

# Digitus

**Extenseur HDMI  
sans fil 4K, 30 m,  
4K/30Hz**



**Guide Rapide**  
DS-55323

# Table des matières

1. Introduction .....	3
2. Caractéristiques principales .....	3
3. Contenu de l'emballage .....	4
4. Caractéristiques du produit .....	4
5. Caractéristiques du produit .....	6
6. Aperçu .....	10
6.1 Unité émettrice .....	10
6.2 Unité réceptrice .....	11
7. Installation .....	12
Installation de l'émetteur .....	12
Installation du récepteur .....	12
8. Appairage de l'émetteur et du récepteur .....	13
9. Transmission HDMI sans fil .....	14
10. Remarques .....	15
11. Consignes de sécurité .....	15

# 1. Introduction

Profitez d'une transmission audio et vidéo sans fil en UHD 4K / 30 Hz d'une grande netteté grâce à l'extenseur sans fil HDMI 4K. Le kit est facile à installer, sans pilote ni logiciel, grâce à la fonction Plug and Play. Avec une portée allant jusqu'à 30 mètres en vue dégagée, il garantit une transmission fiable. Le cryptage AES 128 bits et le protocole WPA2 garantissent une transmission sécurisée des données. Compatible avec HDMI 2.0/1.4 et HDCP 2.2/1.4. Idéal par exemple pour les home cinémas, les salles de conférence et les centres de formation. Découvrez la liberté du divertissement sans fil !

## 2. Caractéristiques principales

- Transmission sans fil du signal HDMI jusqu'à 30 m (vue dégagée)
- Liaison point à point – 1 émetteur (source) + 1 récepteur (périphérique de sortie)
- Prise en charge de résolutions de jusqu'à UHD 4K (2160p / 30 Hz)
- Simplicité d'utilisation et de manipulation grâce au Plug & Play – brancher et c'est parti, aucun pilote ou logiciel requis
- Alimentation électrique via USB-C
- Cryptage AES 128 bit
- Protocole WPA2
- HDMI 2.0/ 1.4
- HDCP 2.2/ 1.4

### 3. Contenu de l'emballage

- 1x unité émettrice
- 1x unité réceptrice
- 2x câbles USB A vers USB-C (100 cm)
- 2x câble d'extension HDMI (15 cm)
- 1x guide d'installation rapide

### 4. Caractéristiques du produit

Caractéristique	Description
Plug and play	Connectez l'émetteur et le récepteur aux ports HDMI de la source et du périphérique de sortie, attendez la connexion puis partagez simplement en appuyant sur un bouton
Aucun logiciel / application requis	Le DS-55323 ne nécessite ni installation de logiciel ou d'application, ni paramétrage, ou encore de personnel informatique.
Compatibilité	Prise en charge des sources de signal (par ex. consoles de jeux, lecteurs Blu-Ray, etc.) avec sortie HDMI ainsi que des PC/ordinateurs portables fonctionnant sous Windows ou macOS

<p>Sélection du canal automatique</p>	<p>Le DS-55323 sélectionne automatiquement le meilleur canal Wifi lorsqu'il est allumé pour garantir un streaming fluide.</p>
<p>Vitesse rapide grâce à la technologie 5G AC MIMO</p>	<p>Le DS-55323 est équipé de la technologie rapide 802.11ac, qui augmente la vitesse du Wifi en permettant à deux appareils sans fil d'envoyer ou de recevoir simultanément plusieurs flux de données.</p>
<p>Sécurité / protection</p>	<p>Le DS-55323 prend en charge le cryptage AES 128 bits et le protocole d'authentification WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK pour protéger les données. HDCP est pris en charge pour protéger le contenu</p>

## 5. Caractéristiques du produit

<b>Caractéristiques de l'émetteur</b>	
Entrée HDMI	HDMI 1.4
Version HDCP	HDCP 1.4
Résolution de l'entrée HDMI	2160p/30fps, 1080p/60fps, 1080p/30fps, 1080p/24fps 1080i/50fps, 1080i/60fps; 720p/30fps, 720p/60fps; 480p/60fps
Résolution de la transmission	2160p/30fps max.
Format audio	PCM
Canal audio	2 canaux
Latence	Faible latence d'environ 100 ms
Sécurité	Cryptage AES 128 bits
Norme sans fil	Module Wifi puissant 802.11ac intégré
Fréquence	5150-5350MHz; 5470-5725MHz; 5725-5850MHz; 5850-5925MHz; Les bandes de fréquences spécifiques utilisées dépendent des dispositions légales de chaque pays.
Bande passante	Prise en charge du 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz
Puissance d'émission du Wifi	13 dBm

