

Répartiteur Splitter HDMI 2.0 & HDCP2.2, 1 entrée-16 sorties, avec EDID et RS232, 4k60Hz

Manuel de montage

130-2016

Tous les noms de marque et marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

1

PRÉSENTATION DU PRODUIT :

Diagramme d'interface physique



SPÉCIFICATIONS :

Version HDMI	HDMI 2.0
Résolution HDMI	up to 3840*2160/60Hz
Format de couleur vidéo supporté	deep color 8/10/12bit
Format audio supporté	DTS-HD/Dolby-trueHD/DTS/Dolby-AC3/DSD
Bande passante maximale	600MHz
Largeur de bande de transmission maximale	6Gbps
Distance du câble d'entrée.....(résolution 180p) ≤10m, (résolution 4K) ≤ 5m	AWG26 câble HDMI standard
Distance du câble de sortie.....(résolution 180p) ≤10m, (résolution 4K) ≤ 5m	AWG26 câble HDMI standard
entrée HDMI	1
sortie HDMI	16
courant max	1.15A
Format de l'adaptateur d'alimentation.. Input: AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V; Output: DC12V/3A	
Plage de température de fonctionnement.....	(-15 to +55 C)
Plage d'humidité de fonctionnement	5 to 90%RH (pas de Condensation)
Dimensions (L x P x H)	482x105x25 (mm)
Poids	1.54kg

CONNEXION ET FONCTIONNEMENT :

- 1.Connectez 1 câble HDMI des appareils sources HDMI à l'entrée Splitter HDMI.
- 2.Connectez 16 câbles HDMI de chaque afficheur (moniteurs ou projecteurs) aux sorties du répartiteur HDMI.
- 3.Branchez l'adaptateur d'alimentation 12V / 3A au HDMI Splitter 1x16.

3

INTRODUCTION :

Le répartiteur Splitter HDMI 2.0 1x16 utilise une seule source HDMI accédant à plusieurs évier HDMI. Il permet de diviser facilement un appareil HDMI en seize moniteurs ou projecteurs compatibles HDMI. Le séparateur peut également être placé à l'extrémité d'un long câble HDMI pour régénérer le signal HDMI. Résolution jusqu'à 3840x2160 / 60Hz.

FONCTIONNALITÉS :

- Prise en charge HDMI 2.0
- Support du format vidéo 3D
- Prend en charge HDR
- Résolution jusqu'à 3840x2160 / 60Hz
- Prise en charge du débit de données de 6 Gbps pour l'horloge TMDs jusqu'à 600 MHz
- Supporte la couleur profonde 8/10 / 12bit
- Prise en charge du câble standard AWG26 HDMI :
 - lorsque la résolution est inférieure ou égale à 1080p, entrez jusqu'à 10 mètres et jusqu'à 15 mètres
 - lorsque la résolution est 4K / 30Hz, entrée jusqu'à 5 mètres, sortie jusqu'à 10 mètres
- Prise en charge de l'affichage d'un signal source haute définition à sources multiples et à source unique
- Lecteur DVD récepteur A / V, boîtier décodeur

CONTENU DU COLIS :

- 1x unité principale
- 1x Manuel utilisateur
- 1 adaptateur secteur 5V / DC

2

CONNEXION ET FONCTIONNEMENT :



Réglage EDID

1 2 3 4	
X 0 0 0	Copier l'EDID de la sortie 1
X 0 0 1	Sortie mixte EDID (1-8)
X 0 1 0	4k60, 3840x2160, 60Hz, RVB, 8 bits. Audio 7.1 canaux, audio 24 bits, 192Khz, audio DTS et Dolby Digital
X 0 1 1	4k30, 3840x2160, 30Hz, 4: 4: 4, 8 bits. 2 canaux, 24 bits, 48Khz
X 1 0 0	4k60, 3840x2160, 60Hz, 4: 4: 4, 8 bits. 2 canaux, 24 bits, 48Khz
X 1 0 1	1080p 3D 2 canaux, 1920x1080, 60Hz, 4: 4: 4, 8 bits. 2 canaux, 24 bits, 48Khz
X 1 1 0	1080p 2D 2 canaux, 1920x1080, 60Hz, 4: 4: 4, 8 bits. 2 canaux, 24 bits, 48Khz
X 1 1 1	1080p 2D 5.1ch, 1920x1080, 60Hz, 4: 4: 4, 8bit. 6 canaux, 24 bits, 48Khz

