



HDMI-eARC-Converter/ Splitter



Kurzanleitung
DS-45337

1. Einleitung

Der HDMI-eARC-Converter/-Splitter von DIGITUS® bietet zwei Betriebsmodi: Modus 1: eARC-Audio-Extractor – Schließen Sie ein HDMI-2.1-Gerät (z. B. Xbox Series X, PS5) an ein UHD-TV-Gerät an und nutzen Sie weiterhin Ihren alten Audio-Video-Receiver (AVR). Aus dem eARC- oder ARC-Port Ihres TV-Geräts kann unkomprimierter 5.1-/7.1-Surround-Sound sowie ATMOS und DTS extrahiert und auf jeden Standard-HDMI®-Eingang (KEIN eARC-Port) Ihres älteren AVR oder Soundsystems übertragen werden. Auch Streaming-Geräte/-Sticks, Satelliten-TV oder Streaming-Apps auf dem Smart TV können in optimaler Audioqualität wiedergegeben werden. Modus 2: Audio-Splitter – Sie können den Audio-Stream jeder mehrkanaligen HDMI®-Audioquelle aufsplitten und das Video über den HDMI®-Eingang an ein HDMI®-2.0-TV-Gerät übertragen, indem Sie die eARC-Extraction über den Schalter am Gerät deaktivieren. Der Audio-Ausgang bietet für die Kompatibilität mit älteren AVR mit HDMI® 1.3 oder höher ein schwarzes 720p-Bild.

2. Funktionen

- Kompatibilität mit HDMI® 2.0b, HDCP 2.3/1.x
- Unterstützt 18 Gbps Video-Bandbreite
- Unterstützt eine Videoauflösung von bis zu 4K2K@60 Hz mit 24 bit RGB/YCBCR 4:4:4
- Unterstützt das VESA-Format bis QSX@60 Hz
- HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision Pass-through
- Unterstützt 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
- Integrierter Equalizer, Retiming und Treiber
- Dedizierter HDMI®-Ausgang für reines Audio mit 720p schwarzem Bildschirm
- Unterstützt eARC-/ARC-Audio (von TV-Gerät) und extrahiert ein HDMI®-Audioausgangssignal
- Unterstützt CEC-Funktion und fortgeschrittenen EDID-Betrieb

3. Verpackungsinhalt

- 1x HDMI-eARC-Converter/-Splitter
- 1x Micro-USB-Kabel (0,5 m)
- 1x Gebrauchsanweisung



4. Technische Spezifikationen

Technische Daten	
HDMI®-Kompatibilität	HDMI® 2.0b
HDCP-Kompatibilität	HDCP 2.3 / 1.x
Video-Bandbreite	18 Gbps
Videoauflösung	Bis zu 4k2k@60 Hz 4:4:4
Farbtiefe:	8-bit, 10-bit, 12-bit (1080p@60 Hz) 8-bit (4K2K@60 Hz YUV4:4:4) 8-bit,10-bit,12-bit (4K2K@60 Hz YCbCr 4:2:2/ 4:2:0)
Farbspektrum	RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0
HDMI®-Audioformate	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
Schutz vor elektrostatischer Entladung (ESD)	Menschliches Körpermodell – ±8 kV (Luftspalmentladung) & ±4 kV (Kontaktentladung)
Anschluss	
Eingang	1x HDMI® Typ A [19 Pins, Buchse]
Ausgang	2x HDMI® Typ A [19 Pins, Buchse]

Mechanische Spezifikationen	
Gehäuse	Aluminiumgehäuse
Farbe	Silber
Maße	65 mm [B] x 70 mm [T] x 27 mm [H]
Gewicht	83 g
Stromversorgung	5 V USB, 500 mA
Stromverbrauch	1,75 W (max.)
Betriebstemperatur	32 - 104 °F / 0 - 40 °C
Lagertemperatur	-4 - 140 °F / -20 - 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 90 % RH (nicht kondensierend)

5. Beschreibung der Vorderseite



1	Strom-LED	Die rote LED leuchtet beim Einschalten des Geräts.
2	5 V DC	1.) Port zur 5 V DC-Stromversorgung 2.) Port für Firmware-Updates
3	eARC-Schalter	Der Schalter dient zum Ein-/Ausstellen der eARC-Funktion: Schalter auf „ON“: Port AUDIO OUT2 gibt eARC-/ARC-Audio aus; Schalter auf „OFF“: Port AUDIO OUT2 gibt das Audio des HDMI®-Eingangsports aus.
4	EDID-Schalter	Der Schalter dient zur Auswahl der EDID-Funktion: Schalter auf „OUT1“/„OUT2“: Das Gerät überträgt die EDID-Einstellung des angeschlossenen Geräts auf den Port OUT1/OUT2. Wenn die Übertragung fehlschlägt, wird die interne EDID-Einstellung, standardmäßig 1080p 2CH.
5	Port INPUT	Eingangsport für das HDMI-Signal. Zum Anschluss von HDMI-Quellgeräten.
6	eARC/ARC OUT 1	eARC-/ARC-Audio-Ausgangsport für TV An TV-Gerät mit ARC-Funktion anschließen.
7	AUDIO OUT 2	HDMI®-Audio-Ausgangsport (720p, nur Audio). An Verstärker oder Lautsprecher anschließen.

6. Anschlussdiagramm



1	TV-Gerät mit ARC-Funktion	3	USB-Netzkabel
2	Audio-Verstärker	4	DVD- oder Blu-Ray-Player

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

www.assmann.com

ASSMANN Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

