

# 133-1120 Extender HDMI 2.0 over IP FULLHD 120m

## Guide d'installation

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

## INTRODUCTION :

Ce prolongateur HDMI sur IP utilise le M-JPEG avancé comme type de compression, ce qui lui permet d'occuper une bande passante inférieure et de transmettre plus facilement sur le LAN. Il prend en charge 120 m sur un seul câble cat5e / 6 point à point, ainsi que de nombreux commutateurs Ethernet. La solution sur IP est largement utilisée dans divers endroits, comme la salle de réunion, la salle de classe, le métro, l'aéroport, la maison, la publicité dans un centre commercial, etc.

## FONCTIONNALITÉS :

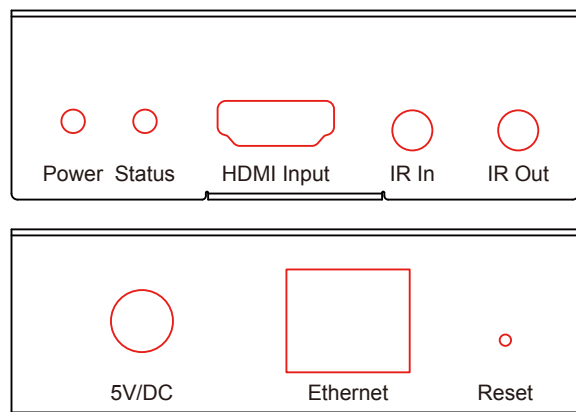
- En utilisant le codage de compression M-JPEG, prend en charge une résolution jusqu'à 1080p @ 60hz
- Conformez-vous au protocole TCP / IP, transmettez jusqu'à 120 mètres à 1080p / 60Hz sur un seul câble Cat5e / 6
- Prise en charge du format audio LPCM
- Passage infrarouge large bande bidirectionnel pour contrôler l'appareil source ou récepteur. (38 kHz à 56 kHz)
- Prend en charge un à un ou un à plusieurs modes avec une grande cascade
- Conforme HDCP
- Prise en charge du contrôle Web du PC
- Construire dans EDID
- Transportez l'alimentation des unités Tx et Rx avec un commutateur géré intelligent compatible Power Over Ethernet (\* Version POE en option uniquement)

## PACKAGE :

- 1x émetteur de l'unité principale
- 1x récepteur de l'unité principale
- 2x câble récepteur IR
- 2x câble IR-Blaster
- 1x manuel de l'utilisateur
- 2x adaptateur secteur 5V

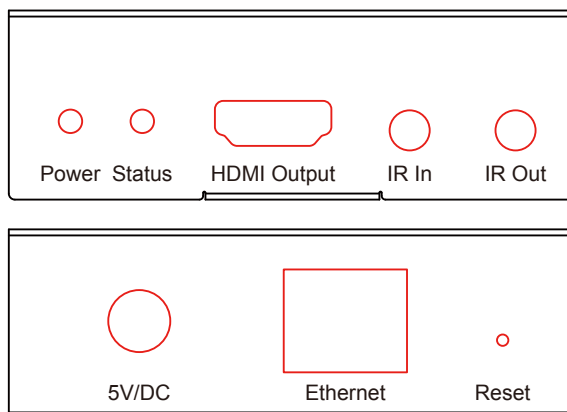
## PRÉSENTATION :

### Émetteur :



- IR Out: branchez le blaster IR dans cette prise
- IR In: branchez le récepteur IR dans cette prise
- HDMI input: connectez-vous à la sortie HDMI de votre appareil source HDMI
- Status: cette LED s'allume pour indiquer l'état de cet émetteur
- power LED: cette LED s'allume lors de la mise sous tension de l'émetteur.
- Reset: appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 10 secondes pour réinitialiser l'émetteur aux paramètres d'usine par défaut.
- DC / 5V: branchez l'un des adaptateurs d'alimentation CA inclus dans cette prise CC
- Ethernet: connectez un câble Ethernet cat5e / 6 à ce port pour transmettre le signal au récepteur

