz) 8 bits (4K2K/60 Hz YUV4:4:4) 8 bits, 10 bits, 12 bits (4K2K/60 Hz YCbCr 4:2:2/ 4:2:0)
Espacio de color	RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4/ 4:2:2/4:2:0
Formatos de audio HDMI	PCM 2.0, LPCM 5.1 / 7.1, Dolby Digital, Dolby Digital plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS 5.1, DTS ES 6.1, DTS HRA, DTS HD Master, DTS:X
Protección ESD	Modelo del cuerpo humano — ±8kV (descarga de aire) y ±4kV (descarga de contacto)
Conexión	
Entrada	1 HDMI tipo A [hembra, 19 clavijas]
Salida	2 HDMI tipo A [hembra, 19 clavijas]

Datos mecánicos	
Carcasa	Carcasa de aluminio
Color	Plata
Dimensiones	65 mm [An] x 70 mm [Prof] x 27 mm [Alt]
Peso	83 g
Suministro eléctrico	USB 5 V/500 mA
Consumo de energía	1,75 W (máx.)
Temperatura de funcionamiento	32 a 104 °F/0 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-4 a 140 °F/-20 a 60 °C
Humedad relativa:	Humedad rel. del 20 al 90 % (sin condensación)

5. Descripción del panel



1	LED POWER	El LED rojo está encendido cuando el dispositivo está conectado.
2	DC 5V	1) Puerto de alimentación eléctrica 5 V CC; 2) Puerto para actualización de firmware
3	Conmutador eARC	El conmutador se utiliza para activar/desactivar la función eARC: En la posición «ON», el puerto AUDIO OUT2 emite el audio eARC/ ARC; en la posición «OFF», el puerto AUDIO OUT2 emite el audio del puerto HDMI IN.
4	Conmutador EDID	El conmutador se utiliza para seleccionar el ajuste de EDID: Al conmutar a la posición «OUT1»/«OUT2», el producto copia el EDID correspondiente del dispositivo conectado al puerto OUT1/OUT2. Si falla la copia, se utiliza el EDID interno del 1080p 2CH por defecto.
5	Puerto INPUT	Puerto de entrada de señal HDMI. Conexión con el dispositivo fuente HDMI.
6	eARC/ ARC OUT 1	Puerto de salida de audio TV eARC/ARC. Conexión con el televisor con función ARC.
7	AUDIO OUT2	Puerto de salida de audio HDMI (solo audio 720p). Conexión con el amplificador o altavoz.

6. Diagrama de conexión



1	Televisor con función ARC.	3	Cable de alimentación USB
2	Amplificador de audio	4	Reproductor de DVD o Blu-Ray

Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

www.assmann.com

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheld
Alemania

