



Répartiteur HDMI 8K, 1x2



Guide d'installation rapide

DS-55339

1. Introduction

Le répartiteur HDMI de DIGITUS® distribue / met en miroir les signaux audio et vidéo de votre appareil HDMI vers 2 téléviseurs, écrans ou vidéoprojecteurs dans une résolution UHD 8K / 60 Hz. De même, les signaux audio peuvent être découplés via Toslink ou une prise jack stéréo de 3,5 mm et être lus séparément. Le commutateur EDID permet d'effectuer des réglages adaptés aux écrans connectés.

2. Caractéristiques principales

- Extracteur audio: Toslink / stéréo (3,5 mm)
– Extraction et lecture séparée du signal audio
- Commutateur / Gestion EDID
- Résolution max.: 8K / 60 Hz (4:4:4)
- Bande passante de la vidéo : 48 Gbit/s
- Prise en charge du HDR (imagerie à grande gamme dynamique)
- Prise en charge du HDCP 2.3
- Prise en charge de Deep Color (36 bits)
- HDMI 2.1

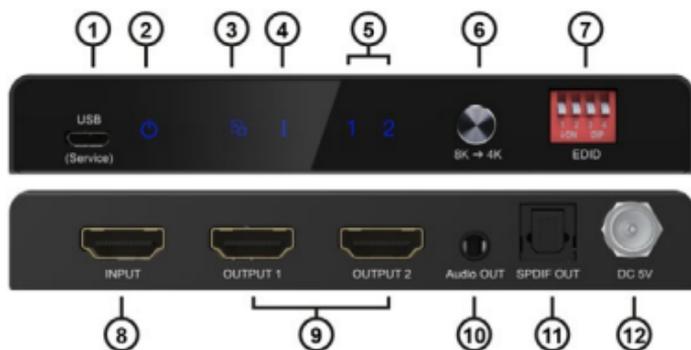
3. Contenu du paquet

- 1x Répartiteur HDMI
- 1x Bloc d'alimentation (5 V / 2 A, 1,2 m)
- 1x QIG

4. Caractéristiques techniques

Ports d'entrée	HDMI x 1
Ports de sortie	HDMI x 2
Gamme de fréquences verticales	50/60Hz
Largeur de bande de l'amplificateur vidéo	12Gbps/1200MHz per canal (48Gbps tous canaux confondus)
Entrelacé (50&60Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressif (50&60Hz)	480p,576p,720p,1080p,4K@24/30 Hz,4K@50/60/120Hz, 8K@24/30/50/60Hz
Température de fonctionnement	0°C á 70°C
Humidité de stockage	5% - 90% RH sans condensation
Consommation électrique (max)	5W
Dimensions (LxWxH)	122 x 70.6 x 18 mm
Poids	193g

5. Description du panneau



1.)	USB (service) : Réserve à l'usage de l'usine
2.)	LED d'alimentation
3.)	Indicateur LED pour le mode downscaler
4.)	Indicateur LED de l'entrée HDMI
5.)	1-4 : Indicateur LED pour la sortie HDMI 1-4
6.)	8K→4K : Bouton de sélection du mode downscaler : ON est en mode EDID de downscaler, qui peut downscaler la résolution d'entrée 8K à 4K ou 1080p via l'écran UHD (4K) ou FHD (1080p) avec une connexion fixe à la sortie 2.
7.)	EDID : Interrupteur DIP pour copier l'EDID de la sortie 1 et quinze modes EDID standard.

8.)	INPUT: Entrée HDMI
9.)	OUTPUT 1-4: Sortie HDMI
10.)	Sortie audio via un câble de 3,5 mm
11.)	Sortie audio par câble SPDIF
12.)	DC/5V : Entrée DC 5V

6. Formats pris en charge

- Prise en charge du format vidéo 3D complet
- Prise en charge de la résolution haute définition 8K@60Hz 4:4:4, 4K@120Hz et 1080P@240Hz
- Prise en charge d'une bande passante de 1200 MHz/12 Gbps par canal (48 Gbps pour tous les canaux)
- Prise en charge de la couleur profonde 12bit par canal (48bit tous les canaux)
- Prise en charge de la norme HDCP 2.3 et rétrocompatibilité avec les normes HDCP2.2 et HDCP1.4
- Prise en charge de la transmission vidéo HDR (High Dynamic Range), telle que HDR10/HDR10+/Dolby vision, etc.
- Prise en charge de la fonction de contrôle de l'électronique grand public (sortie 1 uniquement)
- Prise en charge de l'audio non compressé tel que LPCM
- Prise en charge de l'audio compressé tel que DTS, Dolby Digital (y compris DTS-HD Master Audio™ et Dolby TrueHD)
- Prise en charge de la gestion EDID pour la copie de l'EDID de la sortie 1 et quinze modes EDID par défaut

Note:

1. Si vous souhaitez émettre 8K@60Hz, 4K@120Hz et 1080P@240Hz via le commutateur dans vos écrans, assurez-vous que vos appareils sources, votre câble et vos moniteurs peuvent tous prendre en charge la résolution et le taux de rafraîchissement dont vous avez besoin avant d'émettre.
2. Vous devez connecter un câble HDMI standard compatible 2.1 pour profiter des effets visuels 8K.
3. Si vous souhaitez obtenir une sortie 8K@60Hz 4:4:4, utilisez le mode de copie et assurez-vous que la source ou le téléviseur prend en charge la fonction DSC.

