



Kit d'extension HDMI sans fil 4K, 4K/60 Hz, 150 m



Manuel d'installation
DS-55359

Table des matières

Introduction	3
1. Contenu de l'emballage	4
2. Caractéristiques principales	5
3. Caractéristiques techniques	6
3.1. Spécifications de l'émetteur (TX)	6
3.2. Spécifications du récepteur (RX)	9
4. Présentation du produit	11
4.1. Présentation de l'émetteur	11
4.2. Présentation du récepteur	13
5. Installation du récepteur	15
6. Démarrer la diffusion	16
7. Appairage de l'émetteur et du récepteur	18
7.1. Comment vérifier si l'émetteur et le récepteur sont appairés	18
7.2. Instructions de couplage :	19
8. FAQ	20
9. Consignes de sécurité	23

Introduction

Bénéficiez d'une transmission d'images sans fil de la plus haute qualité grâce à l'extendeur HDMI sans fil 4K (150 m, 4K/60 Hz). Ce puissant ensemble émetteur-récepteur permet la transmission sans fil de signaux vidéo et audio HDMI dans une résolution UHD ultra-nette jusqu'à 4K/60 Hz, sans aucun câble gênant. Grâce à la dernière technologie sans fil (IEEE 802.11 b/g/n/ac, 5 GHz), l'extendeur transmet de manière fiable les signaux sur des distances allant jusqu'à 150 mètres en ligne droite (100 mètres avec l'antenne repliée). La connexion point à point garantit une transmission stable et à faible latence avec un retard d'environ 100 ms seulement, ce qui est idéal pour les présentations, le streaming vidéo ou l'utilisation dans les cinémas maison. La configuration est très simple grâce à la fonction Plug & Play : il suffit de brancher, d'allumer et de démarrer immédiatement. Une fonction d'appairage automatique sélectionne automatiquement le meilleur canal Wi-Fi pour garantir une connexion optimale. L'alimentation via USB-C rend le système particulièrement flexible et compatible.

Une sécurité maximale est assurée par le cryptage AES 128 bits en combinaison avec le protocole d'authentification WPA2 (WPA2-PSK / WPA2-Enterprise). Les normes actuelles telles que HDMI 2.0 et HDCP 2.2 sont prises en charge, ce qui signifie que même les contenus protégés peuvent être lus dans la meilleure qualité possible. La compression H.265 garantit une transmission efficace avec la meilleure qualité d'image. Avec son design compact, son affichage d'état LED et son concept de fonctionnement simple, le prolongateur HDMI sans fil 4K est la solution parfaite pour tous ceux qui souhaitent une transmission de signal HDMI flexible, de haute qualité et sécurisée sans câbles.

1. Contenu de l'emballage

- 1x émetteur
- 1x récepteur
- 2x câbles USB-A vers USB-C (1,0 m)
- 2x câbles d'extension HDMI (12,5 cm)
- 1x QIG



Manuel d'utilisation

2. Caractéristiques principales

- Transmission sans fil du signal HDMI 4K UHD (4K/60 Hz) jusqu'à 150 m (antenne dépliée, vue dégagée)
- Transmission sans fil du signal HDMI 4K UHD (4K/60 Hz) jusqu'à 100 m (antenne repliée, vue dégagée)
- Prend en charge des résolutions jusqu'à 4K UHD (4096x2160p, 60 Hz)
- Connexion point à point - 1 émetteur (source) + 1 récepteur (périphérique de sortie)
- Utilisation et manipulation simples grâce à la fonction Plug & Play - branchez et utilisez, aucun pilote ni logiciel requis
- Appairage et connexion automatiques : établit automatiquement une connexion via le canal WiFi le plus avantageux pour garantir les meilleures performances WiFi possibles
- Alimentation via connexion USB-C
- Bouton de connexion et voyant d'état LED
- Cryptage AES 128 bits / protocole WPA2
- HDMI 2.0 / HDCP 2.2

