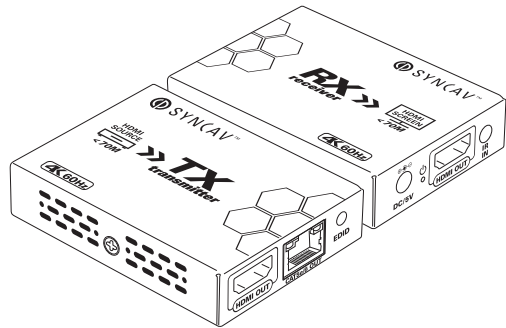




HDMI EXTENDER

over CAT5e/6



4K 60Hz

SSAV-EX4K-70M
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

The HDMI2.0 70M HDMI extender uses one single Cat5e/6(recommended) cable instead of HDMI cable,you can extend the 4K signal to 70 Meters.The purpose of the extender is to achieve long-distance signal transmission with low- cost wires.

2.0 Features

- 1.Signal transmission :cat5e or cat-6(recommended) cables up to 70 meters instead of HDMI cables are connected between TX and RX Extender;
- 2.Compliant with HDMI2.0, HDCP2.2 and DVI 1.0;
- 3.Support video format up to 4k2k@60Hz with 24bit RGB/YcbCR 4:4:4/YCBCR4:4:4,and up to 4k2k@60Hz with 12bit YCBCR 4:4:4;
- 4.Support 3D frame sequential video format up to 1080p@60;
- 5.Support transmitter with loopout;
- 6.Support 20~60KHz IR re-transmitting;
- 7.Audio format support :
DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD;
- 8.Extend the transmission distance and improve transmission signal;

3.0 Packaging Accessories

When first unpacking your extender please check to see if the following items are included:

- 1.HDMI Transmitter -----1PCS
- 2.HDMI Receiver -----1PCS
- 3.IR Receiver -----1PCS
- 4.IR Transmitter -----1PCS
- 5.Power supply -----2PCS
- 6.User manual -----1PCS

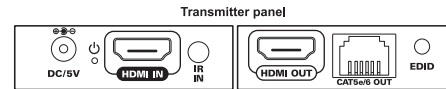
4.0 Specification

Length of CAT-6 cable between Transmitter and Receiver -----Up to 70 meters
HDMI Input/Output-----4Kx2K@60Hz/1080p/1080p/720p/576p/576i/480p/480i
Support audio format -----DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Max bandwidth-----800MHz
Max baud rate-----18Gbps
Input Video signal -----0.5~1.5Volts p-p
Output DDC signal-----5Volts p-p (TT1L)
Input/Output HDMI cable distance-----≤10m AWG26 HDMI standard cable
Max working current-----800mA

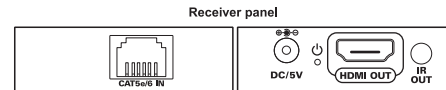
Power adapter format -----Input:AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V; Output: DC5V/1A
Operating Temperature range-----(-15 to +55℃)
Operating Humidity range-----5 to 90%RH (No Condensation)
Dimension(L x W x H)-----78.5x58x17mm

5.0 Panel Descriptions

Please study the panel drawings below and become familiar with the signal input(S),output(S)and power requirements.



DC 5V-----DC Power Input port
PWR -----Power status
HDMI In -----HDMI Input port
IR-TX -----IR transmitter port
HDMI out -----HDMI output port
Cat5e/6 -----LAN cable output port
EDID -----EDID switch



Cat5e/6 -----Cat5e/6 Input port
DC 5V -----DC Power Input Port
Power -----Power status
HDMI Output -----HDMI output port
IR-RX -----IR receiver port

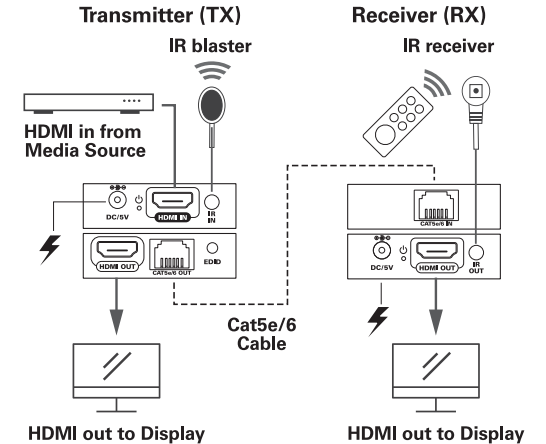
6.0 Connect and Operate

- 6.01 Connect source device with transmitter by one HDMI cable(Max=10M).
- 6.02 Connect display device with receiver by one HDMI cable(Max=10M).
- 6.03 Connect TX with RX by one cat5e/6(Max=70M).
- 6.04 One pair of IR-RX and IR-TX cable,connected to the 3.5mm IR-RX and IR-TX ports of the transmitter and receiver respectively.
- 6.05 Connect the power supply to the TX and RX.
- 6.06 LED indicator:When a signal is input to work,steady green light.

7.0 Installation and precautions

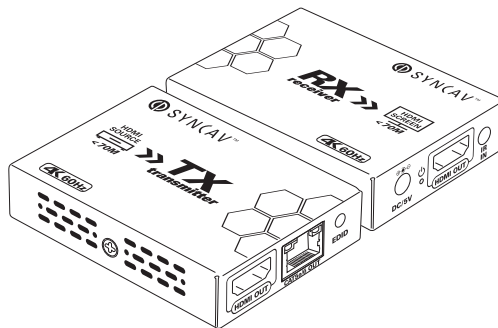
To avoid electric shock , product damage and to protect your safety , please notice the following:

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 unventlated environment.
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.



Prolongateur HDMI

sur CAT5e/6



4K 60Hz

SSAV-EX4K-70M
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

L'extendeur HDMI2.0 70M HDMI utilise un seul câble Cat5e/6 (recommandé) au lieu d'un câble HDMI, vous pouvez étendre le signal 4K jusqu'à 70 mètres. Le but de l'extendeur est d'obtenir une transmission de signal longue distance avec des fils à faible coût.

2.0 Fonctionnalités

1. Transmission du signal : utilisez un câble cat5e ou cat6 (recommandé) (jusqu'à 70 mètres) entre les rallonges TX et RX au lieu du câble HDMI ;
2. Conforme à HDMI2.0, HDCP2.2 et DVI 1.0 ;
3. Prend en charge les formats vidéo jusqu'à 4k2k à 60 Hz (RGB/YcbCR 24 bits 4: 4:4/YCBCR4:4:4) et formats vidéo jusqu'à 4k2k@60Hz (YCBCR 4:4:4 12 bits) ;
4. Prend en charge le format vidéo séquentiel d'images 3D jusqu'à 1080p @ 60 ;
5. Prend en charge les émetteurs avec fonction de boudle ;
6. Prise en charge de la retransmission infrarouge 20 ~ 60 KHz ;
7. Prise en charge des formats audio :
DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD;
8. Prolongez la distance de transmission et améliorez le signal de transmission ;

3.0 Accessoires d'emballage

Lorsque vous déballez votre répéteur pour la première fois, vérifiez que les éléments suivants sont inclus :

- 1.Transmetteur HDMI -----1PCS
- 2.Récepteur HDMI -----1PCS
- 3.Récepteur IR -----1PCS
- 4.Transmetteur IR -----1PCS
- 5.Alimentation -----1PCS
- 6.Manuel d'utilisation -----1PCS

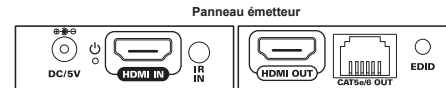
4.0 Spécification

Longueur du câble CAT6 entre l'émetteur et le récepteur -----Jusqu'à 70 mètres
Entrée/sortie HDMI-----4Kx2K@60Hz/1080p/1080p/720p/576p/576i/480p/480i
Format audio pris en charge -----DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Bande passante maximale-----800MHz
Vitesse de transmission maximale-----18Gbps
Signal vidéo d'entrée -----0.5~1.5Volts p-p
Signal DDC de sortie-----5Volts p-p(TT1L)
Distance du câble HDMI d'entrée/sortie -----Câble standard HDMI AWG26 s10m
Courant de fonctionnement maximal -----800mA

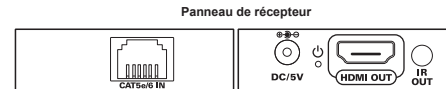
Format de l'adaptateur secteur -----Entrée : AC (50 Hz, 60 Hz) 100 V 240 V ; Sortie : DC5V/1A
Plage de température de fonctionnement -----(-15 à +55 ℃)
Plage d'humidité de fonctionnement -----5 à 90 % RH (sans condensation)
Dimension(L x W x H) -----78.5x58x17mm

5.0 Descriptions des panneaux

Veuillez étudier les dessins du panneau ci-dessous et vous familiariser avec les entrées, sorties et exigences d'alimentation du signal.



DC 5V -----Port d'entrée d'alimentation DC
PWR -----État de l'alimentation
Entrée HDMI -----Port d'entrée HDMI
IR-TX -----Port de l'émetteur IR
Sortie HDMI -----Port de sortie HDMI
Cat5e/6 -----Port de sortie du câble LAN
EDID -----Commutateur EDID



Cat5e/6 -----Port d'entrée Cat5e/6
Alimentation -----Port d'entrée d'alimentation DC
DC 5V -----État de l'alimentation
Sortie HDMI -----Port de sortie HDMI
IR - RX -----Port de récepteur IR

6.0 Raccordement et fonctionnement

- 6.01 Connectez l'appareil source et l'émetteur avec un câble HDMI (max = 10 M).
- 6.02 Utilisez un câble HDMI pour connecter le périphérique d'affichage et le récepteur (max=10M).
- 6.03 Utilisez un cat5e/6 pour connecter TX et RX (max=70M).
- 6.04 Une paire de câbles IR- RX et IR- TX qui se connectent respectivement aux ports IR- RX et IR- TX 3,5 mm de l'émetteur et du récepteur.
- 6.05 Connectez l'alimentation au TX et au RX.
- 6.06 Voyant LED : Lorsqu'une entrée de signal fonctionne, le voyant vert est toujours allumé.

7.0 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.
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, sauf lors de la connexion des câbles aux ports.
6. Veuillez ne pas démonter l'équipement vous-même ; il doit être entretenu par un personnel de maintenance professionnel.