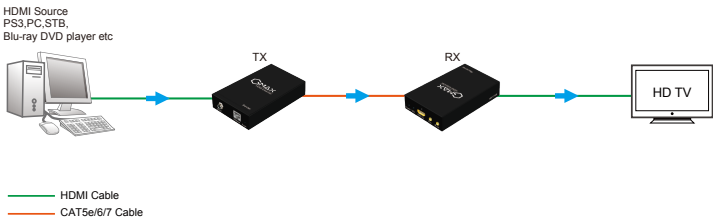
### Destinataire :



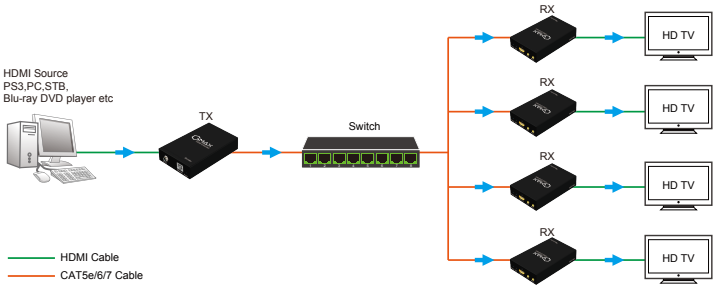
- IR Out: branchez le blaster IR dans cette prise
- IR In: branchez le récepteur IR dans cette prise
- HDMI output: connectez-vous à l'entrée HDMI de votre périphérique récepteur HDMI
- Status LED: cette LED s'allume pour indiquer l'état de ce récepteur
- Power LED: cette LED s'allume lorsque l'alimentation est appliquée au récepteur
- Reset: appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 10 secondes pour réinitialiser le récepteur aux paramètres d'usine par défaut.
- Ethernet: connectez un câble Ethernet cat5e / 6 à ce port pour recevoir le signal de l'émetteur
- DC / 5V: branchez l'un des adaptateurs d'alimentation CA inclus dans cette prise CC

APPLICATION :

1: un à un extender



2: un à plusieurs extender & Splitter



CONNEXION:

un à un extender

1. Connectez l'appareil source et l'émetteur avec un câble HDMI.
  2. Connectez un autre écran HDMI et le récepteur HDMI avec un câble HDMI.
  3. Connectez l'émetteur et le récepteur avec un câble Cat5e / 6
  4. Connectez le câble IR blaster au port «IR Out» et connectez le câble du récepteur IR au port «IR In».
  - Ensuite, vous pouvez contrôler le périphérique source ou récepteur avec IR.
  5. Mettez l'émetteur et le récepteur sous tension avec un adaptateur 5V.
- REMARQUE: insérez / extrayez doucement les câbles

un à plusieurs extender & Splitter

1. Connectez l'appareil source et l'émetteur avec un câble HDMI.
2. Connectez l'émetteur et le commutateur / routeur avec un câble cat5e ou cat6.
3. Connectez tous les récepteurs et le commutateur / routeur avec un câble Cat5e / 6.
4. Connectez les écrans HDMI et les récepteurs HDMI avec un câble HDMI.
5. Connectez le câble IR blaster au port «IR Out» et connectez le câble du récepteur IR au port «IR In».
- Ensuite, vous pouvez contrôler le périphérique source ou récepteur avec IR.
6. Allumez l'émetteur et le récepteur avec un adaptateur 5V, allumez le commutateur avec son adaptateur.

SPECIFICATIONS :

| Performance                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Protocole                                                        | M-JPEG encoder over TCP/IP                |
| Format vidéo                                                     | 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p@60HZ |
| Format audio                                                     | LPCM, taux d'échantillonnage audio 48 KHZ |
| HDCP                                                             | Conforme                                  |
| Fréquence IR                                                     | 38 -56 KHZ                                |
| Paramètre IP                                                     |                                           |
| TX default IP                                                    | 192.168.168.55                            |
| RX default IP                                                    | 192.168.168.56                            |
| Demande de commutateur / routeur      Support IGMP, support DHCP |                                           |
| Connecteurs sur l'émetteur                                       |                                           |
| Input                                                            | 1xHDMI Port femelle                       |
| Output                                                           | 1x RJ45 output                            |
| IR                                                               | 8K-56KHz                                  |
| Connecteurs sur le récepteur                                     |                                           |
| Input                                                            | 1x RJ45 input                             |
| Output                                                           | 1xHDMI Port femelle                       |
| IR                                                               | 38K-56KHz                                 |
| Exigences environnementales et d'alimentation                    |                                           |
| Operating temperature                                            | 0 to +40 C                                |
| Operating Humidity                                               | Plage 5 à 90% HR (sans condensation)      |
| Power supply                                                     | DC 5V                                     |
| Power consumption                                                | Max 3 watt                                |

