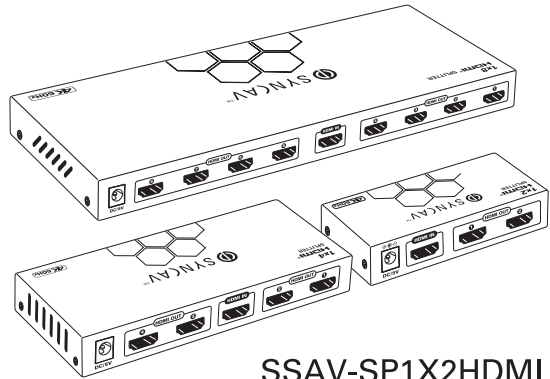


SYN(AV)TM

HDMI SPLITTER



4K 60Hz

SSAV-SP1X2HDMI
SSAV-SP1X4HDMI
SSAV-SP1X8HDMI
User Manual

Thank you for purchasing our product. To ensure safety and many years' trouble-free operation of the product, please read the manual carefully before using this product.

1.0 Introduction:

HDMI Splitter is a product which can distribute HDMI signal without loss to one or more high definition display device such as HDTV. It can optimize your home theatre system to the best effect. HDMI signal is distributed from source device such as DVD, Satellite Receiver, Set-Top Box, DV Camera, A/V Receiver and other HDMI enabled device to high definition display device such as HDTV and HDMI Flat panel Display.

2.0 Features:

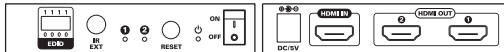
1. Compliant with HDMI2.0, HDCP2.2 and DVI 1.0.
2. Support video format up to 4k2k@60Hz with 24bit RGB/YcbCR 4:4:4/ YBCBR4:4:4, and up to 4k2k@60Hz with 12bit YBCBR 4:4:4.
3. Support 3D frame sequential video format up to 1080p@60.
4. Support high resolution VESA mode video format up to QXGA@60Hz.
5. Support HDR and 18Gbps Signal Speed.
6. Supports LPCM 7.1CH, Dolby True HD, and DTS-HD Master Audio.
7. Compatible with DVI by using HDMI to DVI adapter.
8. Extend the transmission distance and improve transmission signal.
9. Metal casing design and overall shielding without signal interference.
10. Power supply (please refer to technical parameter).

3.0 Packaging accessories:

1. HDMI Splitter-----1 Pcs
2. 5V DC Power Adaptor-----1 Pcs
3. User Manual-----1 Pcs

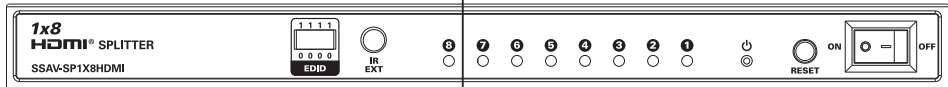
4.0 Panel Introduction

(4.1 HDMI 2.0 1x2 Splitter)

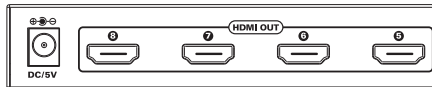


EDID -----EDID Setting button
IR Ext-----IR Extension port
Reset-----Reset button
Power-----Power Indicator
ON/OFF-----Power Switch
DC/5V-----Power Input port
HDMI Input-----HDMI Input port
HDMI Output2-1-----HDMI 1-2 outputs

(4.3 HDMI 2.0 1x8 Splitter)

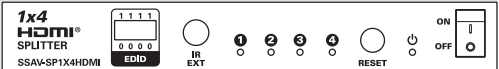


EDID -----EDID Setting button
IR Ext-----IR Extension port
Reset-----Reset button
Power-----Power Indicator
ON/OFF-----Power Switch

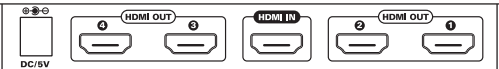


DC/5V-----Power Input port
HDMI Input-----HDMI Input port

(4.2 HDMI 2.0 1x4 Splitter)



EDID -----EDID Setting button
IR Ext-----IR Extension port
Reset-----Reset button
Power-----Power Indicator
ON/OFF-----Power Switch



DC/5V-----Power Input port
HDMI Input-----HDMI Input port
HDMI Output4-1-----HDMI 1-4 outputs

Reset-----Reset button
Power-----Power Indicator
ON/OFF-----Power Switch

HDMI Output8-1-----HDMI 1-8 outputs

5.0 Technical parameters

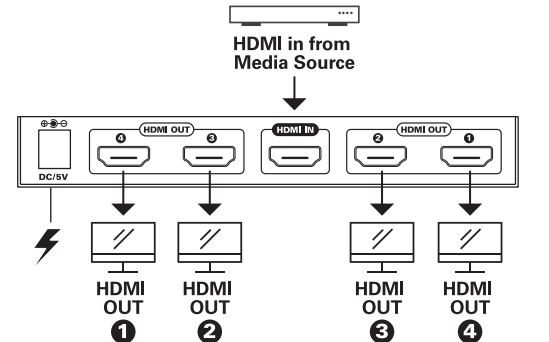
HDMI Product	1x2	1x4	1x8
HDMI Source Input Port	1	1	1
Display Device Output Port	2	4	8
Source Port Connector	19 PIN HDMI	19 PIN HDMI	19 PIN HDMI
Display Device Port Connector	19 PIN HDMI	19 PIN HDMI	19 PIN HDMI
HDCP Compliant	YES	YES	YES
Single Link Range	3840x2160	3840x2160	3840x2160
Input Video Signal	0.5-1.0 Volts P-P	0.5-1.0 Volts P-P	0.5-1.0 Volts P-P
Input DDC Signal	5 Volts P-P(TTL)	5 Volts P-P(TTL)	5 Volts P-P(TTL)
Deep Color	48 Bit	48 Bit	48 Bit
HDMI Version	HDMI 2.0	HDMI 2.0	HDMI 2.0
Bandwidth	Up to 600Mhz	Up to 600Mhz	Up to 600Mhz
Signal Speed	Up to 18Gbps	Up to 18Gbps	Up to 18Gbps
The length of input cable	PS4x10M ; BLUE DVDS10M	PS4x10M ; BLUE DVDS10M	PS4x10M ; BLUE DVDS10M
The length of output cable	<10M	<10M	<10M
The cable standard	28AWG HDMI2.0	28AWG HDMI2.0	28AWG HDMI2.0
Vertical Frequency Range	30Hz	30Hz	30Hz
Power Consumption(max.)	2.5Watts	3.5Watts	6.5Watts
Operation Temperature	0°C-70°C	0°C-70°C	0°C-70°C
Working Voltage	DC 5V	DC 5V	DC 5V
Power Adaptor	5V 1A	5V 1A	5V 2A
Net Weight	0.13Kg	0.39Kg	0.98Kg
Dimension: L*W*H(mm)	110x48x25	150x64x25	276x110x25

6.0 Connection diagram

Before installation, please make sure all devices you wish to connect have been turned off.

- 6.01 Connect the HDMI cable between signal source and input port of Splitter.
- 6.02 Connect the HDMI cable between output port of Splitter and HDTV.
- 6.03 Connect Splitter and power adapter.
- 6.04 Open the signal source and the power of HDTV, then it works.

Explanation: With different brands of the input or output device, the length of the connecting cables will differ too.



Installation and Precautions

To avoid electric shock, product damage and to protect your safety, please notice the following:

1. Please slowly plug or unplug signal cables and do not often plug, unplug, or shake them.
2. The equipment should not be placed under the sun, rain and damp or unventilated environment.

