



## Boîtier prolongateur HDMI 4K, 4K2K/60 Hz



### Guide d'utilisation

#### DS-55204

Le kit de rallonge 4K Digitus, 4K2K/60 Hz, offre une solution de rallonge allant jusqu'à 60 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 4K2K/60 Hz numériques sur une longueur maximale allant jusqu'à 30 m. Les contenus 4K2K/30 Hz peuvent être transmis sur une longueur allant jusqu'à 60 m. Prise en charge des câbles réseau UTP/STP CAT 6, 6a et 7 (selon la norme IEEE-568B). Il comprend un émetteur et une unité de réception. Deux unités infrarouges (émetteur, récepteur), permettant d'utiliser la télécommande de la source d'entrée connectée, sont également fournies.

## Mesures de sécurité importantes :

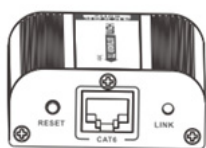
1. Ne mélangez pas des émetteurs HDMI vers RJ45 et des récepteurs RJ45 vers HDMI avant installation.
2. Ne branchez pas à chaud pendant le fonctionnement.
3. N'utilisez qu'un bloc d'alimentation 5 V CC. Vérifiez que les spécifications sont respectées si des adaptateurs non fournis sont utilisés.

## Caractéristiques

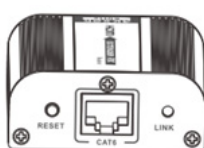
1. Prise en charge HDMI 2.0, compatible HDCP 2.2
2. Résolution maximale prise en charge 4K2K à 60 Hz
3. Transmission sur un seul câble CAT 6/6A/7
4. Fonction passback IR prise en charge (portée IR prise en charge de 20 à 60 kHz)
5. Distance de prise en charge jusqu'à 60 m en 4K à 30 Hz et 30 m en 4K à 60 Hz
6. Plug-and-play
7. Boîtier métallique, stable et durable

## Contenu de l'emballage

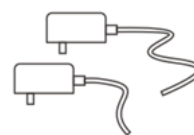
- 1 émetteur-récepteur prolongateur HDMI 4K
- 1 récepteur prolongateur HDMI 4K
- 2 blocs d'alimentation : 5 V CC/1 A
- 1 émetteur-récepteur IR
- 1 récepteur IR
- 1 guide d'utilisation



1 émetteur-récepteur



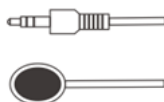
1 récepteur



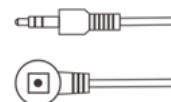
2 adaptateurs 5 V CC/1 A



1 guide d'utilisation



1 câble prolongateur avec émetteur IR



1 câble prolongateur avec récepteur IR

## Spécifications

Élément		Description	
<b>Modèle</b>		DS-55204	
<b>Fonction</b>	Type de produit	<b>Prolongateur HDMI 2.0 sur câble CAT 6</b>	
	Caractéristiques	Prolongateur HDMI 2.0 sur câble CAT 6, 30 m en 4K à 60 Hz, 60 m en 4K à 30 Hz, retard nul	
<b>Performance et interface HDMI</b>	Débit de transfert maximal	18 Gbit/s	
	Profondeur de couleur	12 bits	
	Version HDMI	HDMI 2.0	
	Version HDCP	HDCP 2.2	
	Résolutions vidéo 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, 4K2K à 24/25/30/60 Hz	
	Formats audio pris en charge	LPCM	
	Connecteur	RJ45	
	Retard	retard nul	
	Signal d'entrée et de sortie TMDS	0,5 à 1,5 V c-c (TMDS)	
	Signal d'entrée et de sortie DDC	5 V c-c (TTL)	
<b>Bloc d'alimentation</b>	Adaptateur	Tension	5 V CC/1 A
		Consommation électrique	Émetteur-récepteur (TX) < 2,5 W Récepteur (RX) < 3 W
<b>Niveau de protection</b>	Protection contre les décharges électrostatiques	1a (décharge de contact) niveau 3 1b (décharge d'entrefer) niveau 3 Norme internationale IEC61000-4-2	
<b>Environnement d'utilisation</b>	Température de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)	
	Température de stockage	-20 à 60°C (4 à 140 °F)	
	Humidité relative	0 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)	