4

HDMI 2.0 1X16 SPLITTER

Quick Installation Guide Ver. 1.0

All brand names and trademarks are properties of their respective owners

PRODUCT OVERVIEW:

Physical interface diagram



SPECIFICATIONS

HDMI version	HDMI 2.0
HDMI resolution	up to 3840*2160/60Hz
Support video color format	deep color 8/10/12bit
Support audio format	DTS-HD/Dolby-trueHD/DTS/Dolby-AC3/DSD
Max bandwidth	600MHz
Max transmission bandwidth	6Gbps
Input cable distance	(1080p resolution) ≤10m,(4K resolution)≤5m AWG26 HDMI standard cable
Output cable distance	(1080p resolution) ≤15m,(4K resolution)≤10m AWG26 HDMI standard cable
HDMI input	1
HDMI output	16
Max working current	1.15A
Power adapter format	Input: AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V; Output: DC12V/3A
Operating Temperature range	(-15 to +55 C)
Operating Humidity range	5 to 90%RH (No Condensation)
Dimension (L x W x H)	482x105x25 (mm)
Weight	1.54kg

OPERATING AND CONNECTING

- 1.Connect 1 HDMI cable from HDMI source devices into HDMI Splitter input.
- 2.Connect 16 HDMI cables from each displayers (monitors or projectors) into the HDMI Splitter outputs.
- 3.Connect 12V/3A power adapter supply to the HDMI Splitter 1x16.

INTRODUCTION:

The 1x16 HDMI 2.0 Splitter uses a single HDMI source, accessing to multiple HDMI sinks. It allows one HDMI device to be split easily to sixteen HDMI compatible monitors or projectors. The Splitter can also be placed at the end of a long HDMI cable to regenerate the HDMI signal.Resolution up to 3840X2160/60Hz.

FEATURES:

- Support HDMI 2.0
- Support 3D video format
- Supports HDR
- Resolution up to 3840x2160/60Hz
- Support 6Gbps data rate for TMDS clock up to 600MHz
- Support deep color 8/10/12bit
- Support AWG26 HDMI standard cable:
 - when the resolution is 1080p and below, input up to 10 meters, output up to 15 meters.
 - when the resolution is 4K/30Hz, input up to 5 meters, output up to 10 meters.
- Support displaying single source, multi-output high-definition signal source from DVD player A / V receiver, set-top box

PACKAGE CONTENTS:

- 1 x HDMI splitter
- 1 x 12V/DC power adapter
- 1 x User Manual

CONNECTION AND OPERATION:



EDID setting

1	2	3	4	
X	0	0	0	Copy EDID from Output 1
X	0	0	1	EDID Mixed Output(1-8)
X	0	1	0	4k60, 3840x2160, 60Hz, RGB, 8bit. 7.1Channel audio, 24-bit, 192Khz, DTS audio and Dolby Digital
X	0	1	1	4k30, 3840x2160, 30Hz, 4:4:4, 8bit. 2Channel, 24-bit, 48Khz
X	1	0	0	4k60, 3840x2160, 60Hz, 4:4:4, 8bit. 2Channel, 24-bit, 48Khz
X	1	0	1	1080p 3D 2ch, 1920x1080, 60Hz, 4:4:4, 8bit. 2Channel, 24-bit, 48Khz
X	1	1	0	1080p 2D 2ch, 1920x1080, 60Hz, 4:4:4, 8bit. 2Channel, 24-bit, 48Khz
X	1	1	1	1080p 2D 5.1ch, 1920x1080, 60Hz, 4:4:4, 8bit. 6Channel, 24-bit, 48Khz