

Manuel de l'utilisateur



Répartiteur HDMI ROLINE 1x2, 8K60Hz

14.01.3558

Consignes de sécurité

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement les instructions de sécurité suivantes pour garantir une utilisation correcte et conserver ce manuel pour référence future :

- Pour éviter les chocs électriques, n'essayez pas d'ouvrir le produit.
- Seul un personnel qualifié doit effectuer les travaux de réparation ou d'entretien.
- Placez toujours le produit sur une surface stable et plane pour éviter qu'il ne tombe.
- Pour éviter tout risque de dommage, n'exposez pas le produit à l'eau, à l'humidité ou à des environnements très humides.
- Pour éviter les dommages causés par la lumière directe du soleil ou des températures élevées, n'exposez pas le produit à de tels environnements.
- Ne placez pas le produit à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches de chaleur, des fours ou d'autres appareils produisant de la chaleur.
- Ne placez aucun objet sur le produit pour éviter tout dommage.
- Utilisez uniquement les accessoires et accessoires spécifiés par le fabricant.
- Pour éviter tout dommage, débranchez le cordon d'alimentation pendant les orages ou lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.

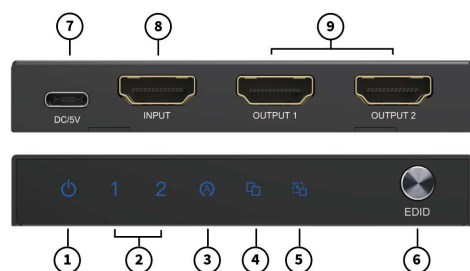
Introduction

Ce répartiteur HDMI™ 8K 1x2 vous permet de partager deux écrans ou projecteurs HDMI™ avec un appareil source audio/vidéo compatible HDMI. Avec la prise en charge de l'Ultra HD (8K à 60 Hz), le répartiteur HDMI™ garantit une qualité d'image étonnante, quatre fois la résolution de l'UHD 4K à 60 Hz. Le répartiteur 8K est également rétro compatible avec les révisions HDMI™ précédentes et les appareils pris en charge avec 4K/1080p/. Résolution vidéo HDMI™ 720p. Même si vous n'avez pas besoin de vidéo 8K aujourd'hui, le répartiteur HDMI™ 8K 1x2 vous permet d'être prêt à profiter de la technologie d'affichage de demain. Il dispose de trois modes EDID différents : Auto/Copie/Downscaler pour répondre aux différents besoins.

Contenu du colis

- Répartiteur HDMI 1x2 8K@60Hz 4:4:4
- Mode d'emploi
- Câble d'alimentation USB-A vers USB-C

Description du panneau



1. : LED d'alimentation
2. 1-2 : indicateur LED pour la sortie HDMI 1-2
3. : Affichage LED pour le mode auto
ON : Mode EDID Auto : obtient la résolution et le format audio inférieurs des deux sorties afin que le périphérique d'entrée émette le signal vers les deux sorties.
4. : Indicateur LED pour le mode copy
ON : Mode EDID Copie : Copie la résolution et le format audio de la sortie 1 afin que le périphérique d'entrée émette le signal vers les deux sorties.
5. : Indicateur LED pour le mode downscaler
ON : Mode EDID Downscaler : les résolutions mixtes sont prises en charge. Pour deux écrans avec les mêmes taux de rafraîchissement mais des résolutions différentes, l'un des deux signaux de sortie peut être réduit de 8K à 4K ou 1080p.
6. EDID : trois boutons de sélection EDID pour Auto, Copie et Downscaler
7. DC/5 V : entrée USB DC 5 V.
8. ENTRÉE : port d'entrée HDMI
9. SORTIE 1-2 : ports de sortie HDMI 1 et 2

Caractéristiques

- Prend en charge trois modes EDID différents auto/Copy/downscaler :
 1. Mode EDID auto : obtient la résolution et le format audio inférieurs des deux sorties afin que le périphérique d'entrée transmette le signal aux deux sorties.
 2. Mode EDID copy : copie la résolution et le format audio de la sortie 1 pour que le périphérique d'entrée transmette ce signal aux deux sorties.
 3. Mode EDID downscaler : les résolutions mixtes sont prises en charge. Pour deux écrans avec les mêmes taux de rafraîchissement mais des résolutions différentes, l'un des deux signaux de sortie peut être réduit de 8K à 4K ou 1080p
- Format vidéo 3D complet
- Résolution haute définition 8K@60Hz 4:4:4, 4K@120Hz et 1080P@240Hz
- Bande passante de 1 000 MHz/10 Gbit/s par canal (40 Gbit/s tous canaux)
- 12 bits par canal (36 bits tous les canaux) couleur profonde
- HDCP 2.3 et rétro compatible avec HDCP2.2 et HDCP1.4
- Passage vidéo HDR (High Dynamic Range), tel que HDR10/HDR10+/Dolby Vision, etc.
- Fonction de contrôle de l'électronique grand public
- Audio non compressé comme LPCM
- Audio compressé tel que DTS, Dolby Digital (y compris DTS-HD Master Audio™ et Dolby TrueHD)

