



## KIT PROLONGATEUR HDMI, FULL HD



### Mode d'emploi DS-55100-1

Le kit de rallonge HDMI Digitus, Full HD offre une solution de rallonge allant jusqu'à 50 m pour les exigences les plus élevées. Il transfère des signaux numériques vidéo et audio sur une distance maximale allant jusqu'à 50 m. La plus haute résolution vidéo prise en charge est d'environ 1080p/60 Hz. L'unité d'émission renferme un commutateur EDID qui permet de régler la résolution ainsi que le format audio du signal de sortie. De même, l'émetteur est doté d'un port Loop Out Port qui permet de brancher un moniteur local. Grâce à la prise en charge PoC (Power over cable), seule l'unité d'émission doit être alimentée par le courant électrique. Deux unités infrarouges bidirectionnelles (émetteur, récepteur), permettant d'utiliser la télécommande de la source d'entrée connectée, sont fournies.

## **Consignes de sécurité importantes**

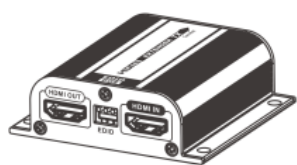
Lisez les consignes de sécurité ci-dessous avant l'installation et l'utilisation du produit :

1. Ne mélangez pas l'émetteur (TX) et le récepteur (RX), le câble de rallonge de l'émetteur IR et le câble de rallonge du récepteur IR avant l'installation.
2. Ne branchez pas l'appareil à chaud pendant qu'il fonctionne.
3. Ce prolongateur HDMI prend en charge la norme PoE pour alimenter le récepteur (branchez l'alimentation à l'émetteur uniquement et le récepteur sera alimenté par l'émetteur). Veuillez noter que ce prolongateur HDMI ne peut pas être utilisé avec un interrupteur ou un routeur.

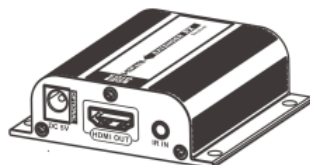
## **Caractéristiques du produit**

1. Inclut un émetteur (TX) et un récepteur (RX) fonctionnant ensemble.
2. Prend en charge une résolution maximale de 1080p full HD à 60 Hz.
3. Utilisez des câbles CAT6/6A/7 pour une transmission à longue distance.
4. Distance de transmission maximale de 50 mètres via un câble CAT6.
5. Non compressé et sans latence.
6. Avec un interrupteur EDID pour régler le format de signal HDMI requis
7. Prend en charge la norme PoE pour alimenter le récepteur à travers l'émetteur.
8. Prend en charge les relais IR pour contrôler le périphérique source à distance depuis le site du récepteur.
9. Plug-and-play, sans installation.

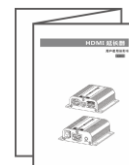
## Contenu de l'emballage



1 émetteur (Tx)



1 récepteur (Rx)



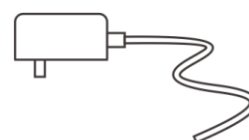
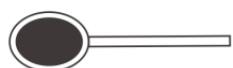
1 mode d'emploi



1 câble prolongateur  
avec émetteur IR



1 câble prolongateur  
avec récepteur IR



1 alimentation

## Spécifications

Pièce n°	DS-55100-1	
Techniques	Émetteur-TX	Récepteur-RX
Conformité HDCP	1.2a	
Bande passante vidéo	225 MHz (10,2 Gbit/s)	
Formats vidéo pris en charge	480I/P, 576I/P, 720P, 1080I/P, 3D	
Formats audio pris en charge	PCM, AC3, DTS	
Signal d'entrée TMDS	1,2 Vp-p	
Signal d'entrée DDC	5 V	
Protection contre les décharges électrostatiques	8KV	
EDID pris en charge	Oui	
Sortie loop-out sur l'émetteur	Une sortie HDMI loop-out sur l'émetteur	
PoE pris en charge	Récepteur alimenté par l'émetteur	
Relais IR	Oui	
Gamme de fréquences IR (kHz)	20-60 kHz	

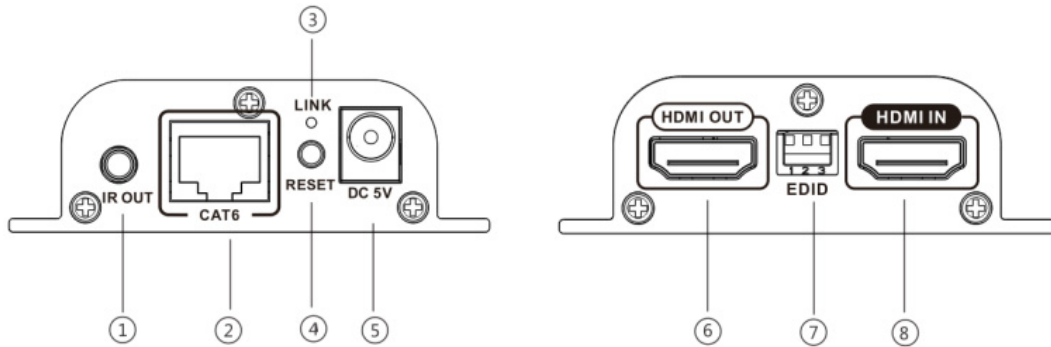
Mécaniques	Émetteur-TX	Récepteur-RX
Boîtier	Boîtier en métal	
Dimensions	71,6 x 66,9 x 22,6 mm	71,6 x 66,9 x 22,6 mm
Poids net	70g	70g
Fixation	Boîtier de montage mural avec vis	
Alimentation	5 V 2 A	
Consommation	≤ 3 W	≤ 3 W
Température de fonctionnement	0 ~ 40 °C	
Température de stockage	-20 ~ 70°C	
Humidité relative	0~95 %(sans condensation)	

