



KIT PROLONGATEUR-REPARTITEUR HDMI, 1X4



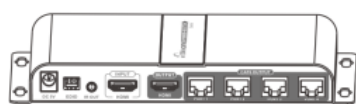
Mode d'emploi DS-55303

Le kit de répartiteur HDMI Digitus, 1 x 4 offre une solution de rallonge et de répartiteur allant jusqu'à 40 m pour les exigences les plus élevées. Il transmet des signaux vidéo et audio numériques sur une longueur maximale allant jusqu'à 40 m et répartit ceux-ci à quatre moniteurs/écrans maximum. La résolution vidéo maximale prise en charge est d'environ 1080p/60Hz. 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. Quatre unités infrarouges (1 émetteur, 4 récepteurs), permettant d'utiliser la télécommande de la source d'entrée connectée, sont fournies.

Mesures de sécurité importantes

1. Ne mélangez pas l'émetteur et le récepteur, l'émetteur IR et le récepteur IR.
2. Ne branchez/débranchez pas les câbles lorsqu'ils sont en cours d'utilisation.
3. Utilisez uniquement un bloc d'alimentation CC 5 V. Vérifiez que les spécifications sont respectées si vous utilisez des adaptateurs CC tiers.
4. Prend en charge la transmission de l'émetteur au récepteur via un câble CAT6.

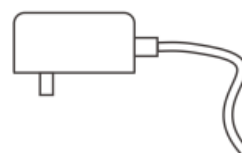
Contenu de l'emballage



1 émetteur-récepteur



4 récepteurs



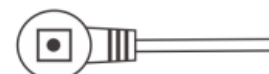
1 alimentation
CC 5 V/3A



1 mode d'emploi



1 câble de rallonge
d'émetteur IR



4 câbles de rallonge de
récepteur IR

Caractéristiques

1. Permet de distribuer une source HDMI sur quatre dispositifs d'affichage HDMI simultanément via un câble réseau.
2. Prend en charge une sortie HDMI loop-out.
3. Compatible avec les câbles réseau CAT6/6a/7.
4. La distance de transmission maximale est de 40 m.
5. La résolution maximale prise en charge est de 1920x1080 à 60 Hz.
6. Prend en charge les relais IR 20~60 Hz.
7. Prend en charge la fonction de configuration EDID.
8. Prend en charge la transmission de l'émetteur au récepteur via un câble CAT6.
9. Plug and Play.
10. Fonction de montage mural, installation facile.