3. Caractéristiques techniques

3.1. Spécifications de l'émetteur (TX)

Paramètre	Description
Version HDMI en entrée	HDMI 2.0
Version HDCP	HDCP 2.2
Résolution d'entrée	4096 x 2160/60 ips/30 ips/24 ips ; 3840 x 2160/60 ips/30 ips/24 ips ; 1080p/120/60 ips ; 1080p/60 ips ; 1080p/30 ips ; 1080p/24 ips ; 1080i/50 ips ; 1080i/60 ips ; 720p/30 ips ; 720p/60 ips ; 480p/60 ips
Résolution de transmission	Jusqu'à 4K40
Format audio	PCM
Canal audio	2 canaux
Latence	Environ 100 ms
Norme sans fil	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 5,8 G
Fréquence	5,150 GHz ~ 5,825 GHz
Bandes de fréquence	5150-5350 MHz ; 5470-5725 MHz ; 5725-5850 MHz ; 5850-5925 MHz

	L'utilisation spécifique des fréquences dépend des réglementations locales
Bande passante	866 Mbps (5 GHz uniquement)
Débit	70 Mbps maximum
Largeur de canal	Prend en charge 20 MHz, 40 MHz et 80 MHz
Amplificateur de puissance RF	Maximum 17 dBm
Sécurité	WPA2-AES128 Norme de chiffrement avancée
Antennes	2 antennes haute sensibilité 3 dBi
Distance	Transmission sans fil du signal HDMI jusqu'à 150 m (antenne dépliée, vue dégagée) Transmission sans fil du signal HDMI par jusqu'à 100 m (antenne repliée, vue dégagée)
Ports	1x HDMI, 1x USB-C (pour l'alimentation), 1x bouton d'action

Indicateurs LED	2 LED (indicateurs d'alimentation et d'état)
Alimentation	5 V/2 A (alimentation USB)
Consommation	10 W
Dimensions	L 9,1 x l 3,4 x H 1,5 cm
Poids	65 g
Température de fonctionnement :	0 °C à +40 °C
Température de stockage :	0 °C à +60 °C
Humidité de fonctionnement :	10 % à 80 % d'humidité relative
Humidité de stockage :	5 % à 90 % d'humidité relative

3.2. Spécifications du récepteur (RX)

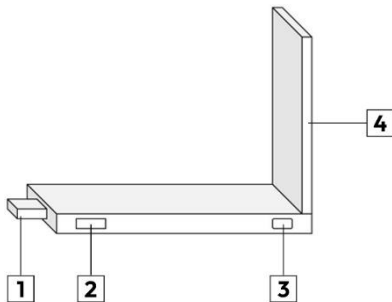
Paramètre	Description
Version de sortie HDMI	HDMI 2.0
Version HDCP	HDCP 2.2
Résolution de sortie	Jusqu'à 4K40
Format audio	PCM
Canal audio	2 canaux
Latence	Environ 100 ms
Norme sans fil	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 5,8 G
Fréquence WIFI	5,150 GHz ~ 5,825 GHz
Bandes de fréquence	5150-5350 MHz ; 5470-5725 MHz ; 5725-5850 MHz ; 5850-5925 MHz L'utilisation spécifique des fréquences dépend des réglementations locales
Bande passante WIFI	866 Mbps (5 GHz uniquement)
Débit	70 Mbps maximum
Largeur de canal	Prend en charge 20 MHz, 40 MHz et 80 MHz
Amplificateur de puissance RF	Maximum 17 dBm

Sécurité	WPA2-AES128 Norme de chiffrement avancée
Antennes	2 antennes haute sensibilité 3 dBi
Distance	Transmission sans fil du signal HDMI jusqu'à 150 m (antenne dépliée, vue dégagée) Transmission sans fil du signal HDMI par jusqu'à 100 m (antenne repliée, vue dégagée)
Ports E/S	Sortie HDMI x 1 ; Type C x 1 (pour l'alimentation) ; Bouton x 1
Indicateurs LED	2 LED (indicateurs d'alimentation et d'état)
Alimentation	5 V/2 A (alimentation USB)
Consommation	10 W
Dimensions	L 9,1 x l 3,4 x H 1,5 cm
Poids	50 g
Température de fonctionnement :	-20 °C à +40 °C
Température de stockage :	-20 °C à +60 °C

Humidité de fonctionnement :	10 % à 80 % d'humidité relative
Humidité de stockage :	5 % à 90 % d'humidité relative

4. Présentation du produit

4.1. Présentation de l'émetteur



- 1. Entrée HDMI :** connectez-vous au port HDMI de l'appareil source.