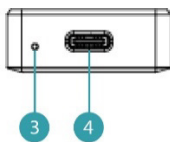
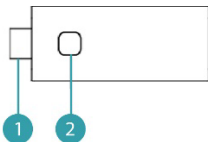
Appariement et connexion automatique	Se connecte automatiquement au meilleur canal Wifi disponible pour garantir des performances sans fil exceptionnelles
Portée	Jusqu'à 30 mètres (vue dégagée)
LED	1x
Ports	1x Entrée HDMI 1x USB-C (alimentation électrique) 1x Bouton de connexion 1x Bouton Reset
Alimentation électrique	5V/1A
Consommation électrique	Ca. 3W
Dimensions	81 x 34 x 13 mm
Poids	31 g
<b>Plage de température</b>	
Température de fonctionnement	0 °C à +40 °C (+32 °F à +104 °F)
Température de stockage	-10°C à +60°C (+14°F à +140°F)
<b>Humidité</b>	
Humidité de fonctionnement	10 % à 80 % d'humidité relative
Humidité de stockage	5% à 90% d'humidité relative

<b>Spécifications du récepteur</b>	
Sortie HDMI Version	HDMI 2.0
Version HDCP	HDCP 2.2
Sortie HDM Résolution	Jusqu'à 2160p/60fps
Résolution de la transmission	Maximum 2160p/30fps
Format audio	PCM
Canal audio	2 canaux
Latence	Faible latence d'environ 100 ms
Sécurité	Cryptage AES 128 bits
Norme sans fil	Module Wifi puissant 802.11ac intégré
Fréquence	5150-5350MHz ; 5470-5725MHz; 5725-5850MHz ; 5850-5925MHz Les bandes de fréquences spécifiques utilisées dépendent des dispositions légales de chaque pays.
Bande passante	Prise en charge du 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz
Puissance d'émission du Wifi	13 dBm
Appariement et connexion automatique	Se connecte automatiquement au meilleur canal Wifi disponible pour garantir des performances sans fil exceptionnelles

Antennes à haute sensibilité	Des antennes à haute sensibilité assurent des connexions sans fil stables et une couverture optimale
Portée	Jusqu'à 30 mètres (vue dégagée)
Ports	1x sortie HDMI 1x USB-C (alimentation électrique) 1x Bouton de connexion / Bouton Reset
LED	1x
Alimentation électrique	5V/0,6A
Consommation électrique	Ca. 4W
Dimensions	81 x 34 x 13 mm
Poids	28 g
<b>Plage de température</b>	
Température de fonctionnement	0°C à +40°C (+32°F à +104°F)
Humidité de stockage	-10°C à +60°C (+14°F à +140°F)
<b>Humidité</b>	
Humidité de fonctionnement	10 % à 80 % d'humidité relative
Humidité de stockage	5% à 90% d'humidité relative

## 6. Aperçu

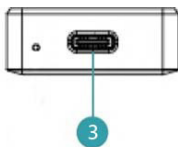
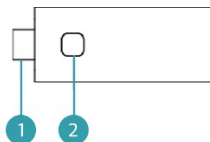
### 6.1 Unité émettrice



<b>1. Entrée HDMI</b>	Connexion au port HDMI de l'appareil source
<b>2. Bouton de connexion</b>	Appuyez rapidement : Partage de l'écran Appuyez longtemps : env. 10 secondes pour réinitialiser le système
<b>2. LED</b>	Affichage de l'état de la connexion
<b>3. Bouton Reset</b>	Appuyez sur le bouton pendant 3 secondes pour réinitialiser le système
<b>4. USB-C</b>	Alimentation électrique

Voyants LED de l'unité émettrice	Description
Rouge statique	Le système de l'unité émettrice démarre
Rouge clignote	L'unité émettrice recherche l'unité réceptrice
Bleu clignote	Attendre la connexion
Bleu statique	Connecté
Violet	Pas de signal d'entrée HDMI

## 6.2 Unité réceptrice



<b>1. Sortie HDMI</b>	Anschluss an den HDMI-Anschluss des Quellgeräts
<b>2. Bouton</b>	Appuyez longtemps: env. 10 secondes pour réinitialiser le système
<b>2. LED</b>	Affichage de l'état de la connexion
<b>3. USB-C</b>	Alimentation électrique

<b>Voyants LED de l'unité émettrice</b>	<b>Description</b>
Bleu clignote	Attendre la connexion
Bleu statique	Connecté

## **7. Installation**

### **Installation de l'émetteur**

- Reliez l'émetteur à la prise vidéo de la source de signal
- Raccordez le câble USB fourni à l'émetteur (port USB-C) ainsi qu'à un port USB A de l'appareil de signalisation ou à un adaptateur de charge USB et à une prise de courant

### **Installation du récepteur**

- Connectez l'unité réceptrice à la prise HDMI du téléviseur, de l'écran ou du projecteur
- Raccordez le câble USB fourni au récepteur (port USB-C) ainsi qu'à un port USB A du périphérique de sortie ou à un adaptateur de charge USB et à une prise de courant

## 8. Appairage de l'émetteur et du récepteur

Le kit DS-55323 comprend un récepteur et un émetteur qui doivent être appairés avant l'expédition. Grâce à la fonction d'appairage automatique, vous n'avez normalement pas besoin de les appairer à nouveau.

Toutefois, si vous devez procéder à un nouveau appairage, suivez les instructions ci-dessous pour appairer l'émetteur au récepteur:

1. Alimentez le récepteur via un USB-C et connectez-le à l'écran via le port vidéo.
2. Allumez l'émetteur et attendez environ 5 à 10 secondes, les voyants des touches de l'émetteur va clignoter en rouge. Maintenez ensuite le bouton Reset (bouton numéro 3) enfoncé pendant 3 secondes, jusqu'à ce que le bouton clignote rapidement pour effectuer une réinitialisation. Ensuite, l'émetteur redémarre et le témoin lumineux passe automatiquement du rouge au bleu au bout de 30 secondes.
3. Appuyez sur le bouton de l'émetteur pour diffuser lorsque le témoin lumineux de l'émetteur clignote en bleu.

## 9. Transmission HDMI sans fil

1. Connectez le récepteur au port vidéo du périphérique de sortie (voir Installation du récepteur)
2. Connectez l'émetteur au port vidéo de la source de signal (voir Installation de l'émetteur)



3. Le voyant LED s'allume en rouge lorsque l'appareil est démarré.
4. Le voyant devient bleu et clignote lorsque l'appareil est prêt pour le streaming.
5. Cliquez sur le bouton pour commencer le streaming, le voyant lumineux devient bleu.

## 10. Remarques

1. Pour les appareils vidéo source avec une alimentation d'au moins 5 V / 0,5 A via le connecteur HDMI, l'émetteur sans fil peut être alimenté directement par le connecteur HDMI, sans alimentation supplémentaire via le connecteur USB-C.
2. Nous recommandons toutefois, pour une transmission optimale et une connexion stable, de toujours utiliser l'alimentation supplémentaire via le port USB-C avec le câble fourni.
3. La distance de transmission en cas de vue non dégagée ne peut pas être déterminée de manière générale et dépend des conditions sur place
4. Les murs, le verre, etc. raccourcissent la couverture du signal ou entraînent des pertes de signal

## 11. Consignes de sécurité

Veillez lire attentivement les consignes de sécurité suivantes avant la mise en service:

Respectez tous les avertissements et consignes concernant l'appareil:

1. Ne pas exposer l'appareil à la pluie, à l'humidité, aux vapeurs ou aux liquides.
2. Ne pas introduire d'objets dans l'appareil
3. Ne pas essayer de réparer l'appareil soi-même ou d'ouvrir le boîtier. Vous risquez un choc électrique !
4. Veillez à ce que la ventilation soit suffisante afin d'éviter tout dommage dû à une surchauffe

5. Assurez-vous que l'appareil est éteint et qu'il se trouve dans un environnement sûr avant de le mettre en service
6. En cas d'orage, les appareils électriques raccordés peuvent être endommagés par des surtensions dues à la foudre
7. Ne pas utiliser l'appareil pendant un orage
8. Débranchez l'appareil des appareils électriques connectés pendant un orage.
9. N'utilisez l'appareil qu'à l'intérieur des bâtiments
10. Si l'appareil doit être réparé, rappez-le à votre revendeur
11. La poussière, l'humidité, les vapeurs et les produits de nettoyage ou solvants puissants peuvent endommager l'appareil
12. Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique et des appareils connectés avant de le nettoyer.
13. Nettoyez l'appareil avec un chiffon propre, exempt de poussière
14. N'utilisez que le bloc d'alimentation fourni
15. Pour déconnecter complètement le système du réseau électrique, vous devez débrancher la fiche d'alimentation de la prise de courant. Vous pouvez déconnecter l'appareil du réseau électrique via le bloc d'alimentation.

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

Norme Wifi: IEEE 802.11.b/g/n/ac 5.8G

Canal: 36/40/44/48

Fréquence centrale: 5150-5350MHz; 5470-5725MHz;  
5725-5850MHz; 5850-5925MHz

Les bandes de fréquences spécifiques utilisées dépendent des dispositions légales de chaque pays.

Bande passante: passante 20MHz, 40MHz, 80MHz

Puissance d'émission: 13 dBm

SW-Version:

TX: 4.2.5

RX: 3.2.1

HW-Version:

TX: V30TX-VPLAY-02

RX: V31RX-LC01-0

## **Remarques importantes du fabricant**

- Utilisez uniquement les câbles d'extension HDMI courts fournis si nécessaire
- L'utilisation d'autres câbles d'extension HDMI ou de câbles plus longs pourrait entraîner une modification des caractéristiques de l'appareil en termes de compatibilité électromagnétique (CEM). Dans ce cas, l'utilisateur final est responsable du respect des exigences légales

## Déclaration

Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques 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

