



Convertisseur / Répartiteur HDMI eARC



Guide d'installation rapide
DS-45337

1. Introduction

Le DIGITUS® Convertisseur/répartiteur HDMI eARC dispose de deux modes de fonctionnement : Mode 1 -> Extracteur audio eARC – raccordez un périphérique HDMI 2.1 (p. ex., Xbox Series X, PS5) à un téléviseur UHD tout en continuant à utiliser votre ancien AVR (Audio Video Receiver). Le son Surround 5.1 / 7.1 non compressé ainsi que le Dolby ATMOS et le DTS peuvent être extraits du port eARC ou ARC de votre téléviseur sur n'importe quelle entrée HDMI standard (PAS le port eARC) de votre ancien AVR ou de votre barre de son. Les appareils/sticks de streaming, la télévision par satellite, les applications de streaming sur votre smart TV bénéficient d'un contenu audio optimal. Mode 2 -> répartiteur audio – avec l'entrée HDMI locale et en désactivant l'extraction eARC au niveau du commutateur du convertisseur, il est possible de diviser le flux audio de n'importe quelle source audio multicanal HDMI et de diffuser la vidéo sur n'importe quel téléviseur HDMI 2.0. La sortie audio offre une image noire 720p pour une compatibilité avec tout AVR plus ancien utilisant HDMI 1.3 et plus.

2. Fonctionnalités

- Conforme aux normes HDMI 2.0b et HDCP 2.3 / 1.x
- Prise en charge d'une bande passante vidéo de 18 Gbit/s
- Prise en charge de résolutions vidéo jusqu'à 4K2K / 60 Hz avec 24 bits RGB / YCBCR 4:4:4
- Prise en charge du format VESA jusqu'à QSXGA / 60Hz
- HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision pass-through
- Prise en charge 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
- Equalizer, Retiming et pilotes intégrés
- Sortie HDMI dédiée à l'audio uniquement avec écran noir 720p
- Prise en charge de l'audio eARC / ARC (de la TV) extrait vers la sortie audio HDMI
- Prise en charge de la fonction CEC et du Advanced EDID Management

3. Contenu de la livraison

- 1 x convertisseur / répartiteur HDMI eARC
- 1 x câble micro USB (0,5 m)
- 1 x manuel utilisateur



4. Caractéristiques techniques

Technologie	
Norme HDMI	HDMI 2.0b
Norme HDCP	HDCP 2.3 / 1.x
Bande passante vidéo	18 Gbit/s
Résolution vidéo	Jusqu'à 4k2k@60Hz 4:4:4
Profondeur des couleurs	8 bits, 10 bits, 12 bits (1080p / 60 Hz) 8 bits (4K2K / 60 Hz, YUV 4:4:4) 8 bits, 10 bits, 12 bits (4K2K / 60 Hz, YCbCr 4:2:2 / 4:2:0)
Espace colorimétrique	RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2/4:2:0
Formats 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
Protection DES	Modèle de la décharge du corps humain – ±8 kV (décharge dans l'air) & ±4 kV (décharge au contact)
Connexions	
Entrée	1 x HDMI Type A [19 broches femelle]
Sortie	2 x HDMI Type A [19 broches femelle]

Mécanique	
Boîtier	Aluminium
Couleur	Argent
Dimensions (l x P x H)	65 x 70 x 27 mm
Poids	83 g
Alimentation	USB (5 V / 500 mA)
Consommation électrique	1,75 W (max.)
Température de service	32 – 104 °F / 0 – 40 °C
Température de stockage	-4 – 140 °F / -20 – 60 °C
Humidité relative	20 à 90 % HR (sans condensation)

5. Description du boîtier



1	LED « PWR »	Le voyant rouge s'allume lorsque l'appareil est sous tension.
2	DC 5V	1) Port d'alimentation (5 VCC) ; 2) port de mise à jour du firmware
3	Commutateur eARC	Le commutateur est utilisé pour activer / désactiver la fonction eARC : Lorsque le commutateur est sur la position « ON », le port AUDIO OUT2 émettra l'audio eARC/ARC ; lorsque le commutateur est sur la position « OFF », le port AUDIO OUT2 émettra l'audio du port HDMI IN.
4	Commutateur EDID	Le commutateur est utilisé pour sélectionner le paramètre EDID : Passez de « OUT1 » à « OUT2 » et le produit copiera l'EDID correspondant du dispositif connecté au port « OUT1 » / « OUT2 ». Si la copie échoue, elle utilisera l'EDID interne du 1080p (2CH) par défaut.
5	Port « INPUT »	Port d'entrée du signal HDMI. Connectez au port HDMI de l'appareil source.
6	eARC/ ARC OUT 1	Port de sortie audio TV eARC/ARC. Connectez à la TV avec fonction ARC.
7	AUDIO OUT 2	Port de sortie audio HDMI (audio 720p uniquement). Connectez à l'amplificateur ou au haut-parleur.

6. Diagramme de connexion



1	TV avec fonction ARC	3	Câble d'alimentation USB
2	Amplificateur audio	4	DVD ou lecteur Blu-Ray

Assmann Electronic GmbH déclare par la présente que la Déclaration de Conformité est incluse dans la livraison. Dans le cas contraire, demandez l'envoi de la Déclaration de Conformité par courrier postal adressé au fabricant à l'adresse indiquée ci-dessous.

www.assmann.com
ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Allemagne

