

8K HDMI Switch, 4x1



Guide d'installation rapide

DS-55335

1. Introduction

Le switch DIGITUS® 8K HDMI, 4x1 offre des connexions HDMI supplémentaires pour votre écran de sortie – 4 sources de signaux peuvent être connectées à l'écran via une seule connexion HDMI. De même, les signaux audio peuvent être découplés via Toslink ou une prise stéréo de 3,5 mm et être lus séparément. Passez facilement d'une source de signal à l'autre via la télécommande, sur l'appareil lui-même ou via la détection automatique.

2. Caractéristiques principales

- Changement aisé entre 4 sources de signal via la télécommande, sur l'appareil lui-même ou via la détection automatique
- 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
- Supporte High Dynamic Range (HDR)
- Supporte HDCP 2.3
- Supporte Deep Color (36 bits)
- HDMI 2.1

3. Contenu du paquet

- 1x Commutateur HDMI
- 1x Télécommande (2x Piles AAA, non incluses)
- 1x Bloc d'alimentation (5V/1A, 1,2 m) avec connecteur à visser
- 1x QIG

4. Caractéristiques techniques

Ports d'entrée	HDMI x 4
Ports de sortie	HDMI x 1
Gamme de fréquences verticales	50/60/ 120Hz
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@24/30Hz, 4K@50/60/120Hz, 8K@24/30/50/60Hz
Température de fonctionnement	0°C - 70°C
Humidité de stockage	5% - 90% RH sans condensation
Consommation électrique (max)	5W
Dimension	188 x 70 x 18mm
Poids	287g

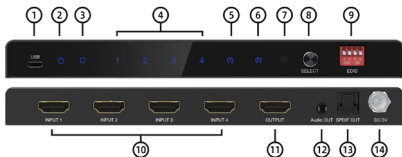
5. Description du panneau

Taille de la télécommande :
128,5 x 40 x 17,5 mm

1. Alimentation : Appuyer sur cette touche pour allumer/éteindre le commutateur.

2. 1-4 : Appuyer sur le numéro pour sélectionner la source d'entrée en conséquence

3. Appuyer pour activer/désactiver la fonction de réception IR si l'indicateur LED du mode IR du sélecteur, allumé est en mode récepteur IR normal, éteint est en mode sans fonction IR.



1.)	USB(Service) : Réservé à l'usage de l'usine
2.)	Indicateur LED d'alimentation Le voyant rouge indique le mode veille Le voyant bleu indique le mode de fonctionnement L'absence de DEL indique qu'aucune alimentation n'est connectée.
3.)	O : Indicateur LED de sortie HDMI
4.)	1-4 : Indicateur LED de l'entrée HDMI 1-4
5.)	Indicateur LED du mode automatique ON est en mode de commutation automatique OFF est en mode de commutation manuelle
6.)	Indicateur LED du mode IR ON est en mode récepteur IR normal OFF est en mode sans fonction IR
7.)	Port du récepteur IR
8.)	SELECT : Modifier le bouton de sélection de la source d'entrée
9.)	EDID : Interrupteur DIP pour les modes Bypass EDID et Quinze EDID par défaut
10.)	INPUT 1-4 : Port d'entrée HDMI 1-4
11	OUTPUT : Port de sortie HDMI
12	Sortie audio : Connexion aux périphériques de sortie audio via un câble de 3,5 mm
13	Sortie SPDIF : Connexion aux périphériques de sortie audio via un câble SPDIF
14	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 (36bit 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:

- 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.
- Vous devez connecter un câble HDMI standard compatible 2.1 pour profiter des effets visuels 8K.



↓=HAUT ↑=bas

Code binaire	4 3 2 1	Paramètre EDID Description
0000	↓↓↓↓	Copier l'EDID de la sortie HDMI1
0001	↓↓↓↑	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, 2CH AUDIO
0010	↓↓↑↓	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
0011	↓↑↑↑	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, HD AUDIO
0100	↓↑↓↓	4Kx2K@60, 18G, HDR10, 2CH AUDIO
0101	↓↑↓↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
0110	↓↑↑↓	4Kx2K@60, 18G, HDR10, HD AUDIO
0111	↓↑↑↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, 2CH AUDIO
1000	↑↓↓↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
1001	↑↓↓↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, HD AUDIO

1010	↑↓↑↓	1080p, 2CH AUDIO
1011	↑↓↑↑	1080p, DOLBY/DTS 5.1
1100	↑↑↓↓	1080p, HD AUDIO
1101	↑↑↓↑	1280x720p@60 DVI
1110	↑↑↑↓	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 :

- Assurez-vous que l'entrée HDMI et l'alimentation de votre appareil sont correctement connectées et que l'appareil est sous tension.
- 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 :

- Assurez-vous que le câble HDMI et le répartiteur sont bien connectés.
- 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.
- Passez à un autre port pour vérifier l'affichage.
- Passez à un autre mode EDID pour vérifier l'affichage.

Q : Le commutateur ne peut pas transmettre la résolution 8K à l'écran. Est-ce normal ?

R : Non, le produit peut supporter la résolution 8K.

- Il faut que les deux écrans, la source d'entrée et le câble HDMI supportent la résolution 8K. Si l'un des appareils ne prend pas en charge la résolution la plus élevée, il convient d'utiliser une résolution inférieure pour l'affichage.

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