# HDMI OVER IP EXTENDER BY NETWORKING CABLE

## Quick Installation Guide

All brand names and trademarks are properties of their respective owners

## INTRODUCTION:

This HDMI over IP Extender use the advanced M-JPEG as the compression type, which makes it occupy lower bandwidth and transmit over the LAN more smoothly.  
It supports 120m over single cat5e/6 cable at point to point, as well as point to many over Ethernet switch.  
The over IP solution is widely used in various locations, like meeting room, class room, metro, airport, home, mall advertisement...etc.

## FEATURES:

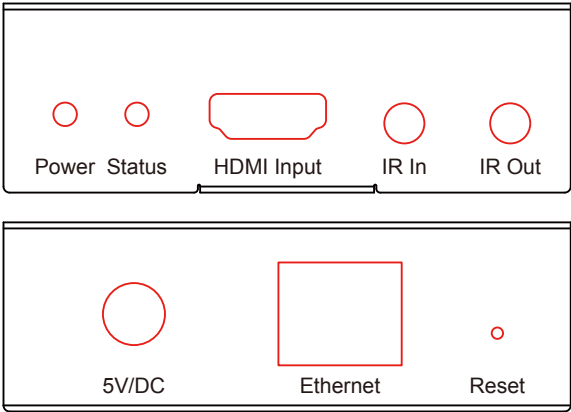
- Using M-JPEG compression encoding, support resolution up to 1080p@60hz
- Comply with TCP/IP protocol, Transmit up to 120meters@1080p/60Hz over single Cat5e/6 cable
- Support LPCM audio format
- Bi-direction Wide-band IR pass through to control the source or sink device. (38khz to 56khz)
- Support one to one or one to many modes with large cascade
- HDCP Compliant
- Support PC web control
- Build in EDID
- Carry power to Tx and Rx units with a Power Over Ethernet enabled Smart Managed Switch (\*Optional POE version only)

## PACKAGE CONTENTS:

- 1x Main unit Transmitter
- 1x Main unit Receiver
- 2x IR-Receiver cable
- 2x IR-Blaster cable
- 1x User Manual
- 2x 5V Power adapter

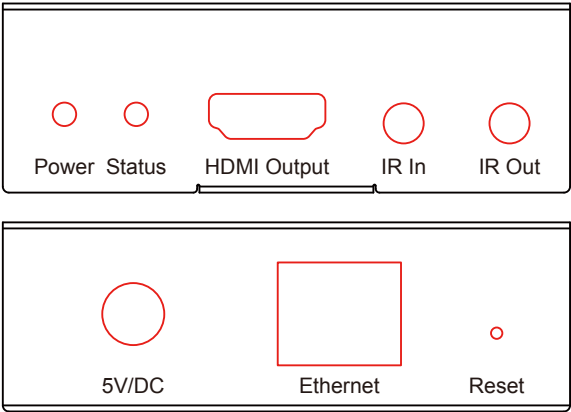
## PRODUCT OVERVIEW:

### Transmitter:



- IR Out: plug the IR blaster into this jack
- IR In: plug the IR receiver into this jack
- HDMI Input: connect to the HDMI output of your HDMI source device
- Status: this LED illuminates to indication the status of this transmitter
- Power LED: this LED illuminates when power is applied to the transmitter.
- Reset: press and hold this button for about 10 seconds to reset the transmitter to the factory default settings
- DC/5V: plug one of the included AC power adapters into this DC jack
- Ethernet: connect a cat5e/6 Ethernet cable into this port to deliver the signal to the receiver

