



Répartiteur HDMI 4K, 1x16



Guide d'installation rapide
DS-45328

1. Introduction

Le répartiteur HDMI 4K, 1x16 de DIGITUS® envoie un signal AV sur 16 écrans en résolution UHD (4K/60 Hz). Grâce à la fonction de mise à l'échelle (réduction), aucun écran ne va rester noir si, par exemple, un signal 4K doit être transmis en simultané sur un écran 4K et Full HD. Le répartiteur offre également l'option de gestion EDID, différents modes peuvent être configurés séparément via le commutateur.

2. Fonctionnalités

1. Prise en charge du 4K2K / 60 Hz (HDR, 4:4:4)
2. Bande passante vidéo : 18 Gbit/s
3. Fonction de réduction de la définition (4K -> 1 080 p) – Possibilité de fonctionnement en mode mixte avec des écrans Full HD + 4K
4. HDMI 2.0
5. HDCP 2.2 / 1.4
6. Interrupteur Marche/Arrêt séparé
7. Voyants d'état
8. Prend en charge de High Dynamic Range (HDR)
9. Gestion EDID

2.1 Description de la gestion EDID

Commutateur vers le bas pour « 0 » (↓=BAS) /  Commutateur vers le haut pour « 1 » (↑=HAUT)

Mode	État du commutateur DPI				Description des paramètres EDID	↓=BAS / ↑=HAUT
	1	2	3	4		
Mode 1	0	0	0	0	4K / 60 Hz, 18G, 4:4:4, AUDIO 2.0	
Mode 2	1	0	0	0	4K / 60 Hz, 18G, 4:4:4, AUDIO 7.1	
Mode 3	0	1	0	0	4K / 30 Hz, 10,2G, AUDIO 2.0	
Mode 4	1	1	0	0	4K / 30 Hz, 10,2G, AUDIO 7.1	
Mode 5	0	0	1	0	1080p / 60 Hz, AUDIO 2.0	
Mode 6	1	0	1	0	1080p / 60 Hz, AUDIO 7.1	
Mode 7	0	1	1	0	1080i / 60 Hz, AUDIO 2.0	
Mode 8	1	1	1	0	1080i / 60 Hz, AUDIO 7.1	
Mode 9	0	0	0	1	1080p / 50 Hz, AUDIO 2.0	
Mode 10	1	0	0	1	1080p / 50 Hz, AUDIO 7.1	
Mode 11	0	1	0	1	4K2K / 30 Hz, HDR	
Mode 12	1	1	0	1	4K2K / 60 Hz, HDR	
Mode 13	0	0	1	1	Copy Once	
Mode 14	1	0	1	1	MIX1	
Mode 15	0	1	1	1	MIX2	
Mode 16	1	1	1	1	MIX3	

2.2 Remarque :

- Copy Once : Lecture de l'EDID de la première sortie connectée uniquement
- MIX1 : Format le plus bas de l'audio/vidéo
- MIX2 : Format le plus élevé de l'audio, réduction de la définition de la vidéo
- MIX3 : Format le plus bas de l'audio, réduction de la définition de la vidéo
- Downscaler : La fonction de réduction de la définition ne prend en charge que la réduction du signal 4K / 60 Hz 4:4:4 et 4:2:0 (HDR 10) au signal 1 080p ou bien il n'y aura pas de sortie d'image vers le téléviseur FHD ni d'image normale vers le téléviseur 4K HDR.

3. Contenu de la livraison :

- 1 x répartiteur HDMI
- 1 x bloc d'alimentation (12 V / 2 A, 1,15 m)
- 1 x guide d'installation rapide



