



# **Kit de rallonge HDMI, Full HD, 50 m**



**Guide d'installation rapide**

**DS-55100-1 Rev.3**

# Table des matières

|  |   |
|--|---|
| 1. Présentation du produit .....             | 3 |
| 2. Caractéristiques .....                    | 3 |
| 3. Contenu de l’emballage .....              | 4 |
| 4. Spécification .....                       | 4 |
| 5. Présentation du panneau de commande ..... | 4 |
| 6. Connexion .....                           | 6 |
| 7. Conditions d’installation requises .....  | 6 |
| 8. Paramètres de l’EDID .....                | 6 |

# 1. Présentation du produit

Le Digitus Kit d'extension HDMI Full HD est une solution d'extension de réseau jusqu'à 50 m qui permet de répondre aux exigences les plus élevées. Les signaux vidéo et audio numériques sont transmis sur une longueur maximale de 50 mètres. La résolution vidéo la plus élevée prise en charge est 1080p / 60 Hz. L'unité émettrice est équipée d'un commutateur EDID qui permet de régler la résolution et le format audio du signal de sortie. L'émetteur dispose également d'un port HDMI Loop Out, qui permet de connecter un écran local. Grâce à la prise en charge du PoC (Power over Cable), seule l'unité émettrice doit être alimentée en électricité. Deux unités infrarouges bidirectionnelles (émetteur, récepteur) sont livrées avec l'appareil et permettent d'utiliser la télécommande de la source d'entrée raccordée.

## 2. Caractéristiques

- Prolonge la longueur maximale des câbles HDMI jusqu'à 50 m avec un simple câble réseau
- Résolution vidéo la plus élevée prise en charge:1080p/60 Hz
- Prise en charge des câbles réseau Cat. 6/6a/7
- Commutateur EDID manuel – permet de régler la résolution et le format audio sur l'unité émettrice
- HDMI Loop Out – permet de connecter un écran local à l'unité émettrice
- Prise en charge du PoE (Power over Ethernet) – l'unité réceptrice n'a pas besoin d'être alimentée en électricité
- Prise en charge des signaux audio non comprimés comme le LPCM
- Taille compacte, facilité d'utilisation et d'installation

### 3. Contenu de l’emballage

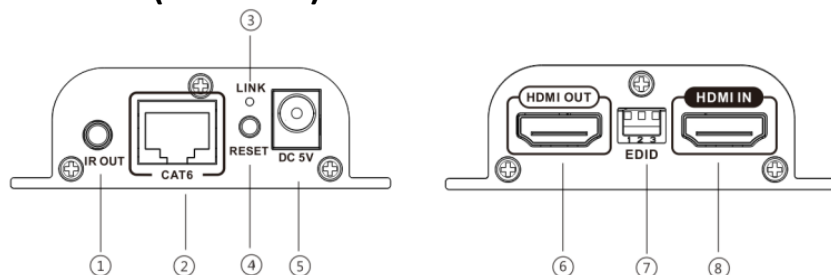
- 1x extenseur HDMI – unité émettrice
- 1x extenseur HDMI – unité réceptrice
- 1x bloc d’alimentation: 5 VCC / 2 A
- 1x unité émettrice IR
- 1x unité réceptrice IR
- 1x mode d'emploi

### 4. Spécification

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Prise en charge       | HDCP 1.2a                       |
| Bande passante        | 4,95 Gbit/s                     |
| Profondeur de couleur | 8 bits                          |
| Boîtier               | Boîtier en métal                |
| Bloc d'alimentation   | 5 VCC / 2 A                     |
| Dimensions (1x unité) | 7,2 x 6,70 x 2,3 cm (L x l x H) |
| Couleur               | noir                            |

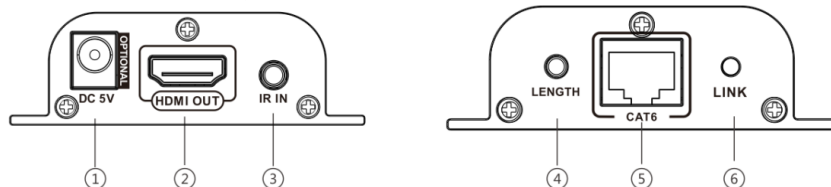
### 5. Présentation du panneau de commande