### Conditions d'installation requises

1. Appareil source HDMI (carte graphique d'ordinateur, lecteur DVD, PS3, équipement de télésurveillance HD, etc.).
  2. Dispositif d'affichage HDMI tel que TV SD, TV HD ou projecteur doté d'un port HDMI.
  3. Câble UTP/STP CAT6/6A/7, conforme à la norme IEEE-568B.
- (Il est conseillé d'utiliser des câbles réseau blindés pour éviter les interférences, conformément aux exigences de la CE)

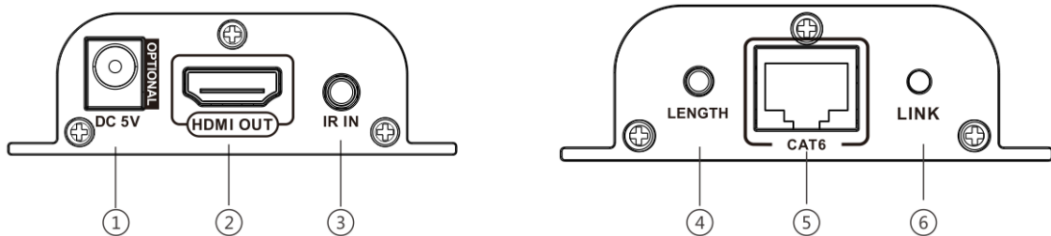
## Description des boîtiers

### 1. Émetteur (TX)



- ① Sortie de signal IR pour raccorder un câble de rallonge d'émetteur IR
- ② Sortie du signal RJ45
- ③ Voyant de signal HDMI : reste allumé lorsqu'un signal HDMI est reçu, clignote lorsqu'aucun signal n'est reçu
- ④ Bouton de réinitialisation
- ⑤ Entrée d'alimentation 5 V CC
- ⑥ Sortie du signal HDMI
- ⑦ Commutateur EDID
- ⑧ Entrée du signal HDMI

### 2. Récepteur (RX)



- ① Entrée d'alimentation 5 V CC
- ② Sortie du signal HDMI
- ③ Entrée de signal IR pour raccorder un câble de rallonge de récepteur IR
- ④ LENGTH : pour ajuster la longueur du câble réseau
- ⑤ Entrée du signal RJ45
- ⑥ Voyant RJ45 : reste allumé lorsqu'un signal HDMI est transmis, clignote lorsqu'aucun signal n'est transmis

## Installation et connexion

1. Comment fabriquer un câble réseau CAT6/6A/7 Conforme à la norme IEEE-568B :

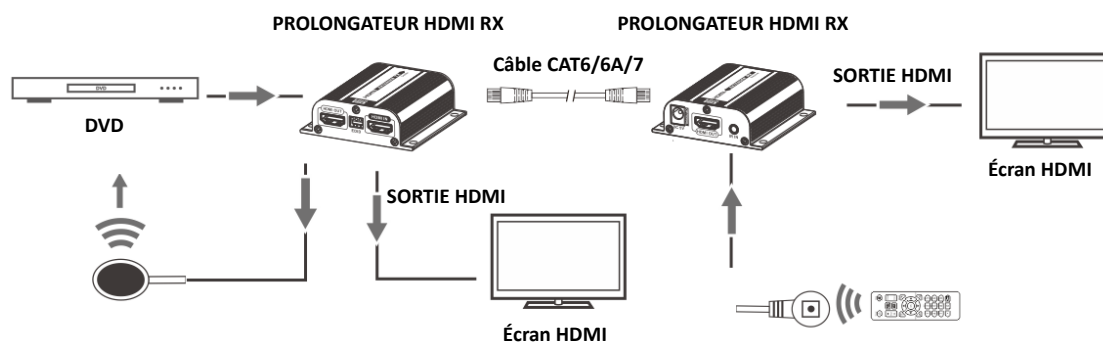


### 1. Comment fabriquer un câble réseau CAT5/5E/6

Conforme à la norme IEEE-568B :

- |                 |           |
|-----------------|-----------|
| 1- Orange/blanc | 2- Orange |
| 3- Vert/blanc   | 4- Bleu   |
| 5- Bleu/blanc   | 6- Vert   |
| 7- Marron/blanc | 8- Marron |

