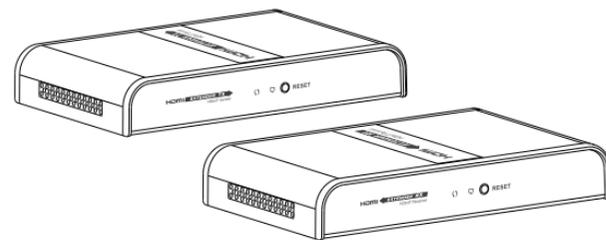


USER
MANUAL



HDMI HDBiT Extender over Powerline Pro

GGM HDCPLPROKIT

HDMI HDBiT Extender over Powerline Pro

GGM HDCPLPROR



www.gigamedia.net

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:

1. Please pay attention to all the warnings and hints on this device.
2. Do not expose this unit to rain, moisture and liquid.
3. Do not put any stuff into the device.
4. Do not repair the device or open the enclosure without professional person guidance to avoid electronic shock.
5. Make sure good ventilation openings to avoid product overheating damage.
6. Shut off power and make sure environment is safe before installation.
7. Do not plug-in/out the connected cables when it is in using.
8. Make sure the specification matched if using 3rd party DC adapters.

• **Introduction**

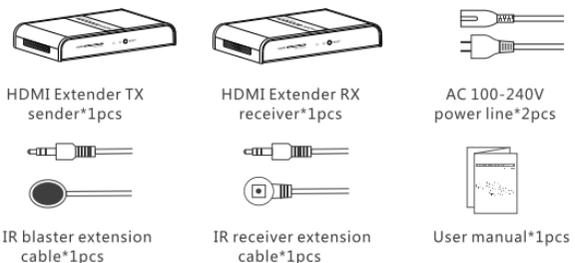
This HDMI powerline extender applies the HDBiT transmission protocol and transmits audio and video signal over existing power line. It does not require any cabling. Under the same electric meter, it just needs to connect transmitter and receiver. Power them on and they can match automatically. Plug and play design gives users very convenient and portable connection.

• **Features**

1. It use powerline to transmit signal, and can be connected where there is outlet, eliminating the wiring of any cable.
2. Supports one-to-many connection.
3. It can extends 1080P@60Hz signal up to 300M under the condition of fluent electric power environment.

4. It supports IR pass back .
5. Supports HDMI loop output from TX
6. Easy setup, plug and play.

• **Package contents**



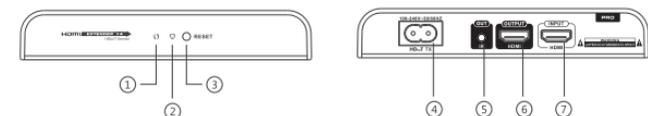
Note : above accessory contents is regular package for a kit. If buy HDMI extender TX or HDMI extender RX separately, the package contents would be different.

• **Installation Requirement**

1. HDMI source device (DVD, PS3, Set top box, PC etc).
2. HDMI display device like SDTV, HDTV, and projector with HDMI port.
3. AC 100~240V Power input.

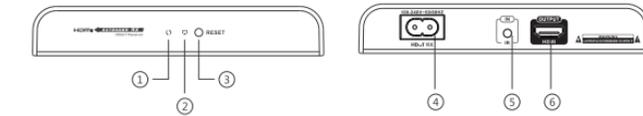
• **Panel description**

1. HDMI Extender TX sender



- ① Data transmission led
- ② Connection led
- ③ Reset
- ④ Power input
- ⑤ IR blaster extension cable interface
- ⑥ HDMI output
- ⑦ HDMI input