#### HDMI TX (Émetteur)



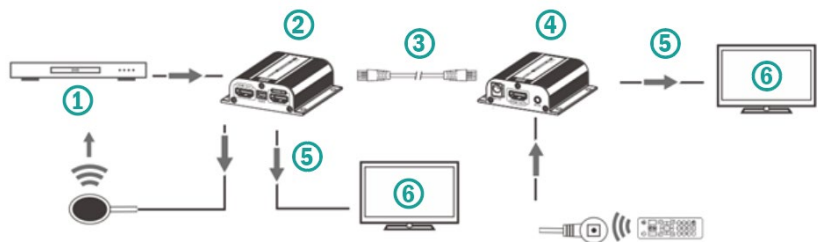
- ① Sortie de signal IR pour le raccordement de la rallonge de l'émetteur IR
- ② Entrée de signal RJ45
- ③ Voyant LED pour la transmission du signal HDMI: S'allume en permanence lors de la transmission d'un signal HDMI et clignote lorsqu'aucun signal n'est transmis
- ④ Bouton Reset
- ⑤ Alimentation électrique 5 VCC
- ⑥ Sortie de signal HDMI
- ⑦ Commutateur EDID
- ⑧ Entrée de signal HDMI

## HDMI RX (Récepteur)



- ① Alimentation électrique 5 VCC
- ② Sortie de signal HDMI
- ③ Entrée de signal IR pour le raccordement de la rallonge du récepteur IR
- ④ LENGTH: Permet de s'adapter à la longueur du câble de réseau
- ⑤ Entrée de signal RJ45
- ⑥ Voyant pour RJ45: S'allume en permanence lors de la transmission d'un signal HDMI et clignote lorsqu'aucun signal n'est transmis

## 6. Connexion



|   |                           |   |                               |
|---|---------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Source HDMI               | 4 | Extenseur HDMI – récepteur    |
| 2 | Extenseur HDMI – émetteur | 5 | Sortie HDMI                   |
| 3 | Câble Cat. 6/6a/7         | 6 | Périphérique d'affichage HDMI |

## 7. Conditions d'installation requises

1. Périphérique source HDMI
2. Périphérique d'affichage HDMI
3. Câble UTP/STP Cat. 6/6a/7 conforme à la norme ANSI/TIA-568

## 8. Paramètres de l'EDID

| État du commutateur |               |               | Données EDID             |
|---------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| Commutateur 1       | Commutateur 2 | Commutateur 3 |                          |
| 0                   | 0             | 0             | 720p à 60 Hz, 2.1 canaux |
| 1                   | 0             | 0             | 720p à 60 Hz, 7.1 canaux |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 0 | 1080i à 60 Hz, 2.1 canaux                               |
| 1 | 1 | 0 | 1080i à 60 Hz, 7.1 canaux                               |
| 0 | 0 | 1 | 1080p à 60 Hz, 2.1 canaux                               |
| 1 | 0 | 1 | 1080p à 60 Hz, 7.1 canaux                               |
| 0 | 1 | 1 | Lit et enregistre l'EDID du HDMI Loop Out du téléviseur |
| 1 | 1 | 1 | Norme EDID: 1080p 3D, 2.1 canaux                        |

1. Réglez la résolution du périphérique source sur « Auto ». Ne pas régler une résolution spécifique pour le périphérique source.
2. Le périphérique source HDMI lit les données EDID de l'émetteur (TX) et émet ensuite le format de signal HDMI correspondant.
3. Après un nouveau réglage de la fonction EDID, l'émetteur doit toujours être éteint, allumé ou réinitialisé.
4. Lorsqu'un écran local est connecté à la sortie HDMI sur l'unité émettrice (TX), le commutateur EDID peut être adapté pour lire et enregistrer les données EDID de l'écran. Lorsque cette fonction est utilisée, l'écran doit d'abord être connecté à l'émetteur, puis les deux appareils doivent être allumés afin que l'EDID soit lu et enregistré avec succès. La fois suivante, même si aucun

écran n'est connecté à la sortie HDMI, l'appareil source restitue les dernières données EDID enregistrées.

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

Allemagne

