



# **Kit d'Extension KVM HDMI Sans Fil, 200 m**



**Guide d'installation rapide**  
DS-55321

# Sommaire

1. Introduction .....	3
2. Fonctionnalités principales .....	3
3. Contenu de la livraison.....	4
4. Caractéristiques du produit .....	4
5. Spécification du produit.....	6
6. Instructions de branchement.....	8
7. Questions et réponses .....	12
Plage de fréquences et puissance d'émission maximale.....	14
Consignes de sécurité importantes .....	15

# 1. Introduction

Le kit d'extension KVM HDMI® sans fil permet de transférer vos signaux vidéo et audio HDMI® en Full HD sans câble sur une distance allant jusqu'à 200 m (en plein air). Grâce à la fonctionnalité KVM, la souris et le clavier peuvent être connectés au récepteur, ce qui permet de contrôler la source du signal directement sur le périphérique de sortie. En utilisant la boucle de sortie HDMI vers l'émetteur, un écran local peut être connecté afin de contrôler la sortie vers le récepteur.

La fonction d'appairage automatique garantit une installation simple.

## 2. Fonctionnalités principales

- Transmission sans fil du signal HDMI jusqu'à 200 m (en plein air)
- Liaison point à point – 1 x émetteur (source) + 1 x récepteur (périphérique de sortie)
- Prise en charge de résolutions de transmission jusqu'au Full HD (1080p / 60 Hz)
- Fonctionnalité KVM pour connecter une souris et un clavier
- Commande par écran tactile – Prise en charge des écrans tactiles (via une connexion USB sur le récepteur)
- Prise en charge de signaux en entrée jusqu'à 4K / 60 Hz
- Boucle de sortie HDMI (4K / 60 Hz) pour la connexion d'un écran local à l'émetteur
- Fonction d'appairage automatique
  - Aucune configuration requise
- Cryptage AES 128 bits

### 3. Contenu de la livraison

- 1x Emetteur
- 1x Récepteur
- 2x Adaptateur secteur USB (5 VCC / 1 A)
- 1x Emetteur IR (1,5 m)
- 1x Câble Micro USB A (0,8 m) pour le transfert de données
- 2x Câble Micro USB A (1,5 m) pour l'alimentation
- 2x Câble HDMI (1,5 m)
- 1x Guide d'installation rapide

### 4. Caractéristiques du produit

Fonctionnalités	Description
Plug & Play	Il suffit de connecter l'émetteur aux ports HDMI du PC et de connecter le récepteur à l'écran, l'émetteur et le récepteur se connectent automatiquement
HDMI IN 4K60	Prise en charge jusqu'au 4K60 en entrée HDMI
Boucle de sortie HDMI 4K60	Prise en charge d'une boucle de sortie HDMI 4K60 sans latence
Qualité de la transmission	Prise en charge d'une résolution de transmission 1080p
Commande par IR	Prise en charge de la fonction de commande par IR pour les signaux de télécommande compris entre 20 et 60 KHz

USB KVM	Prise en charge de la fonction KVM USB pour le contrôle de la souris, du clavier et de l'écran tactile
Appairage automatique	Prise en charge de l'appairage automatique de l'émetteur et du récepteur, aucune configuration n'est nécessaire
Sélection automatique	TX et RX sélectionnent automatiquement le canal Wi-Fi avec le moins d'interférences pour se connecter au réseau
Technologie Wi-Fi MIMO	Prise en charge de la technologie rapide 802.11ac MIMO, qui permet d'augmenter la vitesse du Wi-Fi
Technologie anti-interférence	Technologie anti-interférence exclusive pour assurer une diffusion stable dans un environnement Wi-Fi encombré, prenant en charge jusqu'à 6 kits fonctionnant en même temps
Haut niveau de sécurité	Pas d'inquiétude à avoir sur la sécurité des données, le Kit d'Extension KVM HDMI Sans Fil prend en charge le cryptage de sécurité AES 128 bits et le protocole d'authentification WPA2/WPA-PSK/ WPA2-PSK pour protéger les données HDCP pris en charge pour protéger le contenu