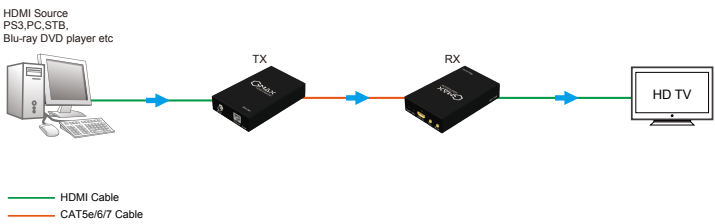
### Receiver:



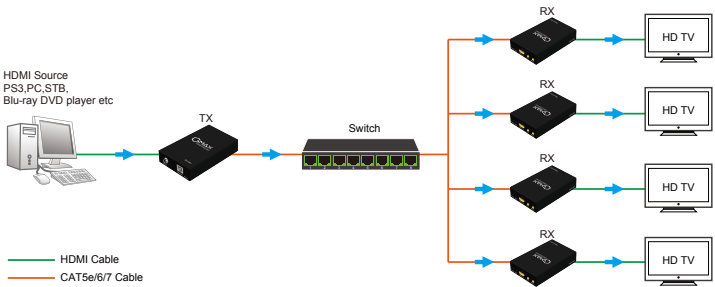
- IR Out: plug the IR blaster into this jack
- IR In: plug the IR receiver into this jack
- HDMI output: connect to the HDMI input of your HDMI sink device
- Status LED: this LED illuminates to indication the status of this receiver
- Power LED: this LED illuminates when power is applied to the receiver
- Reset: press and hold this button for about 10 seconds to reset the receiver to the factory default settings
- Ethernet: connect a cat5e/6 Ethernet cable into this port to receive signal from the transmitter
- DC/5V: plug one of the included AC power adapters into this DC jack

APPLICATION:

1: one to one extender



2: one to many extender & Splitter



CONNECTION:

one to one extender

1. Connect the source device and the Transmitter unit with HDMI Cable.
  2. Connect another HDMI display and the HDMI Receiver unit with HDMI Cable.
  3. Connect the Transmitter and Receiver with Cat5e/6 cable
  4. Connect the IR blaster cable into “IR Out” port, and connect the IR Receiver cable into “IR In” port.  
Then you can control the source or sink device with IR.
  5. Power on Transmitter and Receiver with 5V adapter.
- NOTE: Insert/Extract cables gently

one to many extender & Splitter

1. Connect the source device and the Transmitter unit with HDMI Cable.
2. Connect the transmitter and the switch/router with cat5e or cat6 cable.
3. Connect all the Receivers and the switch/ router with Cat5e/6 cable.
4. Connect the HDMI displays and the HDMI Receiver units with HDMI Cable.
5. Connect the IR blaster cable into “IR Out” port, and connect the IR Receiver cable into “IR In” port.  
Then you can control the source or sink device with IR.
6. Power on Transmitter and Receiver with 5V adapter, power on the switch with its adapter.

SPECIFICATIONS:

| Performance                        |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Protocol                           | M-JPEG encoder over TCP/IP                |
| Support Video format               | 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p@60HZ |
| Support Audio format               | LPCM, Audio sampling rate 48KHZ           |
| HDCP                               | Compliant                                 |
| IR Frequency                       | 38 -56 KHZ                                |
| IP Setting                         |                                           |
| TX default IP                      | 192.168.168.55                            |
| RX default IP                      | 192.168.168.56                            |
| Request for Switch/Router          | Support IGMP, support DHCP                |
| Connectors on Transmitter          |                                           |
| Input                              | 1xHDMI Female port                        |
| Output                             | 1x RJ45 output                            |
| IR                                 | Support 38K-56KHz                         |
| Connectors on Receiver             |                                           |
| Input                              | 1x RJ45 input                             |
| Output                             | 1xHDMI Female port                        |
| IR                                 | Support 38K-56KHz                         |
| Environmental & Power Requirements |                                           |
| Operating temperature              | 0 to +40 C                                |
| Operating Humidity                 | Range 5 to 90%RH (No Condensation)        |
| Power supply                       | DC 5V                                     |
| Power consumption                  | Max 3 watt                                |