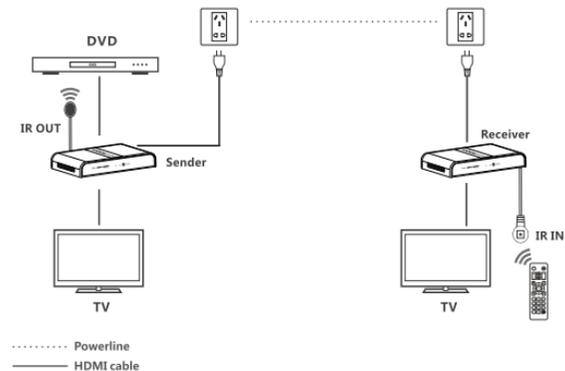
2. HDMI Extender RX receiver



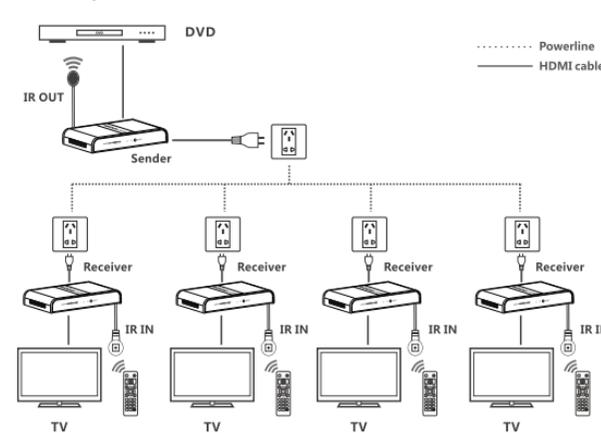
- ① Data transmission led
- ② Connection led
- ③ Reset
- ④ Power input
- ⑤ IR receiver extension cable interface
- ⑥ HDMI output

• **Connection**

One-to-One Connection



One-to-many Connection



• **FAQ**

- Q:** TV display "waiting for connection..." on the bottom right corner?
A: Please check if the power supply of TX (sender) is well connected and the power indicator led lights on.
- Q:** TV display "Please check the TX input signal" ?
A: 1) please check if there is an HDMI signal input of sender 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 cables and try again.
- Q:** Display not fluent and stable?
A: 1) Please check if the powerline is arranged smooth and If the poweline length is over the limitation of this product.

- 2) Please check if the powerline capacity is over loaded
- 3) Please check if there is electricity interruption equipment. And it is advised to plug in wall outlet and avoid using power charger and power adapter.

• **Specification**

Items	Specification
HDMI signal	Full compatible with HDCP
Transport protocol	HDBiT
Support resolution	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Transmit distance	It extends 1080P@60Hz signal up to 300 meters in good electric power environment. Note: The transmission distance may vary in different electric power environment.
IR remote control	Support 20~60kHz IR remote device
Working temperature	0°C~60°C
Input voltage	AC 100~240V
Power consumption	TX: 7.5W; RX: 7W
Enclosure material	fireproof engineering plastics
Product dimension	150(W) x 92.7(D) x 25(H) mm *2pcs
Weight	TX: 330g RX: 316g
Color	Black

Disclaimer

The product name and brand name may be registered trademark of related manufacturers. TM and ® may be omitted on the user manual. The pictures on the user manual are just for reference, and there may be some slight difference with the real products. We reserve the rights to make changes without further notice to a product or system described herein to improve reliability, function or design.

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

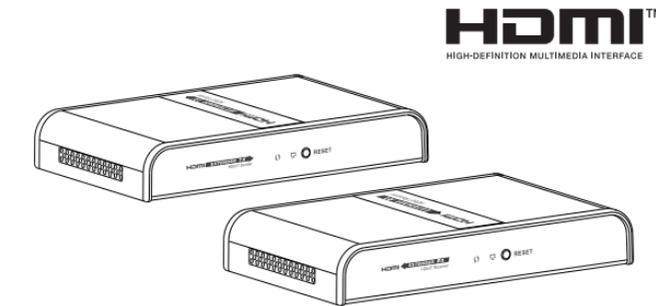
• Assistance technique GIGAMEDIA sur internet : <http://support.gigamedia.net>

• 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



MANUEL UTILISATEUR



KIT CONVERTISSEUR HDMI SUR CPL PLUSIEURS RECEPTEURS POSSIBLES

GGM HDCPLPROKIT

RECEPTEUR SEUL

GGM HDCPLPROR



www.gigamedia.net

NETWORKING EQUIPMENT

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.

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

- 1. Veuillez faire attention à tous les avertissements et conseils sur cet appareil.
- 2. N'exposez pas cet appareil à la pluie, à l'humidité et aux liquides.
- 3. Ne placez aucun objet dans l'appareil.
- 4. Ne réparez pas l'appareil et n'ouvrez pas le boîtier sans l'assistance d'un professionnel.

- 5. Assurez-vous de bonnes ouvertures de ventilation pour éviter les dommages dus à la surchauffe du produit.
- 6. Coupez l'alimentation et assurez-vous que l'environnement est sûr avant l'installation.

- 7. Ne branchez / débranchez pas les câbles connectés lorsqu'ils sont en cours d'utilisation.

- 8. Assurez-vous que les spécifications correspondent si vous utilisez des adaptateurs alimentations tiers.

