



HDMI EXTENDER

over CAT5e/6



SSAV-EX1080-60M
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 HDMI to RJ45 Extender use single cat-5e or cat-6(recommended) cables up to 60 meters instead of HDMI cable to transmit high definition signal, for cutting down cost. Long distance transmission of high definition is very difficult because HDMI cable is very expensive and infrequent. The Extender is designed to supply for long distance transmission of high definition signal.

2.0 FEATURES

- 1.Signal transmission :CAT5e or CAT6(recommended) cables up to 60 meters instead of HDMI cables are connected between TX and RX Extender.
- 2.Support HDMI1.3,HDCP 1.2 protocol compliant.
- 3) Support video input : 24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i.
- 4) Support video output : 24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i.
- 5) Support CEC.
- 6)Support 20~60KHz IR working.
- 7)Support TX With HDMI Loopout.
- 7) Audio format support :
DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD.
- 8) No loss of quality.
- 9) Installs in minutes.
- 10)Need DC5V/1A power supply.

3.0 PACKAGING ACCESSORIES:

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

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

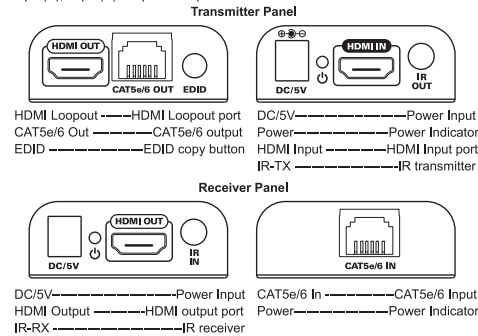
4.0 SPECIFICATION

Length of CAT-6 cable between Transmitter and Receiver-----	Up to 60 meters
HDMI Input-----	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Support audio format input -----	DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
HDMI Output-----	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Support audio format output-----	LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Max bandwidth-----	165MHz

Max baud rate-----	4.95Gbps
Input Video signal-----	0.5~1.5Vols p-p
Output DDC signal-----	5Vols p-p (TT1L)
Input/Output HDMI cable distance-----	≤20m 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)

5.0 PANEL DESCRIPTIONS

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



6.0 CONNECT AND OPERATE

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

- 6.01.Connect HDMI signal source to the transmitter of HDMI extender.
- 6.02.Use LAN cable(Recommend:CAT5e/6) to connect transmitter and receiver of HDMI Extender.
- 6.03.Connect the display equipment with HDMI connector to the receiver of HDMI extender.
- 6.04.Power on all connected devices. Choose the input of the display device to its HDMI channel.

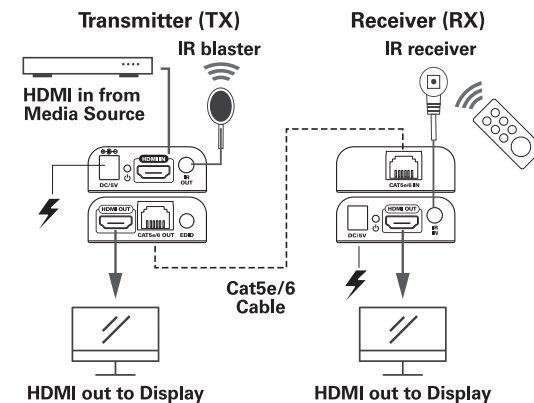
The method of EDID copy of display terminal:

Connect the HDMI input port of the HDMI extender transmitter to the TV with the power adapter, and press the EDID button on the transmitter for 1-3 seconds to complete the EDID copy.

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 unventilated 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



SSAV-EX1080-60M
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 HDMI vers RJ45 utilise des câbles simples cat5e ou cat6 (recommandés) jusqu'à 60 mètres au lieu d'un câble HDMI pour transmettre un signal haute définition, afin de réduire les coûts. La transmission longue distance de haute définition est très difficile car le câble HDMI est très cher et peu fréquent. L'extendeur est conçu pour assurer la transmission longue distance d'un signal haute définition.

