



Mini émetteur-récepteur HDMI, Full HD



Guide d'utilisation DS-55203

Présentation du produit

Cet émetteur-récepteur HDMI comprend un émetteur (TX) et un récepteur (RX), fonctionnant en couple. Il permet la transmission et l'amplification du signal HDMI full HD sans compression 1080p 60 Hz via un câble CAT6/6A/7, la distance de transmission peut atteindre 50 mètres sans latence. Ce produit est idéal pour les transmissions AV dans des systèmes de conférence HD, prises de vidéo HD, systèmes d'éducation multimédia HD, chaînes audiovisuelles domestiques et systèmes de signalisation, etc.



Consignes de sécurité importantes

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

1. Ne mélangez pas l'unité émettrice (TX) et l'unité réceptrice (RX) avant l'installation.
2. Ne branchez pas à chaud pendant le fonctionnement.
3. Aucune alimentation externe n'est nécessaire, utilisez un câble micro USB pour alimenter l'émetteur, le récepteur est alimenté par l'émetteur.
4. N'utilisez pas d'autres accessoires pour l'alimentation.
5. Si l'alimentation est instable par un câble USB, utilisez une prise 5V (avec port USB) pour connecter le câble USB.

Caractéristiques du produit

1. Compact.
2. Prise en charge de HDMI 1.3, compatible avec HDCP 1.2
3. Résolution allant jusqu'à Full HD 1080p@60Hz.
4. Utiliser CAT6/6A/7 pour les transmissions longues distances allant jusqu'à 50 mètres
5. Décompressé et sans latence.
6. Câble micro USB pour alimentation, le récepteur est alimenté par l'émetteur.
7. Plug-and-play, sans installation.

Contenu de l'emballage



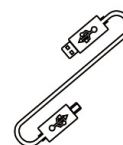
1 x Émetteur (TX)



1 x Récepteur (RX)



1 x Guide d'utilisation



2 x Câble USB

Spécifications

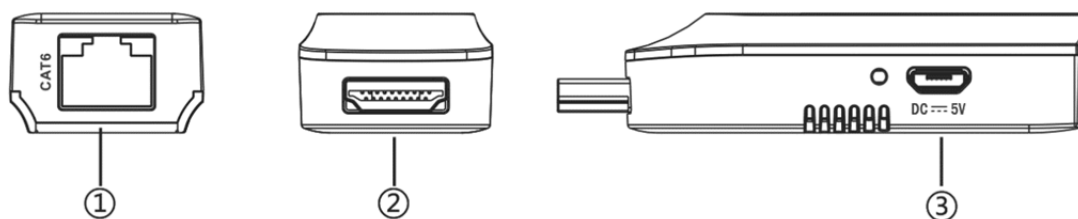
Élément		Description
Modèle		DS-55203
Performance et interface HDMI	Version HDMI	HDMI1.3
	Version HDCP	HDCP1.2
	Résolutions vidéo prises en charge	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
	Formats audio pris en charge	Audio stéréo G/D
	Taux de transfert maximal d'entrée	10,2Gbps
	Longueur du câble d'entrée	≤5m (câble HDMI AWG26 compatible HDMI1.3)
	Longueur du câble de sortie	≤5m (câble HDMI AWG26 compatible HDMI1.3)
	Signal d'entrée et de sortie TMDS	0,5~1,5Vp-p(TMDS)
	Signal DDC d'entrée et de sortie	5Vp-p(TTL)
Niveau de protection	Protection contre les décharges électrostatiques	1a (décharge de contact) Niveau 3
		1b (décharge d'isolement) Niveau 3
		Norme internationale : IEC61000-4-2
Environnement d'utilisation	Température de fonctionnement	(0°C ~ 50°C) 32°F ~ 122°F
	Température de stockage	(-20°C ~ 60°C) -4°F ~ 140°F
	Humidité relative	0~90% HR (sans condensation)
Propriétés du corps	Dimensions	71,35 (L) x 25,9 (P) x 11,05 (H) mm
	Matériau	Plastique ABS
	Couleur	Noir
	Poids	Émetteur : 10g Récepteur : 10g
	Temps moyen entre les pannes (MTBF)	>30000 Heures

Exigences d'installation

1. Appareil source HDMI
(Carte graphique d'ordinateur, DVD, PS3, équipement de surveillance HD... etc.)
2. Appareils d'affichage HDMI tels que TVSD, TVHD et projecteurs avec port HDMI.
3. Câble UTP/STP CAT6/6A/7, selon la norme IEEE-568B.

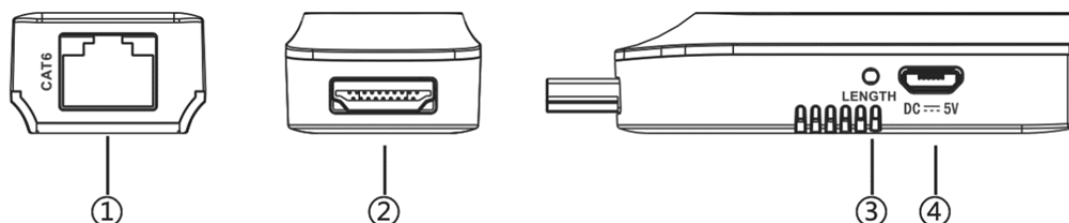
Description Des Panneaux

1. Émetteur (TX)



①	Signal se sortie RJ45	Signal de sortie HDMI codé
②	Entrée HDMI	Connexion à l'appareil source
③	Alimentation	Connexion avec câble USB

2. Récepteur (RX)

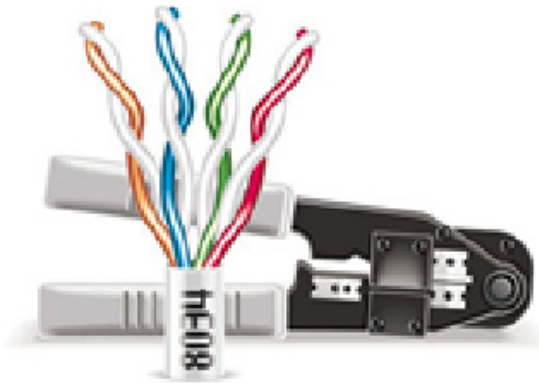


①	Signal d'entrée RJ45	Signal d'entrée HDMI codé
②	Sortie HDMI	Connexion à un appareil d'affichage
③	Bouton LENGTH (Longueur)	Pour que l'unité s'adapte automatiquement à la longueur du câble réseau
④	Alimentation	Connexion avec câble USB (en option)

Remarque : Vous pouvez appuyer sur le bouton « LENGTH » pour que l'unité s'adapte automatiquement ou manuellement à la distance de transmission de cet appareil. Si le bouton n'est pas appuyé lors de l'allumage, l'appareil fonctionne dans les conditions précédentes en raison de la fonction mémoire. Si le bouton est appuyé après l'allumage, lors des « deux premières fois », l'appareil s'adapte automatiquement à la distance en fonction de la longueur du câble réseau. Après les « deux premières fois », si le bouton est appuyé, l'appareil passe au mode réglage manuel de la distance de transmission. Il y a 10 niveaux en tout, mais une pression supplémentaire ajoute un nouveau niveau. Lorsque les 10 niveaux de réglage manuel sont atteints, le réglage de la distance de transmission devient automatique selon une nouvelle boucle.

Installation et connexion

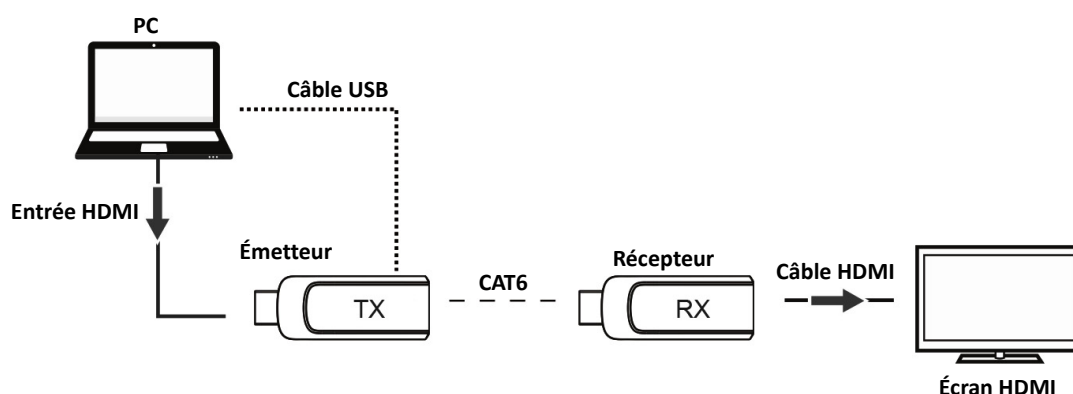
A. Comment faire un câble réseau CAT6/6A/7



Selon la norme IEEE-568B :

1. Blanc et orange
2. Orange
3. Blanc et vert
4. Bleu
5. Blanc et bleu
6. Vert
7. Blanc et marron
8. Marron

B. Connexion



C. Instructions de connexion

- Branchez directement l'émetteur (TX) au port de sortie HDMI de l'appareil source et branchez le récepteur (RX) au port d'entrée HDMI de l'appareil d'affichage.
- Connectez l'émetteur (TX) et récepteur (RX) via les câbles réseau (CAT6, CAT6A ou CAT7).
- Connectez le câble USB uniquement à l'émetteur, chaque unité sera mise sous tension, c'est ainsi que l'émetteur-récepteur HDMI fonctionne.

[REMARQUE] Il est recommandé d'utiliser un câble réseau dans une plage de 15 ~ 50 m. Si le câble CAT6 est trop court, il se peut qu'il n'y ait pas de sortie d'affichage car le signal est trop fort. Si le câble CAT6 est trop long, la sortie peut être de mauvaise qualité.

FAQ (Questions fréquemment posées)

Q : Aucune image n'est affichée ou l'affichage audio/vidéo n'est pas normal ?

R : Appuyez sur le bouton « LENGTH » du récepteur pour que l'unité s'adapte automatiquement à la longueur du câble réseau.

Q : Aucune image n'est affichée ?

- R :**
- 1 Veillez à ce que le câble réseau soit effectué selon la norme IEEE-568B.
 - 2 Vérifiez et assurez-vous que l'émetteur a une entrée de signal HDMI.
 - 3 Appuyez sur le bouton « LENGTH » du récepteur pour que l'unité s'adapte automatiquement à la longueur du câble réseau.
 - 4 Assurez-vous que le câble HDMI est bien connecté au téléviseur.
 - 5 Assurez-vous que le câble réseau est composé de fils fins de cuivre.

Exclusion de responsabilité

Le nom du produit et le nom de marque peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. 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

Allemagne

