DIGITUS®

Kit de rallonge 4K HDMI, HDBaseT™, 4K/30 Hz, 70 m

Guide d'installation rapide

DS-55500 Rev.3

Table des matières

1. Introduction 3
2. Caractéristiques 3
3. Contenu de l'emballage 4
4. Spécification 4
5. Description Des Panneaux 5
6. Connexions 7
7. Conditions d'installation requises 7
8. Dépannage 8

Consignes de sécurité importantes:

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

- Respectez toutes les mises en garde et tous les avertissements contenus dans ce manuel.
- N'exposez pas l'unité à la pluie, l'humidité et autres liquides.
- N'introduisez aucun objet dans l'appareil.
- N'ouvrez pas ne réparez pas cet appareil sans l'aide d'un professionnel.
- N'obstruez pas les ouvertures de ventilation pour éviter tout dommage dû à la surchauffe du produit.

- Coupez l'alimentation et assurez-vous que l'environnement est sûr avant l'installation.
- Ne branchez/débranchez pas les câbles connectés pendant l'utilisation.
- Vérifiez que les spécifications sont respectées si vous utilisez des adaptateurs CC tiers.

1. Introduction

Le kit de rallonge 4K Digitus, HDBaseT™, offre une solution de rallonge allant jusqu'à 70 m pour les exigences maximales - aussi bien pour les représentations graphiques à haute résolution que pour la fluidité maximale de la lecture vidéo. Il transmet des signaux vidéo et audio numériques sur une distance maximale allant jusqu'à 70 m. Les contenus 4K peuvent être transmis sur une distance allant jusqu'à 40 m grâce à l'utilisation d'un câble réseau CAT 6. Il comprend un émetteur et une unité de réception. Deux unités infrarouges bidirectionnelles (émetteur, récepteur), permettant de télécommander la source émettrice connectée, sont également fournies.

2. Caractéristiques

- Prolonge la longueur maximale du câble HDMI jusqu'à 70 m, un simple branchement par câble réseau suffit entre l'unité d'émission et l'unité de réception
- Prolonge les contenus vidéo 4K jusqu'à 40 m grâce à un câble CAT 6
- Permet une répartition simple et rapide des signaux audio HDMI – placez vos écrans où vous le souhaitez
- Prise en charge 4K2K (30 Hz), définition 4 096 x 2 160 pixels
- Utilise la technologie HDBaseT™ 1.0

3. Contenu de l'emballage

- 1 extender HDMI, émetteur
- 1 extender HDMI, récepteur
- 2 bloc d’alimentation: 12 V/2 A CC
- 1 émetteur IR
- 1 récepteur IR
- 2 jeux de fixation et vis incluses
- 1 mode d’emploi

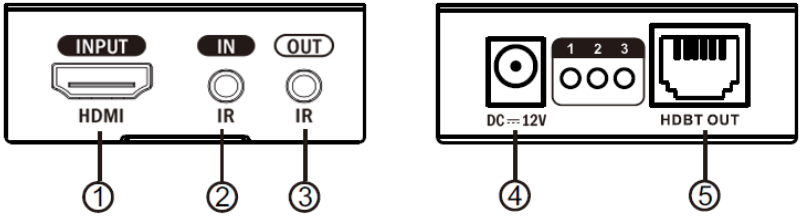
4. Spécification

<table>
<tr><th>Éléments</th><th colspan="3">Spécifications</th></tr>
<tr><td colspan="4">Rallonge HDBaseT™ 70 m</td></tr>
<tr><td>Signal HDMI</td><td colspan="3">4K x 2K, compatible avec HDCP, prend en charge CEC et profondeur de couleur 24 bits</td></tr>
<tr><td>Résolutions prises en charge</td><td colspan="3">480i/480P/576i/576P/720P/1080i/1080P/ 3D/4Kx2K</td></tr>
<tr><td>Audio</td><td colspan="3">LPCM, DTS Digital, Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>Câble réseau</td><td colspan="3">CAT5E/CAT6/CAT6A/CAT7</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Distance de transmission</td><td rowspan="2">CAT5E/ CAT6</td><td>60 m</td><td>Jusqu'à 1080P@60Hz 36 bpp</td></tr>
<tr><td>35 m</td><td>Formats vidéo 1080p@60Hz 48bpp, 1080p@60Hz 3D, 4Kx2K@30Hz/60Hz</td></tr>
<tr><td rowspan="2">CAT6A/ CAT7</td><td>70 m</td><td>Jusqu'à 1080P@60Hz 36 bpp</td></tr>
<tr><td>40 m</td><td>Formats vidéo 1080p@60Hz 48bpp, 1080p@60Hz 3D, 4Kx2K@30Hz/60Hz</td></tr>
<tr><td>IR pass-back</td><td colspan="3">Prise en charge des appareils à fréquence 20 ~ 60 kHz et la transmission IR bidirectionnelle</td></tr>
</table>

Alimentation	2 x 12 VCC/2 A
Consommation électrique	< 8 W
Dimensions du produit	2 x 98,5 (L) x 63 (P) x 23 (H) mm
Matériau du boîtier	Métal
Couleur	noir

5. Description Des Panneaux

Émetteur DMI à HDBaseT™



① Entrée HDMI: Entrée de signal HDMI pour la connexion avec un appareil source HDMI.

