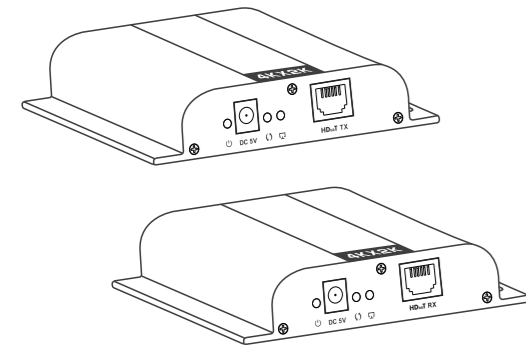


USER MANUAL



4Kx2K HdbiT HDMI Extender GGM HDOIP4K3KIT

Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read the instructions carefully and keep the manual for future reference.

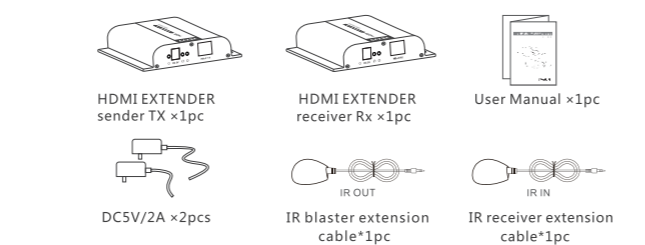
Important safety notice

- Please read below safety instructions carefully before installation and operation:
- Please pay attention to all the warnings and hints on this device.
 - Do not expose this unit to rain, moisture and liquid.
 - Do not put any stuff into the device.
 - Do not repair or open this device without professional people's guidance.
 - Make sure good ventilation openings to avoid product overheating damage.
 - Shut off power and make sure environment is safe before installation.
 - Do not plug-in/out the network cables and IR cables when it is in using to avoid cables damage.
 - Use DCSV only. Make sure the specification matched if using 3rd party DC adapters.

Introduction

HDMI HdbiT extender, takes the advantages of the latest transmission technology - HdbiT, extends your HDMI video/audio with the resolution of 4Kx2K 30Hz up to 120m(394 feet) via single network cable. Supports IR signal transmission, to control media playback of the signal source device at the display location.

Package Contents

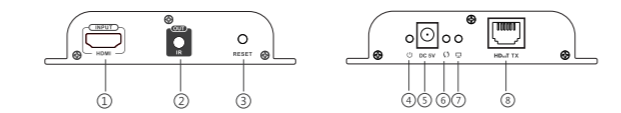


Installation Requirements

1. HDMI source device (computer graphics card, DVD, PS3, HD monitoring equipment, etc).
2. HDMI display device like SDTV, HDTV, projector with HDMI port.
3. Network cables : UTP/STP Cat5e/6 network cables, which following the standard of IEEE-568B. Transmission length: CATS 80m/CATSE 100m/CAT6 120m.

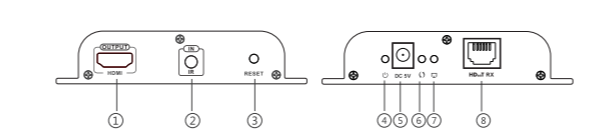
Panel Description

1. HDMI EXTENDER TX (Sender)



- ① Reset
- ② HDMI signal input
- ③ IR signal output to connect with blaster extension cable
- ④ Power Light
- ⑤ Power input (DCSV)
- ⑥ Data transmission light
- ⑦ Network link light
- ⑧ HdbiT signal output

2. HDMI EXTENDER RX(Receiver)



- ④ Power Light
- ⑤ Power input (DC5V)
- ⑥ Data transmission light
- ⑦ Network link light
- ⑧ HdbiT signal input

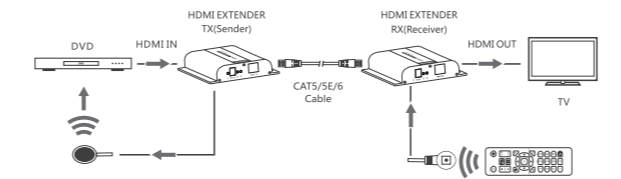
Installation Procedures

1. How to make a Cat5e/6 network cable Follow the standard of IEEE-568B:
 - 1- Orange/white
 - 2- Orange
 - 3- Green/white
 - 4- Blue
 - 5- Blue/white
 - 6- Green
 - 7- Brown/white
 - 8- Brown