- 2. Bouton d'action :** appuyez brièvement pour démarrer la diffusion ; appuyez longuement pendant 5 secondes pour réinitialiser.

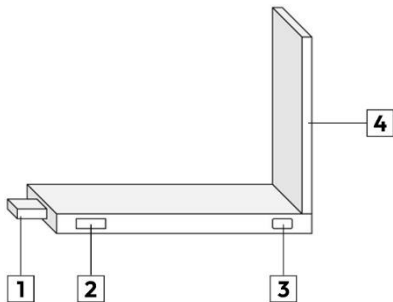
Définitions des fonctions des boutons	Description
Clic simple	Démarrer la diffusion / Arrêter la diffusion
Appui long pendant 5 secondes	Réinitialiser

- 3. LED :** l'état détaillé de la LED est décrit dans le tableau ci-dessous :

Indicateur LED	Description
Rouge fixe	L'émetteur est en cours de démarrage
Rouge clignotant	Recherche du récepteur
Bleu clignotant	En attente de connexion
Bleu fixe	Connecté et commence à diffuser
Clignotant violet	Aucun signal vidéo

4. Port USB-C : le port USB-C sert à connecter une alimentation externe. Assurez-vous que l'alimentation (port USB ou chargeur USB) fournit 5 V/2 A pour des performances optimales.

4.2. Présentation du récepteur



1. Sortie HDMI : connectez-vous à un moniteur ou à un projecteur.

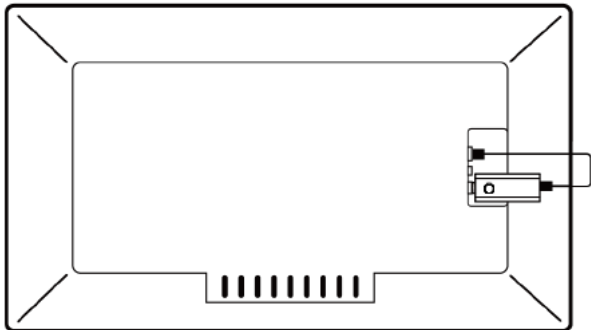
2. Bouton d'action : appuyez longuement pendant environ 9 secondes pour réinitialiser.

3. LED : l'état détaillé de la LED est décrit dans le tableau ci-dessous :

Indicateur LED	Description
Clignotant en bleu	En attente de connexion
Bleu fixe	Connecté et commence à diffuser

4. Port USB-C : le port USB-C sert à connecter une alimentation externe. Assurez-vous que l'alimentation (port USB ou chargeur USB) fournit 5 V/2 A pour des performances optimales.

5. Installation du récepteur



1. Connectez le récepteur au port HDMI de votre écran.
2. Alimentez le récepteur en connectant son port USB-C au port USB de l'écran à l'aide du câble USB fourni ou d'un adaptateur de charge USB externe.

Remarque :

Le récepteur nécessite une alimentation électrique de 5 V/2 A. Si votre moniteur ne peut pas fournir une alimentation suffisante, veuillez utiliser un adaptateur secteur externe pour garantir un fonctionnement correct.

Instructions du fabricant :

1. La distance de transmission avec une visibilité limitée ne peut être déterminée de manière générale et dépend des conditions sur place
2. Les murs, les vitres, etc. réduisent la portée du signal ou provoquent une perte de signal

6. Démarrer la diffusion

1. Connectez le récepteur via HDMI au port HDM de l'écran.
Connectez le câble d'alimentation USB au récepteur (USB-C) et à une source d'alimentation (port USB du moniteur ou chargeur USB).

2. Connectez l'émetteur via HDMI au port HDMI de l'appareil source. Connectez le câble d'alimentation USB à l'émetteur (port USB-C) et à une source d'alimentation (port USB de l'appareil source ou chargeur USB).

La LED commence à clignoter en rouge (recherche du récepteur), l'émetteur et le récepteur se connectent automatiquement. La LED devient bleue fixe et l'écran de l'appareil source s'affiche sur le moniteur connecté au récepteur.

Si le voyant LED de l'émetteur clignote en bleu, appuyez sur le bouton d'action pour démarrer le partage à partir de l'appareil source (émetteur).

Remarque :

1. L'émetteur et le récepteur sont déjà appairés en usine, vous n'avez normalement pas besoin de les appairer. Mais si vous rencontrez des problèmes de connexion de l' (alors que vous avez suivi toutes les instructions précédentes), veuillez essayer d'appairer à nouveau l'émetteur et le récepteur.
Voir 7.2 « Instructions d'appairage ».

2. Le port HDMI IN de l'émetteur prend en charge l'alimentation électrique. Si votre appareil source fournit une alimentation 5 V suffisante, il peut alimenter directement l'émetteur. Cependant, comme la puissance de sortie du port HDMI des appareils sources peut varier, il est fortement recommandé d'utiliser le câble d'alimentation USB + alimentation (port USB ou chargeur USB) pour garantir un fonctionnement stable.

7. Appairage de l'émetteur et du récepteur

Le DS-55359 comprend un récepteur et un émetteur, qui sont pré-appairés. Dans des circonstances normales, aucun appairage supplémentaire n'est nécessaire. Cependant, si vous rencontrez des problèmes de connexion persistants, veuillez essayer d'appairer à nouveau l'émetteur et le récepteur.

7.1. Comment vérifier si l'émetteur et le récepteur sont appairés

Pour vérifier si l'émetteur et le récepteur sont appairés, observez le voyant LED sur l'émetteur. Si le voyant LED de l'émetteur reste clignotant en rouge pendant plus d'une minute, cela indique que l'émetteur et le récepteur ne sont pas appairés.

7.2. Instructions de couplage :

- Connectez le récepteur à l'écran via HDMI et allumez-le à l'aide d'un câble USB, puis attendez que l'écran de démarrage du récepteur s'affiche à l'écran.
- Connectez l'émetteur à l'appareil source (par exemple, un PC). Lorsque le voyant LED de l'émetteur commence à clignoter en rouge, appuyez sur le bouton d'action et maintenez-le enfoncé pendant environ 8 secondes jusqu'à ce que le voyant LED clignote rapidement en rouge. Cela indique que l'émetteur est passé en mode d'appairage. Relâchez le bouton à ce moment-là.

L'émetteur redémarrera et recherchera le récepteur afin d'établir une connexion. Une fois l'appairage réussi, l'émetteur commencera automatiquement à diffuser du contenu vers le récepteur. La LED deviendra bleue.

Remarque : ce processus peut prendre jusqu'à 1 minute.

8. FAQ

1. Le voyant LED de l'émetteur reste rouge fixe

Si le voyant LED de l'émetteur reste rouge fixe pendant plus de 30 secondes, cela signifie que l'appareil n'a pas démarré correctement.

Pour garantir un fonctionnement stable, veuillez connecter une alimentation USB 5 V 2 A à l'émetteur et au récepteur.

2. Le voyant LED de l'émetteur clignote en rouge de manière continue

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour résoudre le problème :

1. Placez l'émetteur et le récepteur à proximité l'un de l'autre.
2. Assurez-vous d'alimenter l'émetteur séparément via le câble USB-C avec une alimentation électrique suffisante de 5 V/2 A.
3. Vérifiez que le récepteur est sous tension (via le câble USB-C) et qu'il affiche son écran de démarrage.

4. Si le récepteur est allumé et que le voyant LED de l'émetteur clignote en rouge depuis plus d'une minute, cela signifie que les appareils ne sont pas appairés. Veuillez vous reporter à la section 7.2 et répéter le processus d'appairage.

3. Le voyant LED de l'émetteur clignote en violet de manière continue

Si le voyant LED de l'émetteur clignote en violet, cela signifie que l'émetteur et le récepteur sont correctement appairés, mais que l'émetteur ne détecte/ne reçoit pas de signal vidéo provenant de l'entrée HDMI.

Ce problème peut se produire pour les raisons suivantes :

1. Paramètres de résolution incompatibles entre la source vidéo et l'émetteur.
2. Port HDMI défectueux sur l'appareil source vidéo.

Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour résoudre le problème :

1. Réglez la résolution de sortie de la source vidéo afin qu'elle corresponde aux résolutions prises en charge répertoriées dans les spécifications de l'émetteur.
2. Si le problème persiste, testez l'émetteur avec une autre source vidéo.

4. Saccades lors de la lecture d'une vidéo

Le produit prend en charge la transmission Wi-Fi 5,8 GHz et intègre notre technologie anti-interférences unique, ce qui lui permet de fonctionner sans problème jusqu'à 150 mètres en ligne de mire dégagée (antenne dépliée). Cependant, dans les zones à fortes interférences, la portée de transmission peut être considérablement réduite.

1. Assurez-vous que l'émetteur et le récepteur sont utilisés dans le même espace, en maintenant une distance réduite sans murs ni autres obstacles entre eux.
2. La distance est trop grande ou il y a des obstacles entre l'émetteur et le récepteur. Réduisez la distance entre l'émetteur et le récepteur.

3. Redémarrez l'émetteur et le récepteur en les déconnectant (HDMI, USB). Au redémarrage, l'émetteur et le récepteur rechercheront automatiquement le meilleur canal pour se connecter dans des conditions d'interférences.

5. J'ai une image, mais pas de son (ou un son de mauvaise qualité)

Le produit prend en charge jusqu'à 2 canaux PCM stéréo. Vérifiez le réglage audio dans le menu des paramètres de la source HDMI connectée et réglez-le manuellement sur 2 canaux PCM stéréo lorsque le réglage automatique ne fonctionne pas.

9. Consignes de sécurité

Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'utiliser l'appareil et les conserver pour référence ultérieure.

- Respectez toutes les mises en garde et instructions concernant cet appareil.
- À utiliser uniquement à l'intérieur

- N'exposez pas l'appareil à la pluie, à l'humidité, à des vapeurs ou à des liquides
- N'insérez aucun objet dans l'appareil
- N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même ni d'ouvrir le boîtier. Risque d'électrocution !
- Assurez-vous que la ventilation est suffisante pour éviter tout dommage dû à une surchauffe
- Coupez l'alimentation électrique et assurez-vous que l'environnement est sûr avant l'installation
- En cas d'orage, il existe un risque de foudre et de dommages aux équipements électriques connectés en raison d'une surtension
- N'installez pas cet appareil pendant un orage
- Débranchez l'appareil des appareils électriques connectés pendant un orage.
- Utilisez l'appareil uniquement à l'intérieur des bâtiments
- La poussière, l'humidité, les vapeurs et les agents nettoyants ou solvants puissants peuvent endommager l'appareil

- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique et des appareils connectés avant de le nettoyer
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon non pelucheux
- N'utilisez pas le produit dans un environnement humide ou à proximité d'eau.
- N'exposez pas le produit à des températures extrêmement élevées ou basses, à des sources de lumière intense ou à la lumière directe du soleil.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants
- Ne connectez l'adaptateur au secteur qu'après avoir vérifié que la tension secteur correspond à la valeur indiquée sur les plaques signalétiques
- Ne connectez jamais un adaptateur secteur s'il est endommagé. Dans ce cas, veuillez contacter votre fournisseur
- Débranchez l'adaptateur secteur CA/CC du secteur lorsque cet appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée.

- N'ouvrez jamais le produit : l'appareil peut contenir des pièces sous tension mortelle. Les réparations ou l'entretien ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
- Pour déconnecter complètement le système de l'alimentation électrique, vous devez débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant. Vous pouvez déconnecter l'appareil de l'alimentation électrique via le bloc d'alimentation
- Toute utilisation inappropriée, modification ou réparation effectuée par vous-même annulera toute garantie
- Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte du produit ou d'utilisation autre que celle pour laquelle le produit est destiné
- Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages indirects autres que la responsabilité légale du produit

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 : 5150-5350 MHz, 5470-5725 MHz, 5725-5850 MHz, 5850-5925 MHz
(Les bandes de fréquences spécifiques utilisées dépendent des réglementations légales de chaque pays)
- Bande passante : prise en charge de 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz
- Puissance d'émission : 13 dBm
- Version SW :
 - TX : V7.0.3
 - RX : V6.0.3
- Version matérielle :
 - TX : V60T-VPlay-01
 - RX : V60R-VPlay-01

Par la présente, Assmann Electronic GmbH déclare que la déclaration de conformité fait partie du contenu de l'envoi. Si la déclaration de conformité est manquante, vous pouvez la demander par courrier postal à l'adresse du fabricant mentionnée ci-dessous.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Allemagne