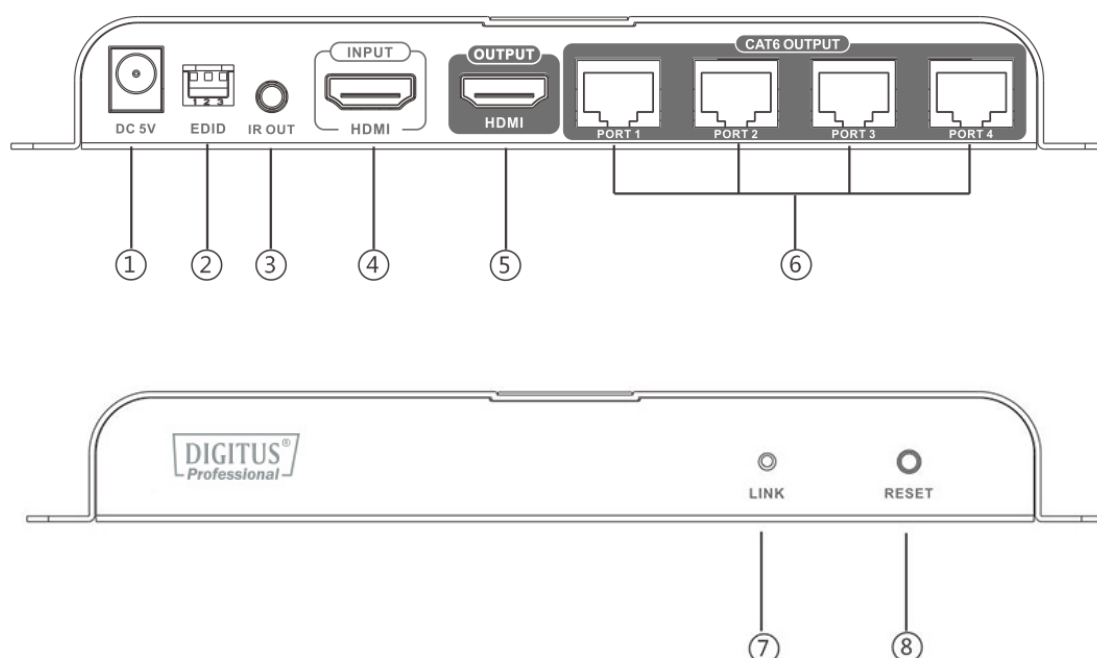
Spécifications	
Pièce n°	DS-55303
Techniques	
Entrée	1 HDMI (type A, 19 broches, femelle)
Sortie	4 RJ45
Distance de transmission	40 mètres via CAT6
Formats vidéo pris en charge	480i à 60 Hz, 480p à 60 Hz, 576i à 50 Hz, 576p à 50 Hz, 720p à 50/60 Hz, 1080i à 50/60 Hz, 1080p à 50/60 Hz
Formats audio pris en charge	PCM DTS AC3
Signal TMDS	0,5 à 1,5 V c-c (TMDS)
Signal DDC	5 Vp-p (TTL)
Fonction de relais IR	Support
Gamme de fréquences IR (kHz)	Prend en charge les dispositifs à fréquence IR 20~60 kHz
HDCP	HDCP1.4
Mécanique	
Boîtier	Boîtier métallique
Dimensions (LxPxH en mm)	Émetteur (TX) : 190 (L) x 95,9 (P) x 23,9 (H) mm Récepteur (RX) : 71,6 x 66,6 x 22,6mm
Poids	Émetteur (TX) : Récepteur (RX) : 0,48kg 4 x 0,08 kg
Fixation	Boîtier de montage mural avec vis
Alimentation	5 V/3A
Consommation électrique	< 15W
Température de fonctionnement	0~60 °C
Température de stockage	-20~70 °C
Humidité relative	20-90 % (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, selon la norme IEEE-568B.

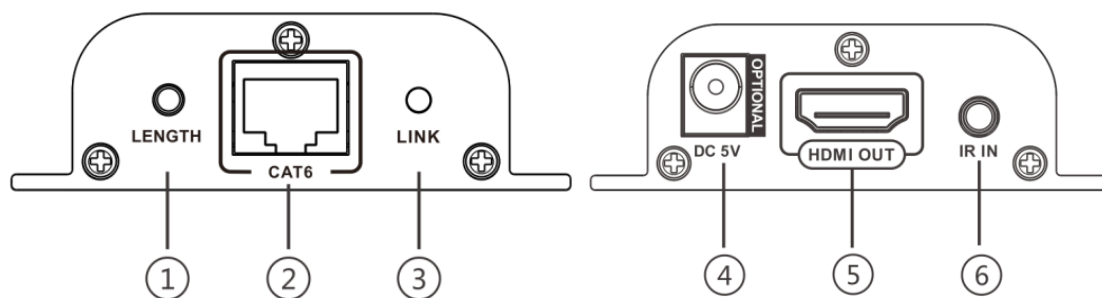
Description des boîtiers

1. Émetteur (TX)



- ① Alimentation électrique (CC 5 V)
- ② Commutateur DIP EDID
- ③ Sortie de signal IR pour raccorder un câble de rallonge d'émetteur IR
- ④ ENTRÉE HDMI
- ⑤ Sortie HDMI
- ⑥ Sortie du signal RJ45
- ⑦ Indicateur de puissance/signal
- ⑧ Bouton de réinitialisation

Récepteur (RX)



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

Remarque : La touche LENGTH permet de basculer entre un réglage automatique et manuel pour ajuster la longueur du câble. Lorsqu'il est allumé sans être utilisé, le prolongateur fonctionne avec les paramètres réglés et mémorisés auparavant. Lorsqu'il est allumé et que vous appuyez sur la touche LENGTH deux fois, il passe en mode automatique pour adapter la longueur du câble. Les 12 prochaines fois que vous appuyez sur la touche, le prolongateur passera en mode manuel pour s'adapter à 12 longueurs de câble différentes. Une fois les 12 niveaux parcourus, il repassera en mode automatique et la boucle recommencera.

