



# Kit de rallonge 4K HDMI, 4K/60Hz



**Guide d'installation rapide**  
DS-55204 Rev.3

# Table des matières

1. Présentation du produit .....	3
2. Caractéristiques .....	3
3. Contenu de l'emballage .....	3
4. Spécifications .....	4
5. Présentation du panneau de commande .....	6
6. Connexion .....	7
7. Conditions d'installation requises .....	8
8. Dépannage .....	9

## **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 12 V CC. Vérifiez que les spécifications sont respectées si des adaptateurs non fournis sont utilisés.

# 1. Présentation du produit

Le kit de rallonge 4K Digitus, 4K2K/60 Hz, offre une solution de rallonge allant jusqu'à 70 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 70 m. Prise en charge des câbles réseau CAT 6, 6A. 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.

## 2. Caractéristiques

- Prolonge les contenus vidéo 4K2K/60 Hz jusqu'à 70 m
- PoC (Power over Cable) – seule cette unité nécessite un bloc d'alimentation externe
- Prise en charge Ultra HD (60 Hz), définition 4096 x 2160 pixels
- Interface IR intégrée – commande aisée de la source émettrice à l'aide d'une télécommande
- Prend en charge les câbles réseau CAT 6, CAT 6A
- Compatible HDCP 2.2

## 3. Contenu de l'emballage

- 1 unité d'émission de rallonge 4K HDMI
- 1 rallonge 4K HDMI unité d'émission
- 1 blocs d'alimentation: CC 12V/1A
- 1 émetteur IR
- 1 récepteur IR
- 1 mode d'emploi

## 4. Spécifications

Élément		Description	
Modèle		<b>DS-55204</b>	
Fonction	Type de produit	Prolongateur HDMI 2.0 sur câble CAT 6	
<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)		
	Adaptateur	Tension	12 V CC/1 A

<b>Bloc d'alimentation</b>		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) : 85 g Récepteur (RX) : 85 g
	Couleur		noir
	MTBF (moyenne des temps de bon fonctionnement)		> 30 000 heures
<b>Accessoires</b>	1 adaptateurs d'alimentation 12 V, 1 A 1 émetteur IR		

	1 récepteur IR 1 guide d'utilisation
--	---

## 5. Présentation du panneau de commande

### Rallonge HDMI TX (Émetteur)



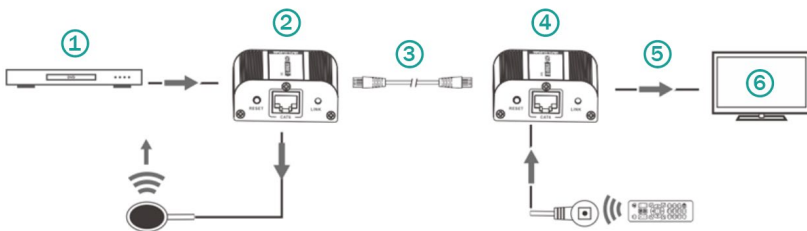
- |   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| ① | Bouton Reset          | Pour redémarrer l'unité                          |
| ② | Sortie de signal RJ45 | Signal de sortie HDMI codé                       |
| ③ | Témoin d'alimentation | Le voyant LED s'allume à la mise sous tension    |
| ④ | Entrée 12 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 |

## Rallonge HDMI RX (Récepteur)



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 12 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

## 6. Connexion



1	DVD	4	PROLONGATEUR HDMI RX
---	-----	---	----------------------

2	PROLONGATEUR HDMI TX	5	SORTIE HDMI
3	Câble CAT 6/6A	6	Écran HDMI

## 6.1 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.

## 6.2 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.

## 7. Conditions d'installation requises

1. Dispositif source HDMI
2. Affichage 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)



## 8. Dépannage

<b>Problème</b>	<b>Cause</b>	<b>Résolution</b>
Pas d'alimentation électrique / tous les voyants sont éteints	Il est possible que le bloc d'alimentation ne soit pas correctement branché ou qu'un bloc d'alimentation incorrect soit utilisé.	Veillez vérifier que le bloc d'alimentation est correctement branché et que la tension de sortie correspond aux valeurs recommandées.
Pas de son ou problèmes de son	La connexion HDMI n'est peut-être pas stable; le format audio n'est pas pris en charge par l'écran; le périphérique de lecture source est réglé sur un autre port pour la sortie audio.	Vérifiez que les câbles HDMI sont correctement connectés; vérifiez que le format audio est pris en charge par l'écran; vérifiez si le réglage de la sortie audio du lecteur est la sortie audio HDMI ou non.
Pas d'image ou scintillement de l'image	Il est possible que la qualité du câble HDMI et du câble UTP ne soit pas suffisante ou que la connexion ne soit pas stable.	Veillez vérifier si la connexion HDMI et UTP est correcte ou changer de câble HDMI (1.4) ou de câble UTP (Cat. 5e/6 ou supérieur recommandé) pour résoudre le problème.

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

Allemagne