### 2. Connexion



### 3. Instructions de connexion

- 1) Branchez l'appareil source à l'émetteur (TX) et le dispositif d'affichage au récepteur (RX) à l'aide de câbles HDMI.
- 2) Connectez l'émetteur (TX) et récepteur (RX) via les câbles réseau (CAT6, CAT6A ou CAT7).
- 3) Branchez l'alimentation dans l'émetteur uniquement, chaque appareil s'allumera puis s'initialisera ; le prolongateur HDMI est en marche

**[REMARQUE] Il est recommandé d'utiliser un câble réseau d'une longueur de 15 à 50 m.** Si le câble CAT6 est trop court, il se peut qu'il n'y ait pas de sortie d'affichage car le signal est trop fort. Si le câble CAT6 est trop long, la sortie peut être de mauvaise qualité.

#### **4. Mode d'emploi IR**

- 4.1 Le câble de rallonge IR blaster doit être branché dans le port IR OUT de l'émetteur (TX) de l'émetteur-récepteur HDMI, et le câble de rallonge du récepteur IR doit être branché dans le port IR IN du récepteur (RX).
- 4.2 L'émetteur IR doit être le plus près possible de la fenêtre du récepteur IR de l'appareil source du signal.
- 4.3 Dirigez la télécommande infrarouge de la source de signal vers le récepteur IR (connecté au récepteur RX), pour la lecture à distance du contenu source.

#### **5. Configuration EDID**

- 5.1 Tout d'abord, réglez la résolution de l'appareil source ; choisissez une résolution « AUTO ». Cependant, si la résolution de votre appareil source est déjà réglée sur « AUTO », et que la résolution de sortie (par exemple 720p) ne correspond pas à la résolution définie par le commutateur DIP EDID (par exemple 1080p), réglez la résolution de votre appareil de sorte qu'elle corresponde à la résolution définie par le commutateur DIP EDID (par exemple 1080p).
- 5.2 L'appareil source HDMI lit les informations EDID de l'émetteur (TX), puis fait ressortir le signal relatif au format HDMI.
- 5.3 Il est nécessaire de redémarrer ou de réinitialiser l'émetteur après avoir changé la configuration EDID.
- 5.4 Lorsque vous branchez un téléviseur au port HDMI loop-out de l'émetteur (TX), vous pouvez régler le commutateur EDID pour lire et sauvegarder les informations EDID de ce téléviseur. Pour utiliser cette fonction, il est nécessaire de connecter d'abord le téléviseur à l'émetteur, puis d'allumer ces appareils, de sorte que les informations EDID soient lues et sauvegardées avec succès. Au prochain démarrage, même si vous ne branchez pas un téléviseur au port HDMI loop-out, l'appareil source utilisera les informations EDID sauvegardées la fois précédente.

Statut du commutateur			Informations EDID
commutateur-1	commutateur-2	commutateur-3	
0	0	0	720P à 50 Hz 2.1CH
1	0	0	720P à 50 Hz 7.1CH
0	1	0	1080i à 60 Hz 2.1CH
1	1	0	1080i à 60 Hz 7.1CH
0	0	1	1080P à 60 Hz 2.1CH
1	0	1	1080P à 60 Hz 7.1CH
0	1	1	Lit et sauvegarde les infos EDID du téléviseur sur loop-out
1	1	1	EDID par défaut : 720P à 60 Hz 2.1CH



Commutateur vers le HAUT : représente le chiffre « 1 »



Commutateur vers le BAS : représente le chiffre « 0 »



## FAQ (questions fréquemment posées)

**Q :** Aucune image n'est affichée ou l'affichage audio/vidéo n'est pas normal ?

**R :** Appuyez sur le bouton « LENGTH » du récepteur pour régler l'appareil de sorte qu'il s'adapte automatiquement à la longueur du câble réseau.

**Q :** Le voyant « LINK » du récepteur ne cesse de clignoter ?

**R :**

- 1) Assurez-vous que le câble réseau utilisé est conformé à la norme IEEE- 568B.
- 2) Vérifiez si l'émetteur reçoit un signal HDMI.
- 3) Réinitialisez l'émetteur et le récepteur et reconnectez-les.

**Q :** Le voyant « LINK » du récepteur reste allumé mais aucune image ne s'affiche ?

**R :**

- 1) Appuyez sur le bouton « LENGTH » du récepteur pour l'ajuster à la longueur du câble réseau
- 2) Assurez-vous que le câble HDMI est bien connecté au téléviseur.
- 3) Assurez-vous que le câble réseau est composé de fils fins de cuivre

Il s'agit d'un produit de Classe A. Cet appareil peut provoquer des interférences radio dans un environnement domestique. Dans ce cas, l'utilisateur doit prendre certaines mesures adéquates.

Par la présente, Assmann Electronic GmbH certifie que le produit contient la déclaration de conformité. Si la déclaration de conformité est manquante, vous pouvez la demander par post à l'adresse du fabricant ci-dessous:

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany

