



Rallonge HDMI 4K HDBaseT™, 100 m



Mode d'emploi
DS-55504 Rev. 2

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

1. Respectez toutes les mises en garde et tous les avertissements contenus dans ce manuel.
2. N'exposez pas l'unité à la pluie, l'humidité et autres liquides.
3. N'introduisez aucun objet dans l'appareil.
4. N'ouvrez pas ne réparez pas ce dispositif sans l'aide d'un professionnel
5. Coupez l'alimentation et assurez-vous que l'environnement est sûr avant l'installation.
6. Ne branchez/débranchez pas les câbles connectés pendant l'utilisation.
7. Assurez-vous que les spécifications d'alimentation sont respectées lors de l'utilisation d'un adaptateur secteur tiers.

Introduction

Cette rallonge de câble réseau HDBaseT™ transmet le signal HDMI sur une distance allant jusqu'à 100 mètres en utilisant des câbles réseau CAT6 de manière fluide et nette. La transmission se fait sans perte de signal avec prise en charge du 3D, profondeur de couleur 24 bits, CEC et HDCP et une résolution 4K2K/60Hz. C'est une solution parfaite pour la transmission audio/vidéo dans différentes applications telles que système de conférence HD, système d'enseignement multimédia HD, publicité numérique HD, signalisation etc.

Caractéristiques

1. Prend en charge la transmission IR pass-back bidirectionnelle.
2. Signal vidéo HDMI non compressé.
3. Prend en charge des résolutions allant jusqu'à ultra HD 4Kx2K @ 60Hz.
4. Prend en charge la transmission RS232 pass-back bidirectionnelle.
5. Prend en charge HDBaseT™, HDCP 2.2, CEC, profondeur de couleur 24 bits.
6. Prend en charge l'audio LPCM, DTS-HD et Dolby True HD.
7. Transmet le signal 4K2K/60 Hz sur une distance allant jusqu'à 100 mètres via des câbles CAT6.

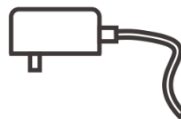
Contenu de l'emballage



1 x TX émetteur



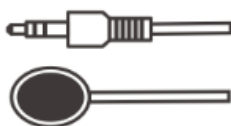
1 x RX récepteur



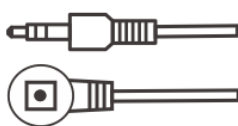
2 x Adaptateur
d'alimentation 12
VCC/1 A



1 x Guide
d'utilisation



2 x Bouchon de
rallonge IR blaster



1 x Câble de rallonge
récepteur IR



1 x Câble de port
série RS232

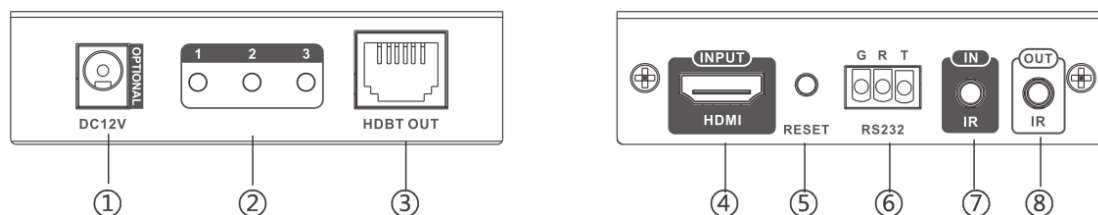
Conditions d'installation requises

1. Appareils sources HDMI : avec sortie HDMI
2. Appareils d'affichage : avec port d'entrée HDMI
3. Câble réseau : Câbles réseau Cat 6/Cat 6A/Cat 7



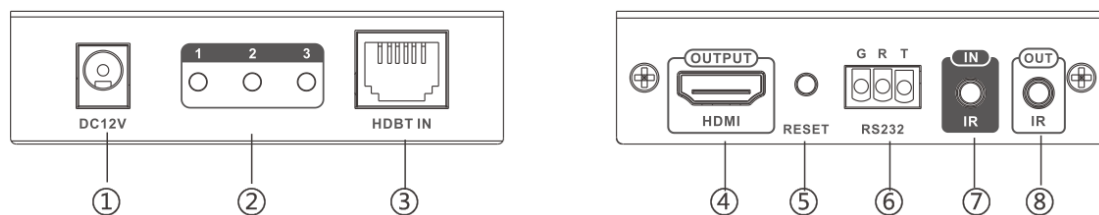
Description des boîtiers

1. TX émetteur



①	Entrée d'alimentation	À connecter à un adaptateur d'alimentation 12 VCC/1 A
②	Témoins du signal de transmission	<ol style="list-style-type: none"> 1. Témoin 1 : Il s'allume lors de la mise sous tension. 2. Témoin 2 : 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. Témoin 3 : Il clignote 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	À connecter au récepteur par un câble réseau
④	Entrée HDMI	Connexion à une source HDMI
⑤	Bouton de réinitialisation	Pour redémarrer l'unité
⑥	RS232	Contrôle RS-232
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