2.0 CARACTÉRISTIQUES

1. Transmission du signal : des câbles CAT5e ou CAT6 (recommandés) jusqu'à 60 mètres au lieu de câbles HDMI sont connectés entre l'extendeur TX et RX.
2. Prise en charge du protocole HDMI1.3, HDCP 1.2.
- 3) Prise en charge de l'entrée vidéo :
24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i.
- 4) Prise en charge de la sortie vidéo :
24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
- 5) Prise en charge de la CEC.
- 6) Prise en charge du fonctionnement IR 20~60KHz.
- 7) Prise en charge TX avec boucle HDMI.
- 7) Prise en charge des formats audio :
DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
- 8) Aucune perte de qualité.
- 9) S'installe en quelques minutes.
- 10) Nécessite une alimentation DC5V/1A.

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.IR- TX -----1PCS
- 4.IR- RX -----1PCS
- 5.Alimentation électrique -----1PCS
- 6.Manuel d'utilisation-----1PCS

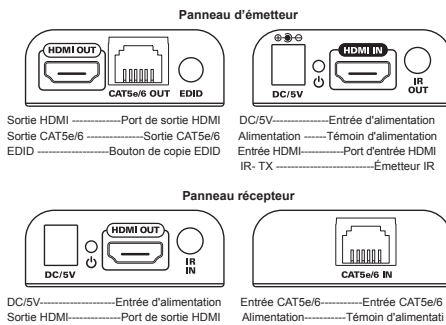
4.0 SPECIFICATION

Longueur du câble CAT5 entre l'émetteur et le récepteur -----	Jusqu'à 60 mètres
Entrée HDMI -----	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Prise en charge du format audio en entrée -----	DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Sortie HDMI -----	24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i
Prise en charge du format audio en sortie -----	LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Bande passante maximale -----	165MHz

Débit en bauds max-----	4.95 Gbit/s
Signal vidéo d'entrée-----	0.5 à 1.5 V c.c
Signal DDC de sortie-----	5 V c.c. (TT1L)
Distance du câble d'entrée/sortie HDMI-----	Câble standard HDMI AWG26 ≤ 20 m
Courant de travail max-----	800mA
Format de l'adaptateur secteur -----	Entrée : CA (50 HZ, 60 HZ) 100 V - 240 V ; Sortie : DC 5 V / 1 A
Plage de température de fonctionnement-----	(-15 à +55℃)
Plage d'humidité de fonctionnement-----	5 à 90 % RH (sans condensation)

5.0 DESCRIPTIONS DES PANNEAUX

Veuillez étudier les schémas des panneaux ci-dessous et vous familiariser avec les entrées, sorties et exigences d'alimentation des signaux.



6.0 Raccordement et fonctionnement

Avant l'installation, assurez-vous que tous les appareils à connecter sont éteints.

- 6.01.Connectez la source HDMI à l'émetteur du prolongateur HDMI.
- 6.02. Utilisez un câble LAN (recommandé : CAT5e/6) pour connecter l'émetteur et le récepteur du prolongateur HDMI.
- 6.03. Connectez un périphérique d'affichage doté d'un connecteur HDMI au récepteur du prolongateur HDMI.
- 6.04. Mettez tous les appareils connectés sous tension et sélectionnez l'entrée du périphérique d'affichage comme canal HDMI.

Afficher la méthode de copie EDID de fin :

Connectez le port d'entrée HDMI de l'émetteur du prolongateur HDMI de l'adaptateur secteur au téléviseur, puis appuyez et maintenez enfoncé le bouton EDID de l'émetteur pendant 1-3 secondes pour terminer la copie EDID.

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 secouer.
2. Ne placez pas l'équipement dans un environnement exposé au soleil, à la pluie, à l'humidité ou sans ventilation.
3. Ne placez pas d'objets liquides 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. Ne démontez pas l'équipement vous-même. Il doit être entretenu par un personnel de maintenance professionnel.