## 5. Spécification du produit

Caractéristiques	
Résolution vidéo	4K60, 4K30, 1080i/1080p/720p/576p/480p, jusqu'à 1080p à 60 i/s, suggère la meilleure résolution que le téléviseur peut supporter pour garantir le meilleur affichage
Boucle de sortie HDMI	Prise en charge d'une boucle de sortie HDMI 4K60 sans latence Prise en charge du HDR (HDR10 / HDR12 / Dolby Vision / HLG)
Entrée/sortie vidéo	Interface HDMI
Latence	Environ 120 ms
Portée de transmission	Environ 200 m (en plein air)
Connectivité	Technologie Wi-Fi MIMO 802.11 ac
Interface	1x Sortie HDMI 1x Entrée HDMI 1x Micro USB 1x Prise IR 1x Micro USB (5 VCC)
LED	Rouge / bleu
Alimentation	5 VCC / 1 A
Consommation électrique	Environ 2,5 W

Dimensions	15,5 x 7,9 x 22 cm
Poids	326 g
<b>Plage de température</b>	
Fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Stockage	-10 à +60 °C (14 à 140 °F)
<b>Humidité</b>	
Fonctionnement	10 à 80 % (humidité relative)
Stockage	5 à 90 % (humidité relative)

<b>Caractéristiques du récepteur</b>	<b>Description</b>
SORTIE HDMI	1080p60
Entrée / sortie vidéo	Interface HDMI
Latence	Environ 120 ms
Portée de transmission	Environ 200 m (en plein air)
Connectivité	Technologie Wi-Fi MIMO 802.11 ac
Interface	1x Sortie HDMI 1x USB 1x Bouton (restauration à l'état d'usine) 1x Micro USB (5 VCC)

LED	1 x bleu
Alimentation	5 VCC / 1 A
Consommation électrique	Environ 2,5 W
Dimensions	15,5 x 7,9 x 22 cm
Poids	326 g
<b>Plage de température</b>	
Fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Stockage	-10 à +60 °C (14 à 140 °F)
<b>Humidité</b>	
Fonctionnement	10 à 80 % (humidité relative)
Stockage	5 à 90 % (humidité relative)

## 6. Instructions de branchement

### Installation de l'émetteur

- Étape 1 : Connectez l'adaptateur secteur (5 V, 1 A) à l'émetteur et à la prise murale, l'émetteur s'allume automatiquement et le voyant d'alimentation clignote en bleu
- Étape 2 : Connectez la source vidéo (récepteur, lecteur DVD, PC) à l'émetteur (entrée HDMI) avec un câble HDMI
- Étape 3 : Connectez l'émetteur (sortie HDMI) au téléviseur avec le câble HDMI

**Indicateur LED de l'émetteur: L'état détaillé de la DEL est indiqué dans le tableau ci-dessous.**

<b>Indicateur LED</b>	<b>Description de la situation</b>
Rouge fixe	L'émetteur démarre
Rouge clignotant	Recherche d'un récepteur
Bleu clignotant	En attente de connexion
Bleu statique	Connecté et commence à présenter
Violet clignotant	Pas d'entrée vidéo

### **Installation du récepteur**

Étape 1 : Connectez l'adaptateur secteur (5 V, 1 A) au récepteur et à la prise murale, le récepteur s'allume automatiquement et le voyant d'alimentation clignote en bleu

Étape 2 : Connectez le récepteur (sortie HDMI) au téléviseur à l'aide du câble HDMI fourni avec l'appareil

Étape 3 : Attendez environ 50 secondes, la vidéo sera envoyée de l'émetteur au récepteur

**Indicateur LED du récepteur : L'état détaillé de la LED est indiqué dans le tableau ci-dessous.**

<b>Indicateur LED</b>	<b>Description de la situation</b>
Bleu clignotant	En attente de connexion
Bleu statique	Connecté et commence à présenter

Émetteur	Vue arrière du récepteur	Vue de face du récepteur
		
1. Boucle de sortie HDMI	4. Câble USB	
2. Entrée HDMI	5. Sortie HDMI	
3. Câble de l'émetteur IR	6. Fonction d'extension par IR	
	7. Rétablir le réglage d'usine	

### Comment commander l'appareil à l'aide de la télécommande

1. Connectez le câble de l'émetteur IR à la prise IR de l'émetteur, puis collez le capteur IR en face de l'émetteur IR de la source vidéo (Veuillez choisir un emplacement adéquat pour le capteur IR de la source vidéo, sinon le signal IR ne passera pas)
2. Utilisez la télécommande de l'appareil source en la pointant sur le panneau avant du récepteur IR pour contrôler l'appareil source, la distance entre le capteur IR et la télécommande ne doit pas dépasser 5 m

## **Comment commander l'appareil à l'aide de la souris / du clavier**

1. Connectez l'émetteur au PC utilisant un câble Micro USB – USB Type A
1. Raccordez une souris / un clavier à la prise USB du récepteur (récepteur USB nano)
2. Vous pouvez alors utiliser la souris / le clavier pour contrôler le PC depuis une autre pièce

## **Appariement d'un émetteur et d'un récepteur**

Un kit d'extension KVM HDMI® sans fil standard comprend un émetteur et un récepteur, qui sont appariés avant l'expédition. Dans des circonstances normales, aucun appairage supplémentaire n'est nécessaire. Toutefois, si vous rencontrez des problèmes de connexion persistants, si vous avez acheté un nouvel émetteur à remplacer ou si vous devez appairer avec un récepteur différent, les appareils doivent être appariés avant d'être utilisés.

## **Comment vérifier si l'émetteur et le récepteur sont appariés ?**

Pour vérifier si l'émetteur et le récepteur sont appariés, observez le voyant DEL de l'émetteur. Si le voyant DEL de l'émetteur reste rouge clignotant pendant plus d'une minute, cela indique que l'émetteur et le récepteur ne sont pas appariés. Lorsque l'émetteur et le récepteur sont connectés, les DEL des deux appareils restent allumées en bleu.

### **Instructions d'appairage:**

1. Mettez l'émetteur sous tension.
2. Allumez le récepteur jusqu'à ce qu'il soit dans le menu principal.
3. Appuyez sur le bouton du trou IR de l'émetteur à l'aide d'un outil fin d'environ 2 mm de diamètre, et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que la DEL clignote rapidement.
4. Attendez environ 30 secondes, l'émetteur et le récepteur s'apparieront automatiquement.

## **7. Questions et réponses**

### **Q1 : Pas de vidéo / mauvaise qualité vidéo ou vidéo incorrecte / bloquée**

- A1 : Cet appareil a besoin d'environ 25 secondes pour démarrer après la mise sous tension. Si tous les branchements sont corrects, vous devriez voir le signal de l'émetteur et du récepteur sur le téléviseur
- A2 : Assurez-vous que les entrées / sorties HDMI sont correctement connectées, si les connexions ci-dessus sont correctes, assurez-vous que vous utilisez le câble HDMI fourni avec l'appareil, celui-ci offre réduction du bruit et blindage – aucun bruit n'affectera la transmission sans fil du signal (assurez-vous que le câble de votre source multimédia soit bien raccordé à l'interface « HDMI in » de l'émetteur)
- A3 : Veuillez vous assurer que la source HDMI soit correcte en la raccordant directement au téléviseur
- A4 : Assurez-vous que l'entrée HDMI est connectée, sinon aucun signal ne sera émis et le téléviseur peut rester sur un écran bleu à la fois sur l'émetteur et le récepteur

- A5 : Si ce n'est toujours pas le cas, vérifiez la résolution de la source vidéo et si elle est prise en charge par l'appareil. Veuillez vous référer aux caractéristiques techniques pour vérifier les résolutions prises en charge. Si ce n'est pas le cas, veuillez configurer la résolution en fonction des caractéristiques techniques
- A6 : L'appareil utilise une connectivité Wi-Fi 5 GHz, qui peut être perturbée par d'autres appareils sans fil, comme un routeur Wi-Fi ou un micro-ondes. Veuillez placer l'émetteur / le récepteur à un endroit où il y a le moins d'interférences possibles et vérifiez à nouveau
- A7 : Essayez d'utiliser un autre câble HDMI blindé, car certains câbles peuvent parfois présenter des problèmes de compatibilité
- A8 : Si le problème n'est toujours pas résolu, veuillez redémarrer l'émetteur / le récepteur et réessayer

**Q2 : Son mauvais ou incorrect**

- A1 : Notre appareil ne prend en charge que l'audio numérique 48/44 (1 KHz, 16 bits), veuillez vérifier que l'appareil source est correctement paramétré
- A2 : Si le problème n'est toujours pas résolu, veuillez redémarrer l'émetteur / le récepteur et réessayer

**Q3 : Faible couverture du signal**

- A1 : En Wi-Fi, la distance maximale entre l'émetteur et le récepteur peut atteindre 200 mètres (en plein air)  
Si l'environnement n'est pas bon (trop de signaux Wi-Fi ou mur en béton), la distance peut être beaucoup plus courte

**Q4 : Le clavier et la souris USB ne fonctionnent pas**

- A1 : Assurez-vous que le transmetteur est connecté à la source par un câble USB

**Q5 : Le blaster IR ne fonctionne pas**

- A1 : Assurez-vous d'utiliser la télécommande d'origine de la source vidéo
- A2 : Veuillez coller le capteur IR sur la surface de la fenêtre IR de l'appareil source, si vous n'êtes pas sûr de la position exacte de la fenêtre IR de l'appareil source, veuillez vous référer au manuel de l'appareil source
- A3 : Veuillez pointer la télécommande vers le panneau avant du récepteur à une distance maximale de 5 mètres
- A4 : Le câble d'extension IR est basé sur des signaux de télécommande compris entre 20KHz et 60KHz, qui prennent en charge la plupart des télécommandes IR du marché, mais pas les télécommandes ayant des applications spéciales ou anciennes

## **Plage de fréquences et puissance d'émission maximale**

Norme Wi-Fi: Wi-Fi 5G 802.11b/g/n/ac

Canal : 36, 40

Fréquence centrale : 5180, 5200

Plage : 5170 ~ 5210 MHz

Bande passante : 20 / 40 MHz

Puissance de l'émetteur : 13 dBm max.

Version SW : RX : 2.67, TX : 2.3.9

Version HW :

TX : A11TX-LC01-01

RX : A11RX-LC01-01

## Consignes de sécurité importantes

Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité suivantes avant d'installer et d'utiliser le système :

1. Respectez toutes les mises en garde et les instructions fournies avec l'appareil
2. Ne pas exposer l'appareil à la pluie, l'humidité, de la vapeur ou des liquides.
3. Ne pas introduire d'objets dans l'appareil
4. Ne pas tentez de réparer l'appareil par vous-même ni d'ouvrir le boîtier. Risque de choc électrique !
5. Assurez une ventilation appropriée pour prévenir les risques de dommages par surchauffe.
6. Coupez l'alimentation et vérifiez que l'environnement est sûr avant d'installer l'appareil
7. En cas d'orage, il existe un risque de foudroiement et de dégradation par surtension des équipements électriques connectés au secteur
8. Ne pas installer l'appareil pendant un orage
9. En cas d'orage, déconnectez l'appareil des appareils électriques connectés au secteur
10. Utilisez cet appareil uniquement à l'intérieur
11. En cas de panne, renvoyez l'appareil à votre distributeur pour réparation
12. La poussière, l'humidité, la vapeur et les détergents ou les solvants puissants peuvent endommager l'appareil
13. Déconnectez l'appareil de l'alimentation électrique et des autres appareils pour le nettoyage
14. Nettoyez l'appareil avec un chiffon non pelucheux
15. Pour déconnecter complètement l'appareil du réseau électrique, il faut débrancher le bloc d'alimentation de la prise Le bloc d'alimentation sert de dispositif de déconnexion pour séparer le système du réseau électrique

## Avertissement

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface et le logo HDMI® sont des marques commerciales déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

ASSMANN Electronic GmbH déclare par la présente que la Déclaration de Conformité est incluse dans la livraison. Dans le cas contraire, demandez l'envoi de la Déclaration de Conformité par courrier postal adressé au fabricant à l'adresse indiquée ci-dessous.

**info@assmann.com**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Allemagne