Procédures d'installation

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



Suivez la norme IEEE-568B :

1- Orange/blanc

3- Vert/blanc

5- Bleu/blanc

7- Marron/blanc

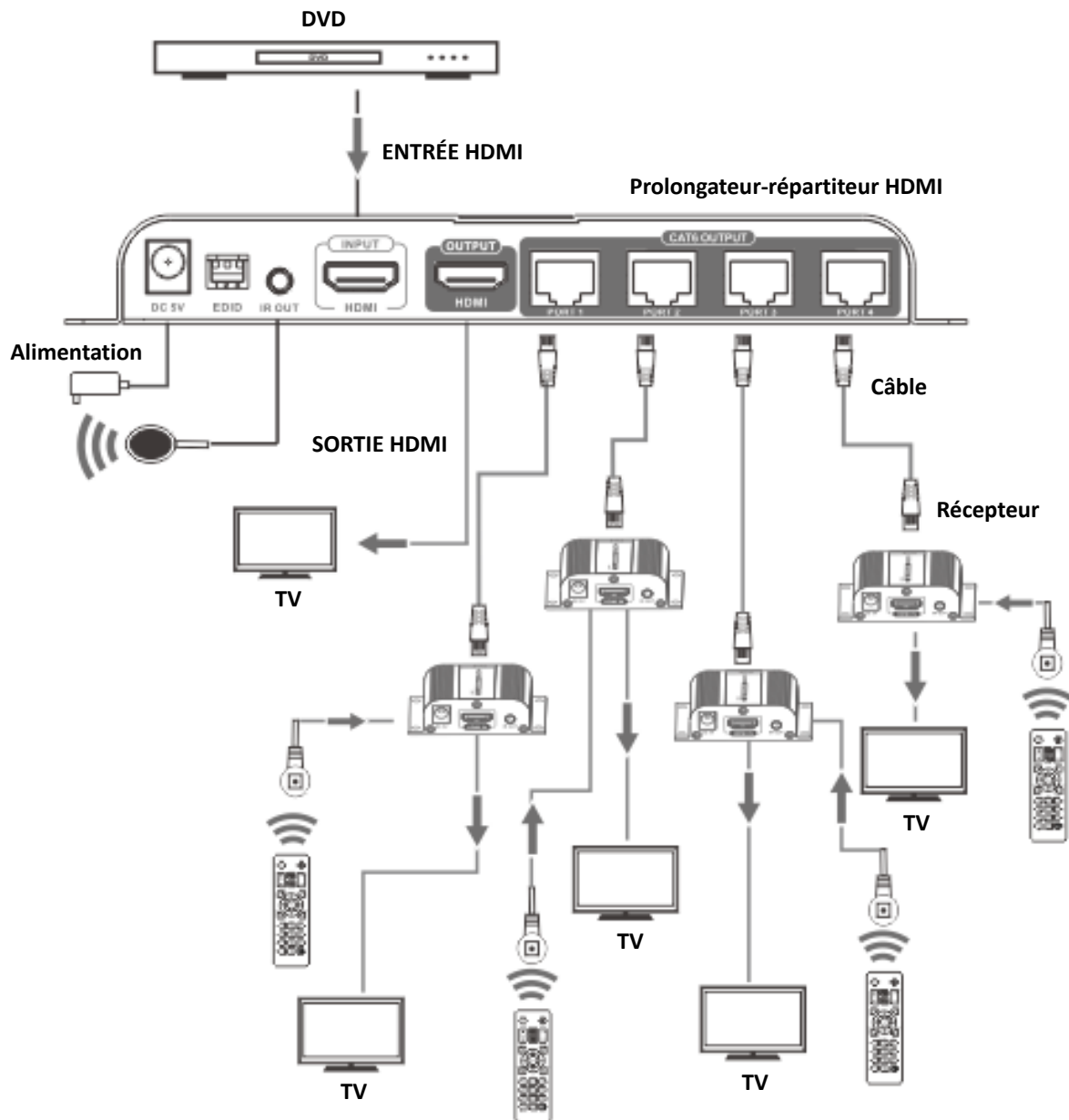
2- Orange

4- Bleu

6- Vert

8- Marron

2. Connexion



Remarque : Veuillez ne pas contrôler deux récepteurs IR simultanément avec une télécommande, afin d'éviter les interférences.

3. Instructions de connexion :

- 1) Raccordez la source de signal HDMI au port d'entrée de l'émetteur HDMI à l'aide d'un câble HDMI.
- 2) Raccordez l'émetteur IR à la sortie IR OUT du prolongateur.
- 3) Raccordez l'émetteur au prolongateur HDMI à l'aide d'un câble réseau.

- 4) Raccordez la sortie HDMI du prolongateur HDMI à un affichage HDMI à l'aide d'un câble HDMI et réglez la source du signal de l'affichage HDMI sur le port HDMI.
- 5) Branchez l'alimentation (le voyant d'alimentation est rouge lorsque celle-ci est connectée et devient bleu lorsqu'un signal est reçu), et le produit fonctionnera.

4. Configuration EDID

- 1) L'appareil source HDMI lit les informations EDID de l'émetteur (TX), puis fait ressortir le signal relatif au format HDMI.
- 2) Il existe 8 statuts EDID intégrés qui peuvent être sélectionnés à l'aide du commutateur EDID sur le prolongateur-répartiteur HDMI (sur l'émetteur) ; voir les informations de configuration ci-dessous :

 Commutateur vers le HAUT : Représente le chiffre « 1 »

 Commutateur vers le BAS : Représente le chiffre « 0 »

	SW1	SW2	SW3	Mode EDID
Statut du commutateur	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	Lecture loop-out (en cas d'absence de connexion, le loop-out s'affiche par défaut)
	1	1	1	720P à 50 Hz 2.1CH par défaut

FAQ (questions fréquemment posées)

Q : Absence d'image ou de son sur le dispositif d'affichage ?