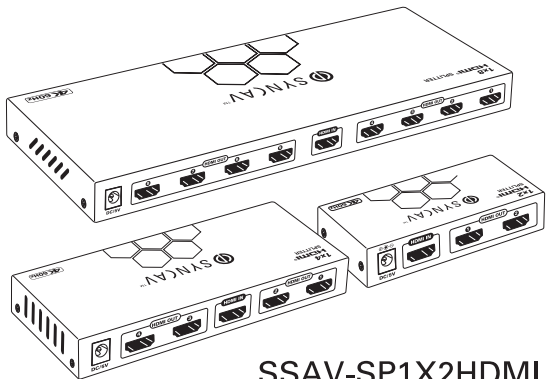
7.0 EDID Selector: Select HDMI output signal format via EDID Selector.

Number	EDID Selector	Description
1	0000	720P, Stereo-Audio-2.0
2	0001	720P, Dolby-DTS-5.1
3	0010	720P, HD-Audio-7.1
4	0011	1080P, Stereo-Audio-2.0
5	0100	1080P, Dolby-DTS-5.1
6	0101	1080P, HD-Audio-7.1
7	0110	3D, Stereo-Audio-2.0
8	0111	3D, Dolby-DTS-5.1
9	1000	3D, HD-Audio-7.1
10	1001	4K2K@30, Stereo-Audio-2.0
11	1010	4K2K@30, Dolby-DTS-5.1
12	1011	4K2K@30, HD-Audio-7.1
13	1100	4K2K@60, Stereo-Audio-2.0
14	1101	4K2K@60, Dolby-DTS-5.1
15	1110	4K2K@60, HD-Audio-7.1
16	1111	Copy EDID From Sink

3. Liquid items should not be placed on the equipment.
4. Do not install the equipment near heat sources such as fire, power, or other amplifiers that produce heat.
5. Do not insert the metal or other objects to the equipment in addition to connecting cables to ports.
6. Do not demolish the equipment by yourself; it should be maintained by professional maintenance staff.

SYN(AV)TM

Commutateur HDMI



4K 60Hz

SSAV-SP1X2HDMI
SSAV-SP1X4HDMI
SSAV-SP1X8HDMI
Manuel d'utilisation

Merci d'avoir acheté notre produit. Pour garantir la sécurité et le fonctionnement sans problème du produit pendant de nombreuses années, veuillez lire attentivement le manuel avant d'utiliser ce produit.

1.0 Introduction :

Un répartiteur HDMI est un produit capable de distribuer sans perte des signaux HDMI à un ou plusieurs appareils d'affichage haute définition (tels que la TVHD). Il optimise votre système home cinéma pour des performances optimales. Les signaux HDM sont distribués depuis les appareils sources (tels que les DVD, les récepteurs satellite, les décodeurs, les caméscopes DV, les récepteurs A/V et autres appareils compatibles HDMI) vers les appareils d'affichage haute définition (tels que les téléviseurs HD et les écrans plats HDMI), affichages).

2.0 Caractéristiques :

1. Conforme à HDMI2.0, HDCP2.2 et DVI 1.0.
2. Prend en charge les formats vidéo jusqu'à 4k2k à 60 Hz (24 bits RGB/YcbCR 4:4:4/YBCBR4:4:4) et les formats vidéo jusqu'à 4k2k à 60 Hz (12 bits YBCBR 4:4:4).
3. Prend en charge le format vidéo séquentiel d'images 3D jusqu'à 1080p @ 60.
4. Prend en charge les formats vidéo en mode VESA haute résolution jusqu'à QXGA@60Hz.
5. Prend en charge la vitesse du signal HDR et 18 Gbit/s.
6. Prise en charge LPCM 7.1CH, Dolby True HD et DTS-HD Master Audio.
7. Compatible avec DVI utilisant un adaptateur HDMI vers DVI.
8. Prolongez la distance de transmission et améliorez le signal de transmission.
9. Conception de coque métallique, blindage global, sans interférence de signal.
10. Alimentation (veuillez vous référer aux paramètres techniques).