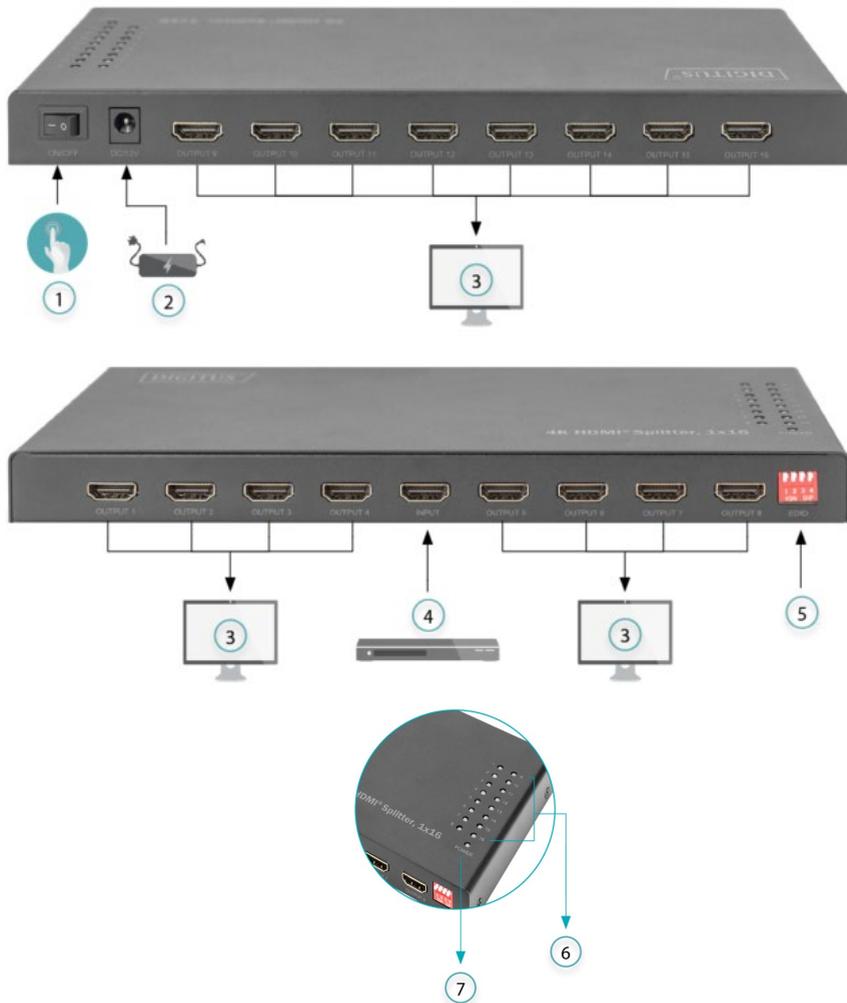
4. Caractéristiques du produit

Ports d'entrée	1 x HDMI
Ports de sortie	16 x HDMI
Plage de fréquences verticales	50/60 Hz
Bande passante de l'amplificateur vidéo	6 Gbit/s / 600 MHz par canal (18 Gbit/s tous canaux confondus)
Entrelacé (50/60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressif (50/60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K @ 24/25/30/50/60 Hz
Garantie limitée	1 an pièces et main d'œuvre
Température de service	0 °C à 70 °C
Humidité relative de stockage	5 à 90 % HR (sans condensation)
Alimentation	12 VCC / 2 A, 1,15 m
Consommation électrique (max.)	12 W
Cert. du répartiteur	FCC, CE, RoHS
Cert. alimentation électrique	FCC, CE, RoHS
Norme adaptateur secteur	Normes US, UE, UK, AU, etc.
Dimensions (L x l x H)	257 x 109 x 23 mm
Poids net	560 g
Matériau	Métal

5. Dépannage

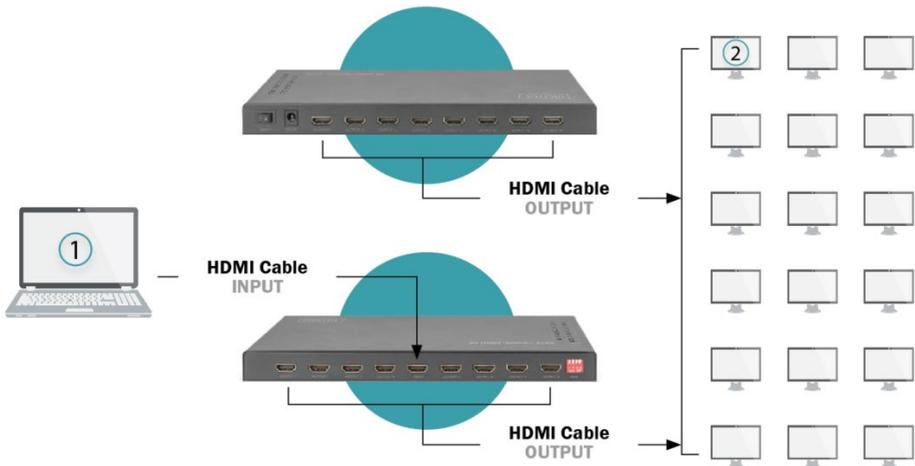
Problèmes	Causes	Solutions
Le témoin d'alimentation est éteint et le produit ne fonctionne pas	L'adaptateur d'alimentation est-il correctement branché et le bouton d'alimentation marche/arrêt est-il allumé ?	Veuillez vérifier que l'adaptateur secteur est correctement raccordé et allumer le bouton marche/arrêt
Tâches sur l'écran	Le câble HDMI n'est peut-être pas conforme à la spécification HDMI 2.0 ou le câble est trop long	Veuillez utiliser le câble HDMI 2.0 standard, la longueur du câble de d'entrée/sortie ne dépasse pas 5 m 4K/60 Hz 4:4:4, 4K 30 Hz/1 080 p peut atteindre 10 m
Pas d'image sur certaines sorties	Peut-être que ces sorties ne prennent pas en charge la résolution nécessaire pour afficher l'image	Changez le mode EDID et passez à un mode offrant une résolution inférieure ou sélectionnez un mode permettant de copier le mode EDID des sorties sans image afin d'obtenir le signal approprié
Pas d'image sur un téléviseur FHD lors de la connexion à une source 4K / 60 Hz et, simultanément, image normale sur le téléviseur compatible 4K HDR en mode downscaler	Il se peut que la fonction de réduction de la définition ne puisse prendre en charge le signal d'entrée, tel qu'un signal HDR 4K / 60 Hz 4:2:2 (Dolby Vision), ou ne puisse le prendre en charge lors de la connexion d'un téléviseur FHD à un périphérique de sortie 4K / 60 Hz fixe	La fonction de réduction de la définition ne prend en charge que la réduction du signal 4K / 60 Hz 4:4:4 et 4:2:0 (HDR 10) au signal 1 080 p ou bien il n'y aura pas de sortie d'image sur le téléviseur FHD. Le client doit changer une entrée du signal de réduction de la définition prise en charge

6. Vue d'ensemble du produit



1	ON/OFF : Bouton d'alimentation Marche/Arrêt	
2	DC/12V : Entrée 12 VCC	Adaptateur secteur
3	Output 1-16 : Ports de sortie HDMI 1-16	Écran HDMI
4	Input : Port d'entrée HDMI	Source HDMI
5	EDID : Commutateur DPI de sélection du mode EDID	
6	Voyants des sorties 1-16	
7	POWER : Voyant d'alimentation	

7. Diagramme de connexion



- 1) Ordinateur portable
- 2) 16 x TV

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