R :

- 1) Assurez-vous que le dispositif d'affichage n'est pas en mode veille ;
- 2) Assurez-vous que la source sélectionnée sur le dispositif d'affichage correspond au port HDMI utilisé
- 3) Vérifiez si le voyant « LINK » du récepteur est allumé ; si le voyant clignote, cela signifie que le récepteur ne reçoit aucun signal de l'émetteur.
- 4) Vérifiez si le voyant de signal de l'émetteur est bleu ; si le voyant est rouge, cela signifie que l'émetteur ne reçoit aucun signal d'entrée
- 5) Vérifiez si la résolution d'entrée est prise en charge par ce produit.

Q : Image instable ?

- R :**
1. Appuyez sur le bouton « LENGTH » ou « RESET » de l'émetteur pour identifier le signal de nouveau ;
 2. Débranchez et rebranchez le câble réseau sur le port correspondant pour rétablir la connexion.

Q : Seuls certains ports transmettent un signal ?

R :

1. Vérifiez que le câble réseau et le câble HDMI sont bien branchés
2. Appuyez sur le bouton « LENGTH » ou « RESET » de l'émetteur pour identifier le signal de nouveau ;
3. Débranchez et rebranchez le câble réseau sur le port correspondant pour rétablir la connexion.

Exclusion de responsabilité

Les noms de produits et les noms de marques peuvent être des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs. Les marquages TM et ® peuvent être omis sur le mode d'emploi. Les images du guide d'utilisation sont données à titre de référence uniquement, il peut y avoir de légères différences avec les produits réels. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis à un produit ou système décrit ici pour améliorer la fiabilité, le fonctionnement ou le design.

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
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany