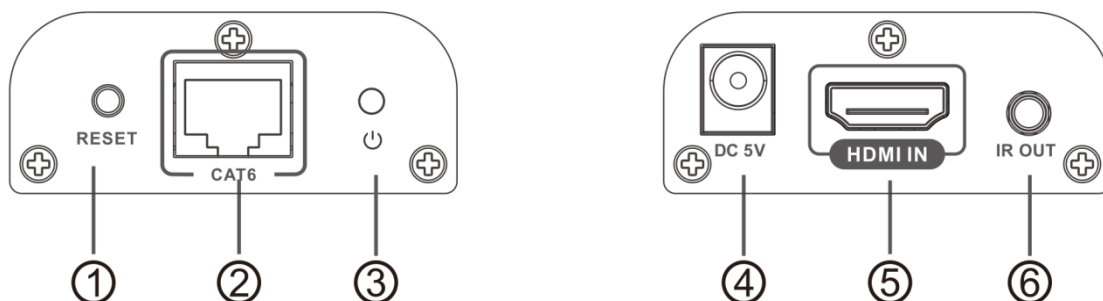
<b>Propriétés du corps</b>	Dimensions	77,49 × 56,15 × 22,66 mm
	Matériau	Alliage d'aluminium + panneau à cristaux
	Poids	Émetteur-récepteur (TX) : 80 g Récepteur (RX) : 80 g
	Couleur	noir
	MTBF (moyenne des temps de bon fonctionnement)	> 30 000 heures
<b>Accessoires :</b>	2 adaptateurs d'alimentation 5 V, 1 A 1 émetteur IR 1 récepteur IR 1 guide d'utilisation	

## Conditions d'installation requises

1. Appareil source HDMI (carte graphique d'ordinateur, DVD, PS3) moniteur HD, caméra, etc.
2. Appareil d'affichage HDMI tels que TV SD, TV HD et projecteurs dotés d'un port HDMI.
3. Câble CAT 6/CAT 6A/CAT 7. Selon la norme IEEE-568B.  
(Pour la conformité avec la réglementation CE, il est conseillé d'utiliser un câble réseau blindé pour éviter les interférences)

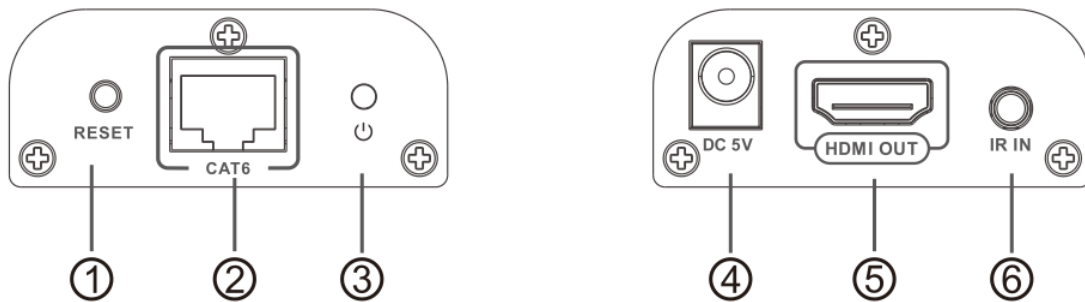
## Interface

### 1. Émetteur (TX)



①	Bouton Reset	Pour redémarrer l'unité
②	Sortie de signal RJ45	Signal de sortie HDMI codé
③	Témoin d'alimentation	Le voyant LED s'allume à la mise sous tension
④	Entrée 5 V CC	Connexion au bloc d'alimentation
⑤	Entrée de signal HDMI	Connexion à l'appareil source
⑥	Sortie de signal IR	Connexion au câble prolongateur avec émetteur IR

## 2. Récepteur (RX)



①	Bouton Reset	Pour redémarrer l'unité
②	Entrée de signal RJ45	Signal d'entrée HDMI codé
③	Témoin d'alimentation	Le voyant LED s'allume à la mise sous tension
④	Entrée 5 V CC	Connexion au bloc d'alimentation
⑤	Sortie de signal HDMI	Connexion à un dispositif d'affichage
⑥	Entrée de signal IR	Connexion au câble prolongateur avec récepteur IR

## Procédures d'installation

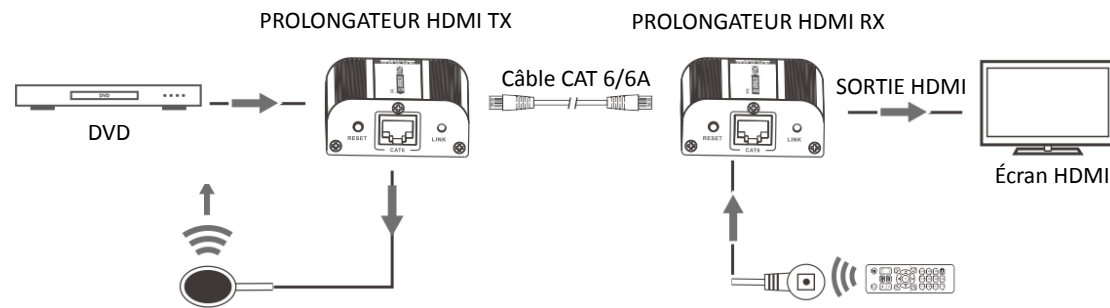
### 1. Comment réaliser un câble réseau CAT 6 ?

Selon la norme IEEE-568B :

- 1 - Orange/blanc
- 2 - Orange
- 3 - Vert/blanc
- 4 - Bleu
- 5 - Bleu/blanc
- 6 - Vert
- 7 - Brun/blanc
- 8 - Brun



## 2. Connexion



## 3. Instructions de connexion

- Branchez l'appareil source à l'émetteur-récepteur (TX) et le dispositif d'affichage au récepteur (RX) via des câbles HDMI.
- Branchez l'émetteur-récepteur (TX) et le récepteur (RX) via des câbles réseau (CAT 6, CAT 6A ou CAT 7).
- Branchez les blocs d'alimentation. Le prolongateur HDMI fonctionne.

## 4. Guide d'utilisation IR

- Le câble de rallonge IR blaster doit être branché dans le port IR OUT de l'émetteur (TX) de l'émetteur-récepteur HDMI, et le câble de rallonge du récepteur IR doit être branché dans le port IR IN du récepteur RX.
- L'émetteur IR doit être le plus près possible de la fenêtre du récepteur IR de l'appareil source du signal.
- Utilisez la télécommande IR de l'appareil source du signal vers le récepteur IR (connecté à RX), pour commander à distance la lecture multimédia de la source.

## FAQ (Questions fréquemment posées)

**Q : Il n'y a aucune sortie sur l'écran alors que toutes les connexions sont correctes.**

**Que faire ?**

**R :**

1. Veuillez vérifier et vous assurer que le moniteur/dispositif d'affichage prend en charge le signal HDMI délivré par l'appareil source.
2. Veuillez vous assurer que les câbles HDMI prennent en charge la résolution 4K2K si le signal de sortie de l'appareil source est à la résolution 4K2K.
3. Veuillez vérifier et vous assurer que le câble réseau est correctement inséré dans le port RJ45.
4. Redémarrez l'émetteur-récepteur ou le récepteur en appuyant sur le bouton reset.

**Q : Un écran noir s'affiche sur le dispositif d'affichage/moniteur. Que faire ?**

**R :**

1. Veuillez vérifier et vous assurer que la longueur du câble réseau est dans la plage d'utilisation :  
CAT 6 jusqu'à 60 m à 4K2K à 30 Hz,  
CAT 6 jusqu'à 30 m à 4K2K à 60 Hz.
2. Réinitialisez l'émetteur-récepteur pour rétablir la connexion.

**Q : Les couleurs sont anormales ou aucun son n'est émis. Que faire ?**

**R :**

Réinitialisez l'émetteur-récepteur pour rétablir la connexion.

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](http://www.assmann.com)

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany