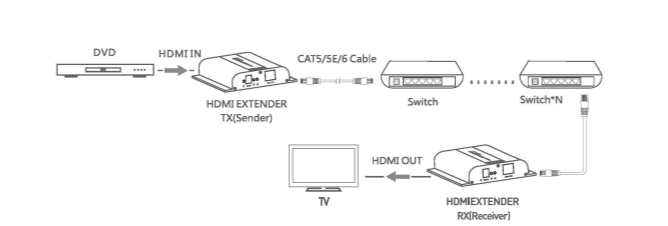


2. Connections

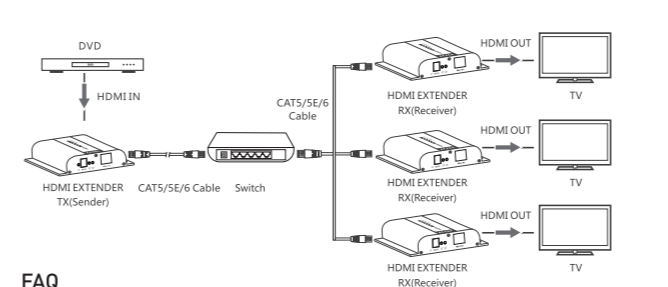
2.1 Point to Point connection: Up to 120 meters transmission distance over single CAT 6 (High quality cable can reach 150 meters) .



2. 2 LAN Switch Cascade Connection: By using the LAN switch/router to realize unlimited extension.



2. 3 One-to-many Connection: By using network router/switch , one sender to sever al receivers, realize extender & splitter function.



FAQ

- Q: TV display "Waiting for connection" on the right corner?**
A: Please check if the power supply of TX (Sender) and switcher (if used) is connected, and make sure connecting cable is firmly.
- Q: TV display "Please check the TX input signal" ?**
A: 1) Please check if there is a HDMI signal input of TX.
2) Try to connect the signal source directly to display device to see if there is signal output from source device or change the signal source HDMI wire and try again.

- Q: When playing 4kx2k source, screen is back without any content?**
A: Make sure bath TV and HDMI cable support HDMI 1.4.
- Q: Display not fluent, not stable?**
A: 1) Please check the cable length between the TX to switch, the switch to the RX and the connection between each level is within the required range.
2) Click the "reset" button on the TX/RX front panel, reset and reconnect.

Specification

Items	Specifications
HDMI Signal	HDMI 1.4 compatible HDCP 2.2
Transport protocol	HD Bit T
Supported protocol	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 4Kx2K @24/25/30Hz
Network Cable	UTP/STP Cat5/5e/6
Transmission Distance	Up to 120 m for 4Kx2K 30Hz Full HD over single Cat 6
IR Signal	Supports 20~60KHz IR devices
Working Temperature	0-60°C
Power Supply	DC 5V / 2A
Power Consumption	Tx 5W - Rx 4W
Dimensions	107.3 (L) x 94 (P) x 23.7 (H) mm, 2pcs
Weight	170 g chacun
Color	Black

Disclaimer

The product name and brand name may be registered trademark of related manufactures.™ and ® may be omitted on the user manual. The pictures in this user manual are just for reference. The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. We reserve the rights to make changes without further notice to a product or system described herein to improve reliability, function or design.

Directive WEEE

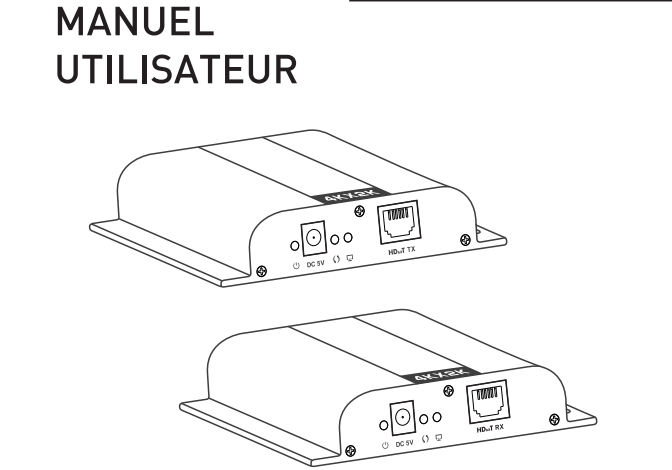
This product is covered by the WEEE II Directive (Directive 2012/19 / EU). It should not be thrown in the trash or dumped. Substances in the product may be hazardous to human health or the environment. Disposal may be done by returning the product to your dealer or leaving it a collection point provided for this purpose.