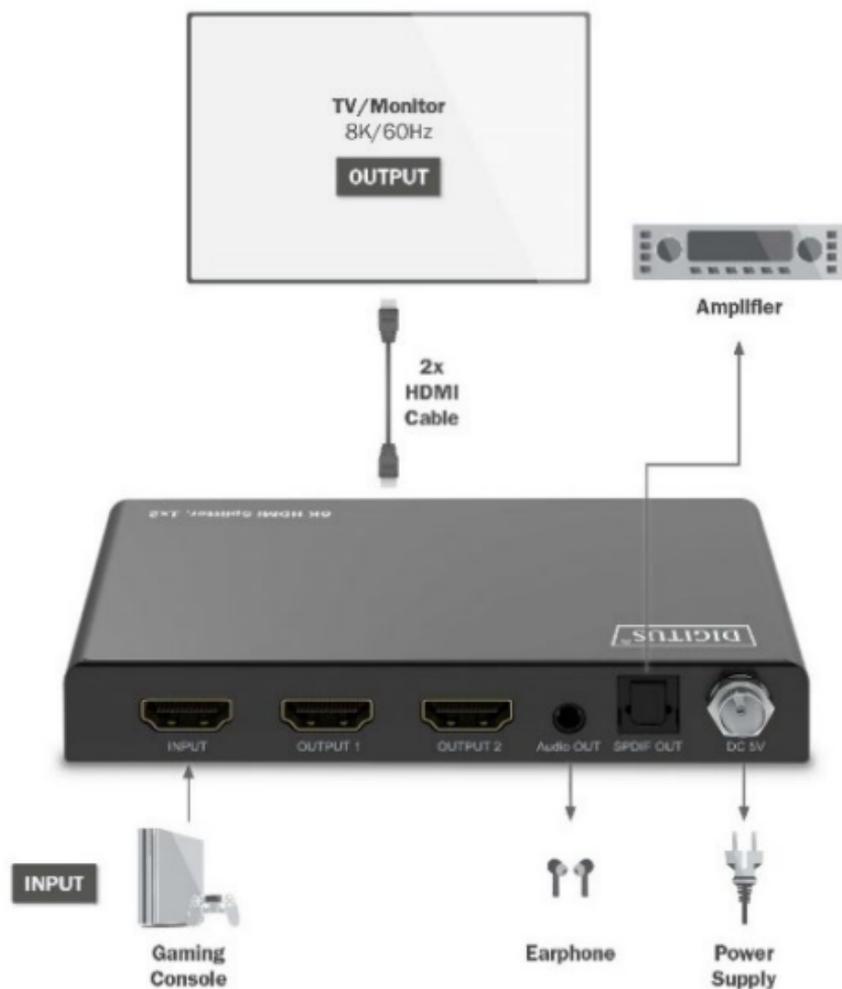


↓=HAUT ↑=BAS

Code binaire	1 2 3 4	Paramètre EDID Description
0000	↑ ↑ ↑ ↑	Copier l'EDID de la sortie HDMI1
1000	↓ ↑ ↑ ↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, 2CH AUDIO
0100	↑ ↓ ↑ ↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
1100	↓ ↓ ↑ ↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, HD AUDIO
0010	↑ ↑ ↓ ↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, 2CH AUDIO
1010	↓ ↑ ↓ ↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1

0110	↑ ↓ ↓ ↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, HD AUDIO
1110	↓ ↓ ↓ ↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, 2CH AUDIO
0001	↑ ↑ ↑ ↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
1001	↓ ↑ ↑ ↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, HD AUDIO
0101	↑ ↓ ↑ ↓	1080p, 2CH AUDIO
1101	↓ ↓ ↑ ↓	1080p, DOLBY/DTS 5.1
0011	↑ ↑ ↓ ↓	1080p, HD AUDIO
1011	↓ ↑ ↓ ↓	1280x720p@60 DVI
0111	↑ ↓ ↓ ↓	1920x1080p@60 DVI
1111	↓ ↓ ↓ ↓	4Kx2K@30, 10.2G, HDR, 2CH AUDIO

7. Schéma de connexion



8. Dépannage

Q : Le voyant d'alimentation est éteint et le produit ne fonctionne pas. Comment puis-je résoudre ce problème?

R: Commencez par vérifier les éléments suivants :

1. Assurez-vous que l'entrée HDMI et l'alimentation de votre appareil sont correctement connectées et que l'appareil est sous tension.
2. Vérifiez que le port HDMI de l'écran est sélectionné et correctement connecté.

Q : Mon deuxième écran vacille lorsque j'utilise le séparateur. Quelle en est la cause ?

R: Cela peut être dû à l'une ou plusieurs des causes suivantes :

1. Assurez-vous que le câble HDMI et le répartiteur sont bien connectés.
2. assurez-vous que le câble HDMI est un câble Ultra High Speed HDM 2.1 et que la longueur maximale est de 1,5 m pour l'entrée et la sortie à 8K/60Hz (4:4:4) | à 4K/60Hz la longueur maximale est de 4 m pour l'entrée et la sortie.
3. Passez à un autre port pour vérifier l'affichage.
4. Passez à un autre mode EDID pour vérifier l'affichage.

Q : Le splitter ne peut pas sortir deux écrans 8K en même temps. Est-ce normal ?

R: Non, le produit peut émettre deux écrans 8K en même temps de manière synchronisée avec les modes « auto » et « copy ». Pour garantir la connexion, les deux écrans doivent prendre en charge la résolution 8K. En mode downscaler, la sortie 1 émettra une résolution 8K@60Hz 4:2:0 et l'autre sortie 2 émettra une résolution 4K ou 1080p qui s'adaptera à la résolution de l'écran connecté.

Clause de non-responsabilité

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.

info@assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Allemagne