Note:

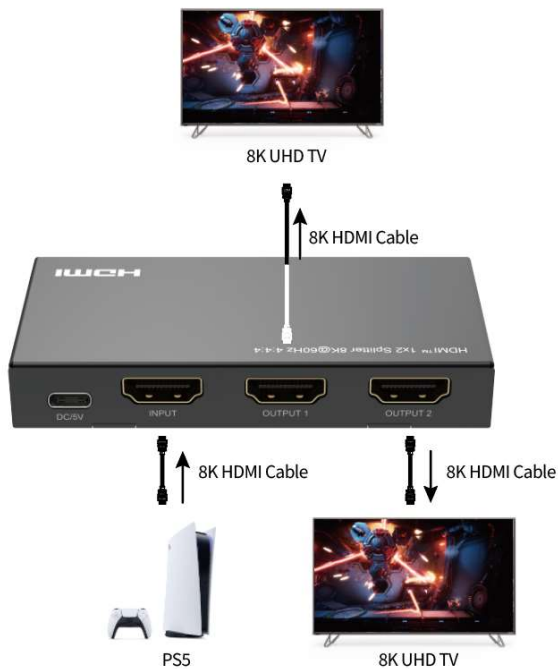
1. Si vous souhaitez produire 8K à 60 Hz, 4K à 120 Hz et 1080P à 240 Hz via le commutateur de vos écrans, veuillez-vous assurer que vos appareils sources, câbles et moniteurs prennent tous en charge la résolution et le taux de rafraîchissement dont vous avez besoin pour la sortie.
2. Vous devez connecter des câbles compatibles HDMI 2.1 standard pour profiter des effets visuels 8K.
3. En mode downscaler, la résolution prise en charge ne peut prendre en charge que jusqu'à 8K@60 4:2:0 car la puissance de la puce principale est limitée.

Spécification

Ports d'entrée	HDMIx1
Ports de sortie	HDMIx2
Gamme de fréquence verticale	50/60 Hz
Bande passante de l'amplificateur vidéo	10 Gbit/s/1 000 MHz par canal (40 Gbit/s tous les canaux)
Entrelacé (50 et 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressif (50 et 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K à 24/30 Hz, 4K à 50/60/120 Hz, 8K à 24/30/50/60 Hz
Température de fonctionnement	0°C à 70°C
Humidité de stockage	5% à 90% d'humidité relative sans condensation
Source de courant	Câble d'alimentation USB
Consommation d'énergie (max.)	5W
Unité d'éclats certifiée	CE, RoHS
Certificat d'alimentation électrique	CE, RoHS
Norme d'alimentation	UE
Dimensions (LxIxH)	90*44*14mm
Poids net	87g

Remarque : les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

Schéma de connexion



Résoudre les problèmes courants

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

R : Veuillez d'abord vérifier les points suivants :

1. Assurez-vous que votre périphérique d'entrée HDMI et l'adaptateur secteur sont correctement connectés.
2. Vérifiez que le port HDMI de l'écran est correctement sélectionné et connecté.

Q : Mon deuxième écran scintille lorsque j'utilise le distributeur. Quelle pourrait en être la cause ?

R : Cela peut être dû à un ou plusieurs des éléments suivants :

1. Assurez-vous que le câble et les ports HDMI sont correctement connectés.
2. Assurez-vous que le câble HDMI est un câble HDMI 2.1 standard et que sa longueur est inférieure à 2 mètres pour l'entrée et la sortie HDMI en 8K/60 Hz 4:4:4. Pour 4K à 60 Hz, 4 m d'entrée et 4 m de sortie sont possibles.
3. Basculez vers un autre port.
4. Passer à un autre mode EDID.

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

Non, le répartiteur peut produire deux écrans 8K simultanément en mode Auto et Copie.

Les deux écrans doivent prendre en charge la même résolution 8K. En mode downscaler, la sortie 1 produit une résolution de 8K à 60 Hz 4:2:0 et la sortie 2 une résolution de 4K ou 1080p, correspondant à la résolution de l'écran connecté.