



Réémetteur HDMI sur fibre optique Rev. 2



Guide d'utilisation

DS-55126

Introduction

Ce réémetteur HDMI sur fibre optique intègre la technologie de transport sur IP.

Le réémetteur comprend un émetteur optique qui convertit les signaux HDMI en impulsions lumineuses pour les transmettre sur un seul brin de câble à fibres optiques multimode ou monomode. Un récepteur optique reconvertit les impulsions lumineuses en un signal HDMI à afficher sur un écran/projecteur. Il permet d'atteindre une distance de transmission allant jusqu'à 20 km entre l'appareil source et l'écran via un câble optique. Il prend également en charge la fonction IR pass-back. Il peut être largement utilisé dans les vidéoconférences, systèmes médicaux, centres commerciaux, présentations multimédias, etc.

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 réseau et les câbles IR lorsqu'ils sont utilisés pour éviter de les endommager
- Utilisez une alimentation 5 V CC uniquement. Assurez-vous que les spécifications d'alimentation sont respectées lors de l'utilisation d'un adaptateur secteur tiers

Caractéristiques

1. Prise en charge la transmission par fibre optique monomode.
2. Aucun pilote supplémentaire n'est nécessaire
3. Transmission d'un signal 1080p sur une distance allant jusqu'à 20 Km
4. Prise en charge de la fonction IR pass-back pour un contrôle facile
5. Évitez les interférences électromagnétiques de proximité pour les transmissions longues distances
6. Perte de signal faible, large bande de fréquence et grande protection anti-interférence
7. Boîtier en alliage d'aluminium haut de gamme
8. Montage mural pour une installation pratique

Contenu de l'emballage

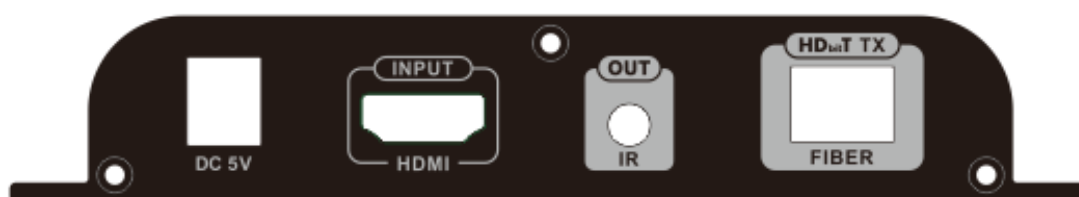
- 1 x Émetteur HDMI (TX)
- 1 x Récepteur HDMI (RX)
- 1 x 5 V CC/2 A
- 1 x Câble de rallonge IR blaster
- 1 x Câble de rallonge récepteur IR
- 1 x Guide d'utilisation

Conditions d'installation requises

1. Appareil source avec port de sortie HDMI (carte graphique, DVD, PS3, écran HD, etc.)
2. Appareil d'affichage avec port d'entrée HDMI (téléviseur HD, projecteur)
3. Câble HDMI et câble optique monomode

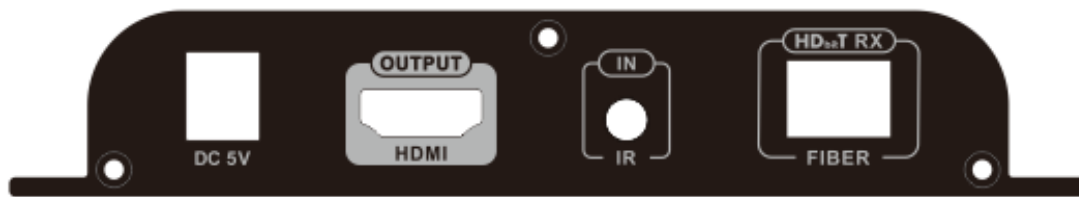
Description des panneaux

1. Panneau arrière de l'émetteur HDMI TX



- ① Entrée d'alimentation (5 V CC)
- ② Entrée du signal HDMI
- ③ Port pour câble de rallonge IR blaster
- ④ Port d'émission de signal à fibre optique

2. Panneau arrière du récepteur HDMI RX



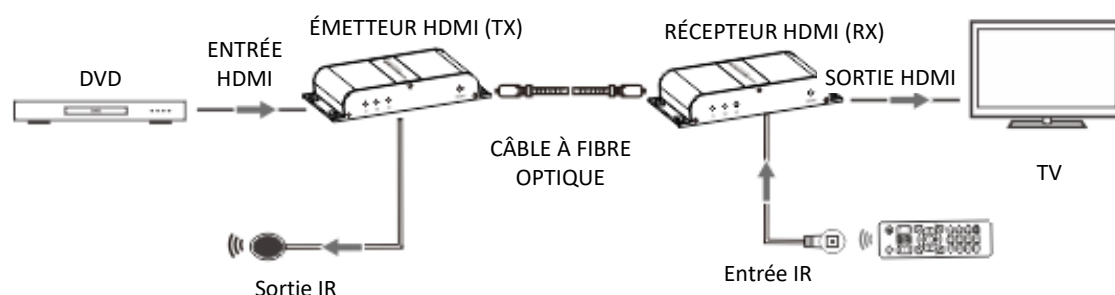
- ① Entrée d'alimentation (5 V CC)
- ② Sortie du signal HDMI
- ③ Port pour câble de rallonge du récepteur IR
- ④ Port de réception de signal à fibre optique

3. Panneau avant de TX et RX



- ① Témoin d'alimentation
- ② Témoin de Connexion réseau
- ③ Témoin de transmission de données
- ④ Bouton de réinitialisation

Raccordement et utilisation



FAQ (questions fréquemment posées)

Q : L'écran TV affiche « waiting for connection » dans le coin inférieur droit ?

R : Vérifiez si l'alimentation de TX (émetteur) et les câbles à fibres optiques sont bien connectés.

Q : L'écran affiche « Please check the TX input signal » ?

R : 1) Vérifiez s'il y a une entrée de signal HDMI de l'émetteur (TX).
2) Essayez de connecter l'appareil source directement à l'appareil d'affichage pour vérifier s'il y a un signal de sortie de l'appareil source ou changez l'appareil source et les câbles HDMI pour effectuer un nouveau test.

Q : Affichage non fluide et non stable ?

1) Appuyez sur le bouton « reset » du panneau du TX/RX ou rebranchez les appareils.

Spécifications

Caractéristiques du DS-55126	
Signal HDMI	Complètement compatible avec HDCP
Résolutions prises 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
Tension du signal DDC	5 V c-c (TTL)
Bande passante TMDS	10,2 Gpbs
Longueur d'onde	Émetteur : 1310 nm/1550 nm Récepteur : 1550 nm/1310 nm
Distance de transmission	1~20 km
Perte de liaison	≤14 dB
Puissance lumineuse de sortie	≥-11 dBm
Sensibilité de réception	≤-32 dBm
Perte en retour	15 dB
Télécommande infrarouge	Prise en charge de télécommande 20~60 KHz
1 alimentation	2 x 5 V CC/2 A
Consommation électrique	TX<4 W RX<3,5 W
Température de fonctionnement	0°C~60°C
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium
Dimensions du produit	2 * 138x81,5x24 (LxPxH)
Poids	Émetteur (TX) : 178 g Récepteur (RX) : 177 g
Couleur	Noir

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.

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