Introduction

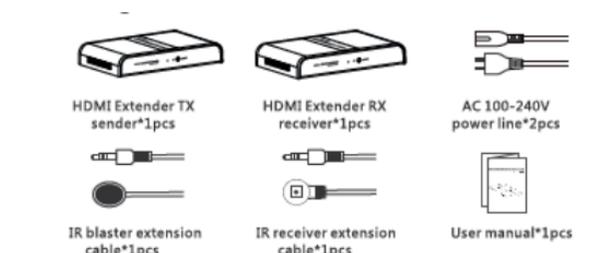
Cet extenseur CPL HDMI transmet un signal audio et vidéo sur la ligne électrique existante. Il ne nécessite aucun câblage. Sur le même compteur électrique, il suffit de connecter l'émetteur et le récepteur. Allumez-les et ils correspondent automatiquement. La conception plug and play offre aux utilisateurs une connexion très pratique et portable.

Caractéristiques:

- 1. Utilise une ligne électrique pour transmettre le signal et peut être connecté à une prise, éliminant ainsi le câblage.
- 2. Prend en charge la connexion de plusieurs récepteurs (4)
- 3. Distance en 1080P @ 60Hz jusqu'à 300M

- 4. Prend en charge les infrarouges.
- 5. Sortie HDMI sur Tx
- 6. Configuration facile, plug and play.

Contenu du carton



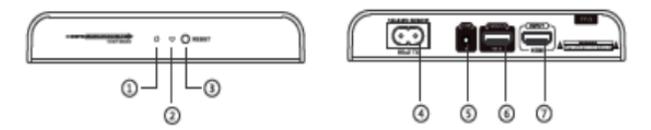
Remarque: le contenu des accessoires ci-dessus est un emballage pour un kit. Si vous achetez séparément l'extension HDMI RX GGM HDCPLPROR le contenu de l'emballage serait différent.

Prérequis d'installation

- 1. Source HDMI (DVD, PS3, Set top box, PC etc).
- 2. Afficheur HDMI.
- 3. AC 100-240V Power input.

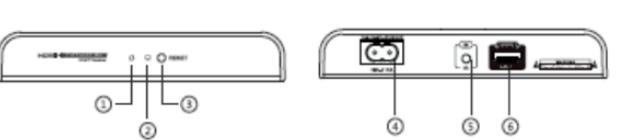
Description

- 1. HDMI Extender TX



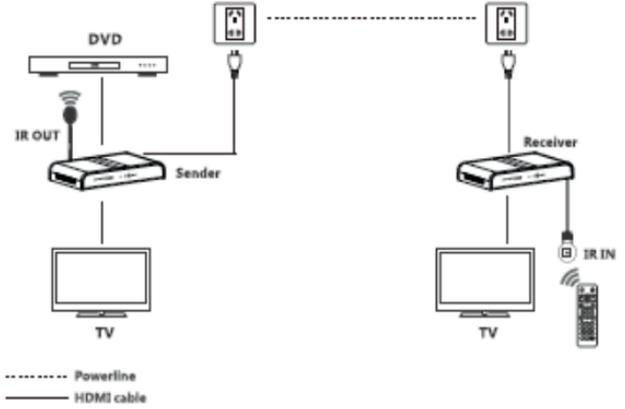
- 1- Indicateur de transmission de données
- 2- Indicateur de connexion
- 3-Reset
- 4- Entrée alim
- 5-Sortie IR
- 6 Sortie HDMI
- 7- Entrée HDMI

HDMI ExtenderRX

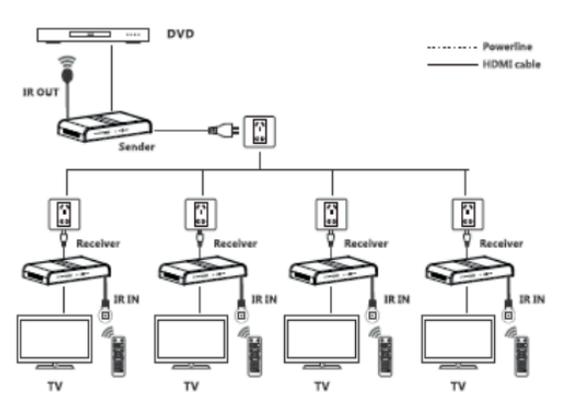


- 1- Indicateur de transmission de données
- 2- Indicateur de connexion
- 3-Reset
- 4- Entrée alim
- 5-Entrée IR
- 6 Sortie HDMI

Connexion Point à point



Plusieurs récepteurs:



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

- 1 Verifier s'état du réseau électrique
- 2 il est conseillé de brancher la prise murale

• Specification

Type HDMI	1.3
HDCP	1.2
Protocole	HD Bit T
Résolutions	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Distance	300m
IR	20-60kHz
Température de fonctionnement	0-60°C
Alimentation	100-240VAC
Consommation	Tx 7,5W Rx 7W
Dimensions	150x92x25 mm
Poids	Tx 330g Rx 316g

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 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>

