



Émetteur-récepteur HDMI KVM 4K, HDBaseT™



Mode d'emploi DS-55502 Rev. 2

Le kit de rallonge HDMI 4K KVM Digitus comprend une unité d'émission (emplacement local) et une unité de réception (emplacement distant). Le signal HDMI peut être prolongé sur une distance maximale de 70 m via un câble réseau (CAT 6, contenus vidéo Full HD). Les contenus vidéo 4K peuvent être prolongés jusqu'à 40 m en utilisant un câble réseau CAT 6. La résolution vidéo maximale prise en charge est d'environ 4K UHD/30 Hz. Cela permet également l'accès facile à un ordinateur (souris et clavier) via les ports USB de l'unité de réception et. Convient parfaitement aux applications industrielles, commerciales et publiques. Deux unités infrarouges bidirectionnelles (émetteur, récepteur), permettant d'utiliser la télécommande de la source d'entrée connectée, sont également fournies.

Mesures 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 réseau et les câbles IR lorsqu'ils sont utilisés pour éviter de les endommager.
- Assurez-vous que les spécifications d'alimentation sont respectées lors de l'utilisation d'un adaptateur secteur tiers.

Introduction

Cet émetteur-récepteur KVM est utilisé pour augmenter la distance entre une source (ordinateur, unité centrale) et ses périphériques (clavier, souris etc.). Il est utile à des fins de contrôle et de sécurité. C'est pour cela qu'il est largement utilisé dans les centres de contrôle, centres de traitement de données, salles d'opération dans l'armée, banques, sites gouvernementaux, entreprises etc.

Caractéristiques

- 1 Technologie de transmission HDBaseT™
- 2 Signal vidéo HDMI non compressé
- 3 Distance allant jusqu'à 40 m avec 4Kx2K@30Hz
- 4 Augmentation de la distance de signal 1080p via cat6 jusqu'à 70 mètres
- 5 Transmission IR pass-back bidirectionnelle
- 6 Prise en charge de HDCP, CEC, profondeur de couleur 24 bits
- 7 Prise en charge de souris et clavier
- 8 Prise en charge de l'audio LPCM non compressé, DTS-HD compressé et Dolby True HD

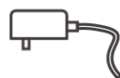
Contenu de l'emballage



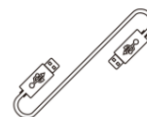
1 x Émetteur HDMI
à HDBaseT™



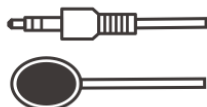
1 x Récepteur
HDBaseT™ vers
HDMI



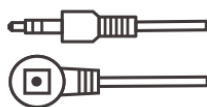
2 x 12 VCC/1 A



1 x Câble USB



1 x Câble de rallonge
IR blaster



1 x Câble de rallonge
IR pour le récepteur



1 x Guide d'utilisation

Conditions d'installation requises

1. Équipements source :

Appareils source HDMI (ex. carte graphique d'ordinateur, lecteur DVD, PS3 ou équipement de surveillance HD etc.)

2. Appareils d'affichage :

Avec port d'entrée HDMI, SDTV, HDTV, projecteur

3. Câble réseau :

Câbles réseau UTP/STP Cat5e/Cat6/Cat6A/Cat7, conformes à la norme IEEE-568B

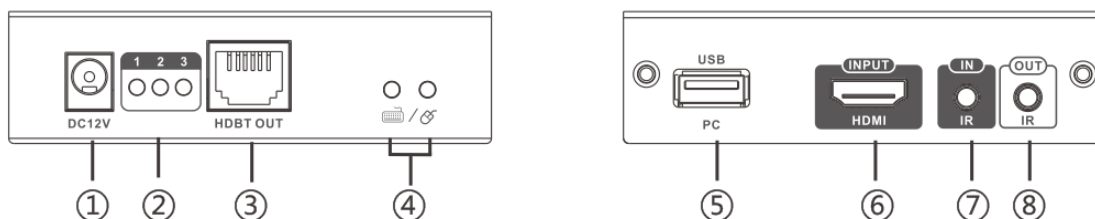
Spécifications

Numéro d'article	DS-55502		
Données techniques	Émetteur - TX		Récepteur - RX
Conformité HDCP	HDCP1.4		
Protocole de transmission	HDBaseT™		
Distance de transmission	CAT5E/CAT6/CAT6A/CAT7		
Distance de transmission	Cat5e	60m	Jusqu'à 1080p@60Hz 36 bpp
		35m	1080p@60Hz 48bpp, 1080p@60Hz 3D, 4Kx 2K@30Hz
	Cat6	70m	Jusqu'à 1080p@60Hz 36 bpp
		40m	1080p@60Hz 48bpp, 1080p@60Hz 3D, 4Kx 2K@30Hz
Signal vidéo pris en charge	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz 4Kx2K@24/25/30Hz		
Signal audio pris en charge	LPCM, DTS-HD, Dolby True HD		
Signal d'entrée TMDS	0,7 ~ 1,2 Vp-p		
Signal d'entrée DDC	5 Vp-p		
CEC	Pris en charge		
Prise en charge de RS232	N°		
Latence	retard nul		
Configurations prises en charge	Connexion point à point		
IR pass-back	oui, bidirectionnelle		
Fréquence IR	20 - 60 KHz		
Contrôle de la source HDMI	Transmission IR bidirectionnelle		
Connecteur HDMI	Type A 19 Broches, femelle		
Normes du câble réseau	CAT5E/CAT6/CAT6A/CAT7, conforme à la norme IEEE-5688		

Données mécaniques	Émetteur - TX	
Boîtier	Boîtier métallique	Récepteur - RX
Dimensions (L x P x H mm)	99,45 × 94,5 × 25,7mm	
Poids net	Émetteur (TX) : 220g	
Alimentation	12 V/2 A	Récepteur (RX) : 230g
Consommation électrique	< 8 W	
Température de fonctionnement	0 ~ 50°C	
Température de stockage	-10 ~ 70°C	
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)	

Description Des Panneaux

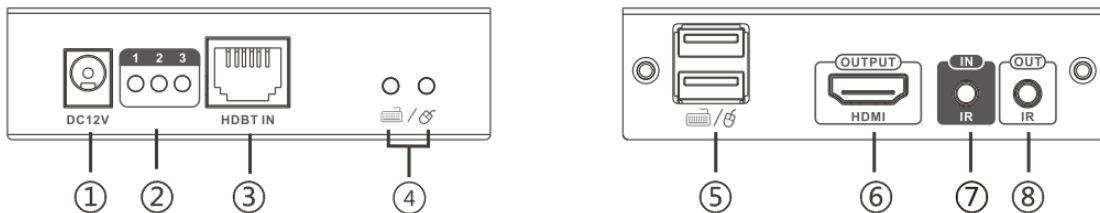
1. Émetteur (TX)



①	Entrée 12 VCC	Connexion au bloc d'alimentation
②	Témoins du signal de transmission	<p>1. Le premier témoin : Il s'allume lors de la mise sous tension.</p> <p>2. Le deuxième témoin : Il s'allume lorsque l'émetteur et le récepteur sont bien connectés entre eux et clignote lorsqu'il n'y a pas de transmission entre l'émetteur et le récepteur.</p> <p>3. Le troisième témoin : Il s'allume lorsque le récepteur est bien connecté à l'appareil d'affichage HDMI et s'éteint lorsqu'il n'y a pas de transmission entre le récepteur et l'appareil d'affichage.</p>

③	Sortie HDBT	Sortie de signal HDBaseT™
④	Témoin de connexion USB	Indique que le signal est correctement connecté
⑤	Port USB	Connexion à un ordinateur/PC
⑥	Entrée HDMI	Connexion à une source HDMI
⑦	Interface de câble de rallonge de récepteur IR	Connexion du câble de rallonge du récepteur IR. Assurez-vous que la télécommande est dans la portée du récepteur IR
⑧	Interface de câble de rallonge IR blaster	Connexion du câble de rallonge IR blaster. Placez l'IR blaster près de l'appareil source pour obtenir la meilleure transmission de signal IR à partir du récepteur.

2. Récepteur (RX)



①	Entrée 12 VCC	Connexion au bloc d'alimentation
②	Témoins du signal de transmission	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le premier témoin : Il s'allume lors de la mise sous tension. 2. Le deuxième témoin : Il s'allume lorsque l'émetteur et le récepteur sont bien connectés entre eux et clignote lorsqu'il n'y a pas de transmission entre l'émetteur et le récepteur. 3. Le troisième témoin : Il s'allume lorsque le récepteur est bien connecté à l'appareil d'affichage HDMI et s'éteint lorsqu'il n'y a pas de transmission entre le récepteur et l'appareil d'affichage.
③	Sortie HDBT	Entrée de signal HDBaseT™
④	Témoin de connexion USB	Indique que le signal est correctement connecté

⑤	Port USB	Connexion d'un clavier ou d'une souris
⑥	Entrée HDMI	Connexion d'un appareil d'affichage HDMI
⑦	Interface de câble de rallonge de récepteur IR	Connexion du câble de rallonge du récepteur IR. Assurez-vous que la télécommande est dans la portée du récepteur IR
⑧	Interface de câble de rallonge IR blaster	Connexion du câble de rallonge IR blaster. Placez l'IR blaster près de l'appareil source pour obtenir la meilleure transmission de signal IR à partir du <i>récepteur</i> .

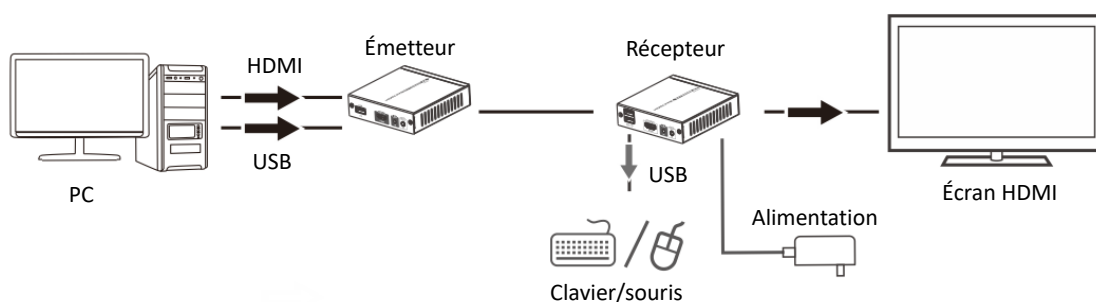
Procédures d'installation

1. Pour fabriquer un câble réseau Cat5e/6



1	Blanc et orange	4	bleu	7	Blanc et marron
2	orange	5	Blanc et bleu	8	marron
3	Blanc et vert	6	vert		

2. Connexions



[REMARQUE] : Il est recommandé de passer l'alimentation à partir du récepteur.

3. Transmission IR pass-back bidirectionnelle

- 1) 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.
- 2) 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.

FAQ (questions fréquemment posées)

Q : Pas d'image ?

R :

- 1) Assurez-vous, tout d'abord, que l'alimentation est bien branchée. Vérifiez ensuite que tous les câbles sont correctement connectés.
- 2) Assurez-vous que vous avez choisi le bon port d'entrée HDMI du téléviseur/écran.
- 3) Assurez-vous qu'un signal HDMI est présent au niveau de l'émetteur et vérifiez si le récepteur a bien été connecté à l'appareil d'affichage.

Q : Le témoin « 3 » ne clignote pas et aucune sortie ?

R : Vérifiez si l'appareil d'affichage HDMI a été réglé sur le bon canal d'entrée HDMI.

Q : Le témoin « 2 » ne clignote pas et le témoin « 3 » est éteint ?

R : Vérifiez s'il y a un signal au niveau de l'entrée HDMI de l'émetteur et assurez-vous que la sortie du récepteur est bien connectée à l'appareil d'affichage HDMI.

Q : Image neigeuse ?

R : Changez le câble HDMI entre l'émetteur et l'appareil source ; il vaudra mieux utiliser un câble HDMI plus court et d'effectuer un nouveau test.

Exclusion de responsabilité

Le nom et la marque du produit peuvent être des marques déposées des fabricants associés TM et peuvent être omises dans le guide d'utilisation. 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.

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

Germany