This product bears the CE mark which certifies its conformity with the directives LVD 2014/35/EU ; EMC 2014/30/EU and RoHS 2011/65/EU. Compliance has been assessed in accordance with applicable standards in effect.

TECHNICAL SUPPORT (OUTSIDE FRANCE)

- Technical self-service portal GIGAMEDIA: <http://support.gigamedia.net>





Merci d'avoir acheté ce produit. Pour des performances et une sécurité optimales, veuillez lire attentivement les instructions et conserver le manuel pour référence ultérieure.

Avis de sécurité important

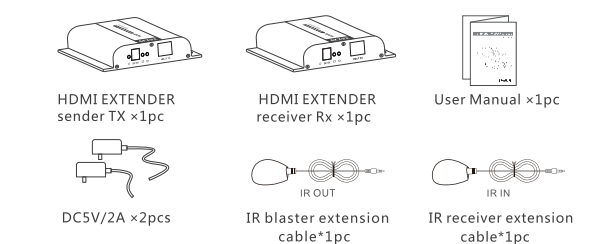
Veuillez lire attentivement les instructions de sécurité ci-dessous avant l'installation et l'utilisation:

- Veuillez prêter attention à tous les avertissements et conseils sur cet appareil.
- N'exposez pas cet appareil à la pluie, à l'humidité et aux liquides.
- Ne placez aucun élément dans l'appareil.
- Ne réparez pas et n'ouvrez pas cet appareil sans les conseils de professionnels.
- Assurez-vous des bonnes ouvertures de ventilation afin d'éviter les dommages de surchauffe.
- Coupez l'alimentation après utilisation et assurez-vous que l'environnement soit sûr avant l'installation.
- Ne branchez / débranchez pas les câbles réseau et les câbles IR lorsque le produit est en fonction
- Utilisez une alimentation DC5V uniquement. Assurez-vous que les spécifications correspondent si vous utilisez des adaptateurs tiers.

Introduction

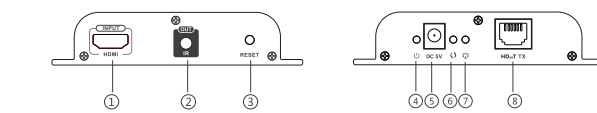
L'extendeur HDMI HDbitT dispose des avantages de la dernière technologie de transmission - HDbitT. Il étend votre vidéo/audio HDMI en résolution 4K-2K 30Hz. Prend en charge la transmission du signal IR.

Contenu du carton



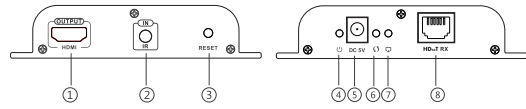
Description

HDMI EXTENDER TX (Sender)



- ① Reset
- ② Entrée HDMI
- ③ Entrée IR
- ④ Led POWER
- ⑤ Entrée Alim (5v)
- ⑥ LED de transmission DATA
- ⑦ LED Réseau
- ⑧ Sortie HD bit T (RJ45)

HDMI Extender RX (receiver)



- ④ Led POWER
- ⑤ Entrée Alim (5v)
- ⑥ LED de transmission DATA
- ⑦ LED Réseau
- ⑧ Entrée HD bit T (RJ45)

Installation et Connexion

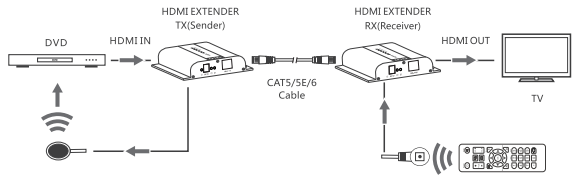
1. Câblage au standard IEEE-568B

- 1- Blanc et orange
- 2- Orange
- 3- Blanc et vert
- 4- bleu
- 5- Blanc et bleu
- 6- Vert
- 7- Blanc et marron
- 8- marron

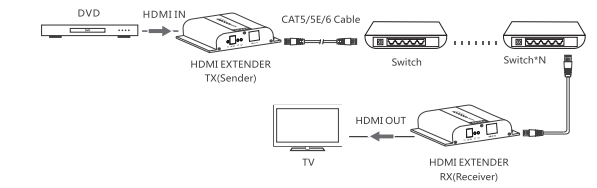


2. Connexion

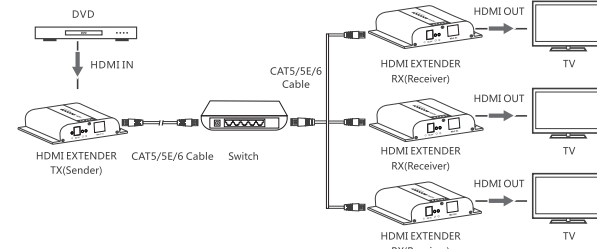
2.1 Connexion point à point



2.2 Connexion à des switch en cascade



2.3 Connexion 1 émetteur vers plusieurs récepteurs via LAN



FAQ

Q: Affichage TV "Waiting for connexion"

A: Veuillez vérifier si l'alimentation de TX et du commutateur (si utilisé) est connectée, et assurez-vous que le câble de connexion est raccordé.

Q: Affichage "Please check the TX input signal"

A: 1) Veuillez vérifier s'il y a une entrée de signal HDMI sur le Tx
2) Essayez de connecter la source directement au périphérique d'affichage pour voir s'il y a une sortie du périphérique source ou changez la source

Q: Lors de la lecture d'une source 4k ou 2k, l'écran est noir

A: Assurez-vous que la TV prenne en charge l'HDMI 1.4

Q: L'affichage saccade et n'est pas stable

A: 1) Vérifier la longueur des liens 100 m max entre deux produits [Rx-Rx, ou tx-switch, switch-rx].
2) Cliquez sur le bouton «reset» sur le panneau avant du TX / RX

Caracteristiques

Type HDMI	1.4 compatible HDCP 2.2
Protocole	HD Bit T
Résolutions supportées	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 4Kx2K @24/25/30Hz
Network Cable	UTP/STP Cat5/5e/6
Distance Max	100 m max entre 2 actifs
Signal IR	Supports 20-60KHz IR devices
Température de fonctionnement	0-60°C
Alimentation	DC 5V (fournie)
Consommation	Tx 5W - Rx 4W
Dimensions	107.3 (L) x 94 (P) x 23.7 (H) mm, 2pcs
Poids	170 g chacun

Avertissement

Le nom du produit et le nom de la marque peuvent être des marques déposées de fabricants liés. ™ and® peut être omis sur le manuel utilisateur. Les images dans ce manuel utilisateur sont juste pour référence. Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis à un produit ou système décrit ici pour améliorer la fiabilité, la fonction ou conception.

Directive DEEE

Ce produit entre dans le cadre de la directive DEEE II (Directive 2012/19/UE). Il ne doit pas être jeté à la poubelle ni mis en décharge. Les substances contenues dans le produit peuvent être dangereuse pour la santé humaine ou l'environnement. L'élimination peut s'effectuer en renvoyant le produit à votre revendeur ou en le déposant dans un lieu de collecte prévu à cet effet.



Ce produit porte le marquage CE qui atteste de sa conformité aux directives LVD 2014/35/UE ; CEM 2014/30/UE et RoHS 2011/65/UE. La conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur.

ASSISTANCE TECHNIQUE

- Assistance technique GIGAMEDIA sur internet : <http://support.gigamedia.net>
- Assistance technique France GIGAMEDIA par téléphone : **0899 250 013**
*(0,50 € TTC / min depuis un poste fixe)
Du lundi au vendredi entre 09h-12h et 14h-17h*