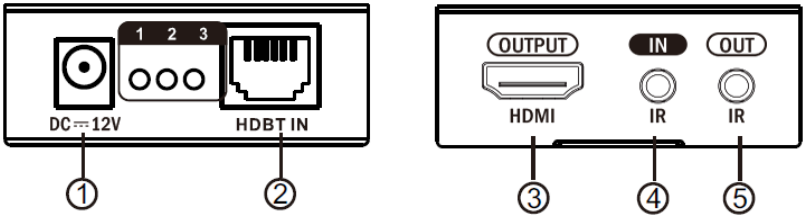
② Entrée IR: Entrée de signal IR pour raccorder un câble de rallonge de récepteur IR.

③ Sortie IR: Sortie de signal IR pour la connexion du câble de rallonge IR blaster.

④ 12 VCC: Alimentation

⑤ Sortie HDBT: Sortie de signal HDBaseT™

Récepteur HDBaseT™ vers HDMI



① 12 VCC: Alimentation

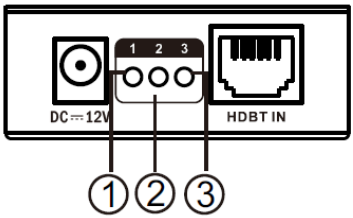
② Entrée HDBT: Entrée de signal HDBaseT™

③ Sortie HDMI: Sortie de signal HDMI pour la connexion avec un appareil d'affichage HDMI.

④ Entrée IR: Entrée de signal IR pour raccorder un câble de rallonge de récepteur IR.

⑤ Sortie IR: Sortie de signal IR pour la connexion du câble de rallonge IR blaster.

Témoin d'état de fonctionnement

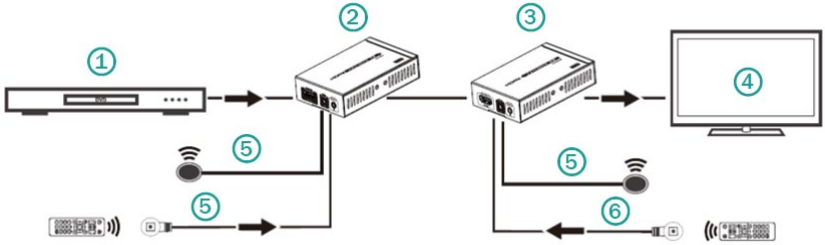


① Allumé pendant le fonctionnement.

② S'allume lorsque le récepteur et l'émetteur sont bien connectés.

③ S’ allume lorsque la sortie HDMI du récepteur se connecte au périphérique d’ affichage HDMI et doté d'une sortie de signal HDMI.

6. Connexions



1	Origine	4	TV
2	Émetteur	5	Sortie IR
3	Récepteur	6	Entrée IR

6.1 Transmission IR pass-back bidirectionnelle

- Prise en charge de la transmission IR pass-back bidirectionnelle. Vous pouvez contrôler un lecteur DVD via l'émetteur et contrôler un téléviseur via le récepteur.
- Si le contrôle se fait via le récepteur, connectez le câble de rallonge IR blaster à la sortie IR de l'émetteur et connectez le câble de rallonge du récepteur IR à l'entrée IR du récepteur. Si le contrôle se fait via l'émetteur, connectez le câble de rallonge du récepteur IR à l'entrée IR de l'émetteur et connectez le câble de rallonge IR blaster à la sortie IR du récepteur.

7. Conditions d’installation requises

1. Dispositif source HDMI
2. Affichage HDMI
3. Câbles de réseau:
   Les câbles de réseau UTP/STP Cat5e/Cat6/Cat6A/Cat7 sont conformes à la norme de

8. Dépannage

Problème	Cause	Résolution
Pas d'alimentation électrique / tous les voyants sont éteints	Il est possible que le bloc d'alimentation ne soit pas correctement branché ou qu'un bloc d'alimentation incorrect soit utilisé.	Veuillez vérifier que le bloc d'alimentation est correctement branché et que la tension de sortie correspond aux valeurs recommandées.
Pas de son ou problèmes de son	La connexion HDMI n'est peut-être pas stable ; le format audio n'est pas pris en charge par l'écran ; le périphérique de lecture source est réglé sur un autre port pour la sortie audio.	Vérifiez que les câbles HDMI sont correctement connectés ; vérifiez que le format audio est pris en charge par l'écran ; vérifiez si le réglage de la sortie audio du lecteur est la sortie audio HDMI ou non.
Pas d'image ou scintillement de l'image	Il est possible que la qualité du câble HDMI et du câble UTP ne soit pas suffisante ou que la connexion ne soit pas stable.	Veuillez vérifier si la connexion HDMI et UTP est correcte ou changer de câble HDMI (1.4) ou de câble UTP (Cat. 5e/6 ou supérieur recommandé) pour

		résoudre le problème.

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
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Allemagne