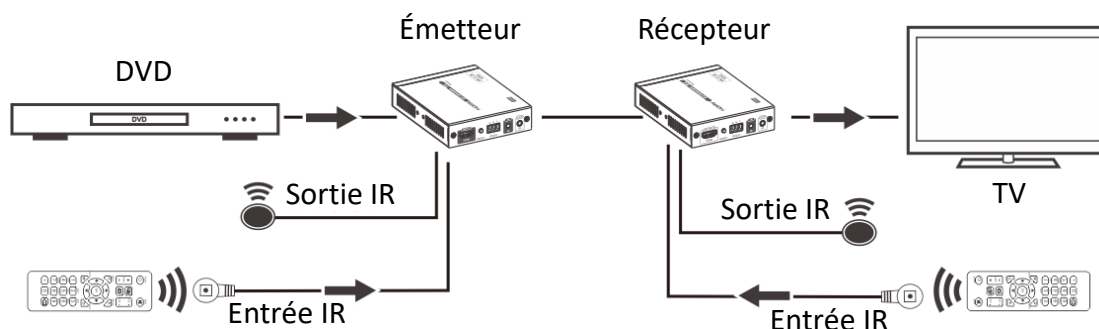
2. RX Récepteur



①	Entrée d'alimentation	À connecter avec l'adaptateur d'alimentation 12 VCC 1 A fourni
②	Témoins du signal de transmission	<p>1. Témoin 1 : Il s'allume lors de la mise sous tension.</p> <p>2. Témoin 2 : 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. Témoin 3 : Il clignote 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	Entrée HDBT	À connecter à l'émetteur par un câble réseau
④	Sortie HDMI	Connexion d'un appareil d'affichage HDMI
⑤	Bouton de réinitialisation	Pour redémarrer l'unité
⑥	RS232	Contrôle RS-232
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

Installation

1. Connexions



2. Transmission IR pass-back bidirectionnelle

- 1) Prise en charge de la transmission IR pass-back bidirectionnelle. Vous pouvez contrôler un lecteur DVD via le récepteur et contrôler un téléviseur via l'émetteur.
- 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.

3. Fonction RS232 pass-back bidirectionnelle

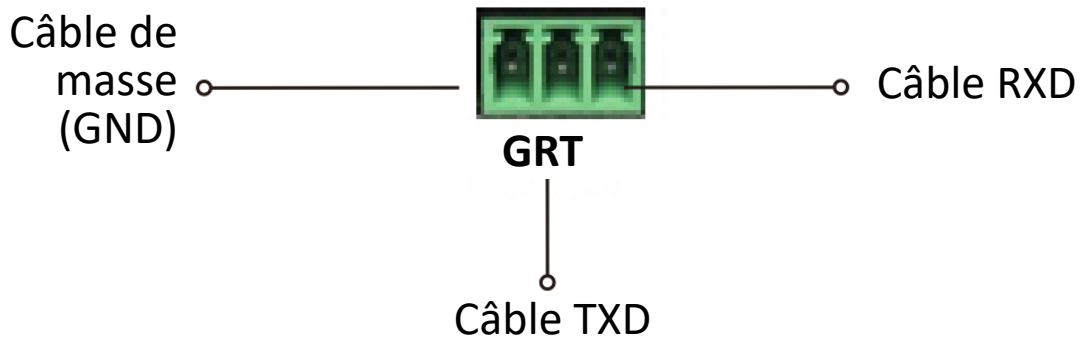
1) Débit en bauds

Les différents mécanismes de codage ne peuvent pas mélanger-connecter, le débit en bauds de la série RS232 de ces émetteurs et récepteurs, prend en charge 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600 et 115200

2) Ordre des câbles

Vérifiez et assurez-vous que le câble série RS232 se connecte fermement et correctement, et que le câble de données série est correctement connecté selon le schéma suivant :

Si la série RS232 ne fonctionne pas en suivant la connexion ci-dessus, essayez de changer l'ordre du câble TXD et RXD.



3) Vérifier le débit en bauds

Si vous devez vérifier la vitesse de transmission en dernier, fixez d'abord le débit en bauds sur 115200 sur votre outil de test de port série avant la mise sous tension. Allumez le produit, lorsque la série RS232 du produit se connecte à l'outil de test du port série, le logiciel lit immédiatement le débit en bauds ; ex. : informations affichées par le logiciel «Débit en bauds : 9600», cela signifie que 9600 est le débit en bauds actuel.

4) Définir le débit en bauds

Par exemple : le débit en bauds actuel est 9600, mais le débit en bauds de l'équipement de contrôle est de 19200, le débit en bauds doit donc être défini sur 9600. À ce moment, choisissez dans l'outil de contrôle du port série la vitesse de transmission «9600», puis entrez la commande «Set : 19200» en caractères et l'envoyer.

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 d'avoir bien choisi le port d'entrée HDMI du téléviseur/écran.
- 3) Assurez-vous qu'un signal HDMI est présent au niveau de l'émetteur et vérifiez que le récepteur a bien été connecté à l'appareil d'affichage.

Q : Le témoin 2 reste éteint et pas de sortie ?

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

Q : Le témoin 3 reste 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.

Spécification

Éléments	Spécifications		
Signal HDMI	Prise en charge de HDMI 2.0, HDCP 2.2, CEC et profondeur de couleur 24 bits		
Résolutions prises en charge	480i/480P/576i/576P/720P/1080i/1080P/3D/4Kx2K		
Audio	LPCM, DTS Digital, Dolby Digital		
Câble réseau	CAT6, CAT6A, CAT7		
Distance de transmission	CAT6	100 m	1080p@60Hz 48bpp, 1080p@60Hz 3D, 4Kx2K@60Hz
	CAT6A	100 m	
	CAT7	100 m	
Contrôle IR	Prise en charge des appareils à large fréquence 20 ~ 60 kHz et la transmission IR bidirectionnelle		
Température de fonctionnement	0 ~ 55°C		
Température de stockage	-10 ~ 70°C		
Humidité	0 ~ 90% (sans condensation)		
Alimentation électrique	2 x Adaptateur d'alimentation 12 VCC/1 A		
Consommation électrique	Émetteur (TX) : < 6 W ; RX : < 8 W		
Dimensions du produit	109,49(L) x 87,0(P) x 23,4(H) mm		
Matériau	Matériau en alliage de fer		
Poids	Émetteur (TX) : 240 g	Récepteur (RX) : 250 g	
Couleur	Noir		

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