3.0 Accessoires d'emballage :

1. Répartiteur HDMI-----1PCS
2. Adaptateur d'alimentation 5V DC-----1PCS
3. Manuel d'utilisation-----1PCS

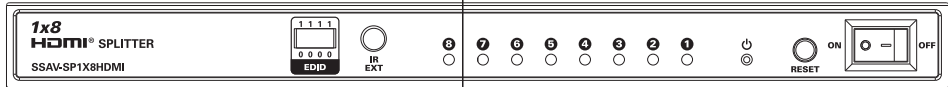
4.0 Présentation du panneau

(4.1 Répartiteur HDMI2.0 1x2)

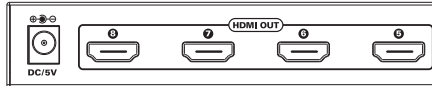


EDID -----Bouton de réglage EDID
Ext IR-----Port d'extension IR
1-2-----Indicateur de sortie HDMI
Réinitialisation-----Bouton de réinitialisation
Alimentation-----Bouton de réinitialisation
Marche/Arrêt-----Indicateur de puissance
Entrée HDMI-----Port d'entrée d'alimentation
Sortie HDMI 2-1-----Port d'entrée HDMI
Sorties HDMI 1-2-----Sorties HDMI 1-2

(4.3 Répartiteur HDMI2.0 1x8)

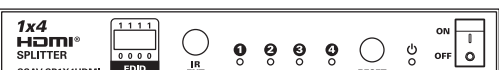


EDID -----Bouton de réglage EDID
Ext IR-----Port d'extension IR
1-8-----Indicateur de sortie HDMI

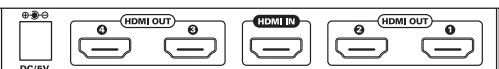


DC/5V-----Port d'entrée d'alimentation
Entrée HDMI-----Port d'entrée HDMI

(4.2 Répartiteur HDMI 2.0 1x4)



EDID -----Bouton de réglage EDID
Ext IR-----Port d'extension IR
1-4-----Indicateur de sortie HDMI
Réinitialisation-----Bouton de réinitialisation
Alimentation-----Bouton de réinitialisation
Marche/Arrêt-----Indicateur de puissance
Interrupteur de puissance



DC/5V -----Port d'entrée d'alimentation
Entrée HDMI -----Port d'entrée HDMI
Sortie HDMI4-1 -----Sorties HDMI 1-4

Réinitialisation-----Bouton de réinitialisation
Alimentation-----Indicateur de puissance
Marche/arrêt-----Interrupteur de puissance

Sortie HDMI 8-1-----Sorties HDMI 1-8

5.0 Paramètres techniques

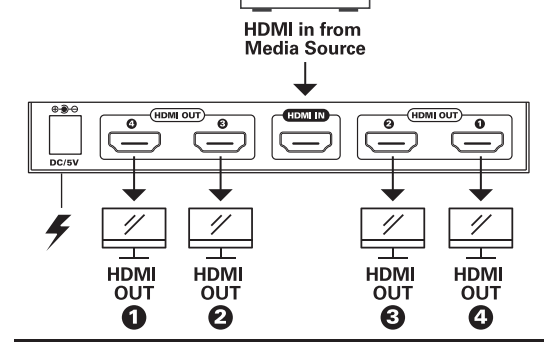
Produit HDMI	1x2	1x4	1x8
Port d'entrée source HDMI	1	1	1
Port de sortie du périphérique d'affichage	2	4	8
Connecteur de port source	19 broches HDMI	19 PIN HDMI	19 PIN HDMI
Connecteur de port du périphérique d'affichage	19 broches HDMI	19 PIN HDMI	19 PIN HDMI
Conforme HDCP	Oui	Oui	Oui
Portée de liaison unique	3840x2160	3840x2160	3840x2160
Signal vidéo d'entrée	0.5-1.0 Volts P-P	0.5-1.0 Volts P-P	0.5-1.0 Volts P-P
Signal DDC d'entrée	5 Volts P-P(TTL)	5 Volts P-P(TTL)	5 Volts P-P(TTL)
Couleurs profondes	48 bits	48 bits	48 bits
Version HDMI	HDMI2.0	HDMI2.0	HDMI2.0
Bande passante	Jusqu'à 600Mhz	Jusqu'à 600Mhz	Jusqu'à 600Mhz
Vitesse du signal	Jusqu'à 18Gbps	Jusqu'à 18Gbps	Jusqu'à 18Gbps
Longueur du câble d'entrée	PS4x10M ; Bleu DVDS10M	PS4x10M ; Bleu DVDS10M	PS4x10M ; Bleu DVDS10M
Longueur du câble de sortie	≤10M	≤10M	≤10M
Norme de câble	28AWG HDMI2.0	28AWG HDMI2.0	28AWG HDMI2.0
Plage de fréquence verticale	30Hz	30Hz	30Hz
Consommation électrique (max.)	2.5Watts	3.5Watts	6.5Watts
Température de fonctionnement	0°C-70°C	0°C-70°C	0°C-70°C
Tension de fonctionnement	DC5V	DC5V	DC5V
Adaptateur secteur	5V1A	5V1A	5V2A
Poids net	0.13Kg	0.39Kg	0.98Kg
Dimension : L*W*H (mm)	110x48x25	150x64x25	276x110x25

6.0 Schéma de connexion

Avant l'installation, assurez-vous que tous les appareils qui doivent être connectés sont éteints.

- 6.01 Utilisez un câble HDMI pour connecter la source de signal et le port d'entrée du répartiteur.
- 6.02 Utilisez un câble HDMI pour connecter le port de sortie du répartiteur et la TV HD.
- 6.03 Connectez le distributeur et l'adaptateur secteur.
- 6.04 Allumez la source de signal et l'alimentation HDTV pour fonctionner.

Remarque : Différentes marques de périphériques d'entrée ou de sortie auront différentes longueurs de câbles de connexion.



Installation et précautions

Pour éviter les chocs électriques, les dommages au produit et protéger votre sécurité, veuillez prêter attention aux points suivants :

1. Veuillez brancher et débrancher le câble de signal lentement et ne pas le brancher ou le débrancher fréquemment et ne pas le secouer.
2. L'équipement ne doit pas être placé au soleil, sous la pluie, dans un environnement humide ou non ventilé.

7.0 Sélecteur EDID : sélectionnez le format du signal de sortie HDMI via le sélecteur EDID.

Numéro de téléphone	Sélecteur EDID	Description
1	0000	720P, audio stéréo 2.0
2	0001	720P, Dolby DTS 5.1
3	0010	720P, audio HD 7.1
4	0011	1080P, audio stéréo 2.0
5	0100	1080P, Dolby DTS 5.1
6	0101	1080P, audio HD 7.1
7	0110	3D, audio stéréo 2.0
8	0111	3D, Dolby D TS-5.1
9	1000	3D, HD-Audio-7.1
10	1001	4K2K@30, Stéréo-Audio-2.0
11	1010	4K2K@30, Dolby-DTS-5.1
12	1011	4K2K@30, HD-Audio-7.1
13	1100	4K2K@60, Stéréo-Audio-2.0
14	1101	4K2K@60, Dolby-DTS-5.1
15	1110	4K2K@60, HD-Audio-7.1
16	1111	Copier l'EDID depuis le récepteur

3. Aucun objet liquide ne doit être placé sur l'équipement.
4. N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur telles qu'un feu, des alimentations électriques ou d'autres amplificateurs générant de la chaleur.
5. N'insérez pas de métal ou d'autres objets dans l'appareil, à l'exception des câbles de connexion aux ports.
6. Veuillez ne pas démonter l'équipement vous-même ; il doit être entretenu par un personnel de maintenance professionnel.