



Kit d'Extension HDMI 4K, 70 m



Guide d'installation rapide

DS-55519

Sommaire

1.	Introduction	3
2.	Feature	3
3.	Package Content	4
4.	Specifications	4
5.	Product overview	6
	5.1 Transmitter Panel	6
	5.2 Receiver Panel	7
	5.3 IR Pin Definition	8
6.	Application Example	9

1. Introduction

Le kit d'extension HDMI permet d'étendre les signaux AV Full HD sur une distance allant jusqu'à 70 m, les signaux 4K / 30 Hz peuvent être étendus sur une distance allant jusqu'à 40 m à l'aide d'un câble réseau Cat. 6 (ou supérieur). L'émetteur dispose d'une boucle de sortie HDMI pour connecter un écran local. Grâce au PoC (Power over Cable), seul l'émetteur nécessite d'être alimenté. La transmission IR permet de contrôler facilement la source du signal à l'aide d'une télécommande depuis le récepteur (écran de sortie). D'autres caractéristiques incluent une fonction de copie de l'EDID de l'écran de sortie sur le récepteur ou sur la boucle de sortie HDMI, qui peut être sélectionnée à l'aide du commutateur.

2. Fonctionnalités

1. Étend les signaux HDMI AV à des distances allant jusqu'à 70 m
2. Prise en charge de résolutions jusqu'à 4K / 30 Hz (4:4:4)
3. Prise en charge de câble réseau Cat. 5e/6/6a/7/8
4. PoC (Power over Cable) – seul l'émetteur nécessite une alimentation externe
5. Boucle de sortie / sortie HDMI – connexion d'un écran local à l'appareil source
6. Fonction de copie de l'EDID de l'écran de sortie sur le récepteur ou sur la boucle de sortie HDMI
7. HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0
8. L'interface IR permet de contrôler à distance la source d'entrée à partir de l'écran de sortie
9. Bande passante vidéo : 10,2 Gbit/s

3. Contenu de la livraison

- 1 x émetteur
- 1 x récepteur
- 1 x câble de transmission IR (1,5 m)
- 1 x câble récepteur IR (1,5 m)
- 1 x bloc d'alimentation (12 VCC / 1 A, 1,15 m)
- 1 x manuel utilisateur

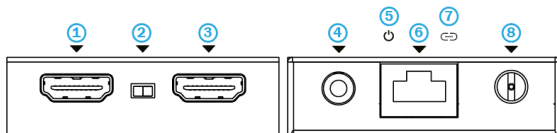
4. Caractéristiques techniques

Technologie	
Norme HDMI	HDMI 1.4
Norme HDCP	HDCP 1.4
Bande passante vidéo	10,2 Gbit/s
Résolution vidéo	Jusqu'à 4K / 30 Hz
Prise en charge audio	Jusqu'au audio HD (7.1)
Signal d'entrée TMDS	3,3 volts
Signal d'entrée DDC	5,0 VPP (tension crête à crête)
Protection DES	Corps humain : <ul style="list-style-type: none">• +/- 8 kV (décharge dans l'air)• +/- 4 kV (décharge de contact)
Connexion	
Émetteur	<ul style="list-style-type: none">• Entrée : 1 x HDMI Type A (19 broches femelle)• Sortie : 1 x HDMI Type A

	<p>(19 broches femelle)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x IR OUT (mini jack stéréo 3,5 mm) • 1 x CAT OUT (RJ45, 8 broches femelle)
Récepteur	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée : 1 x IR IN (mini jack stéréo 3,5 mm), 1 x CAT IN (RJ45, 8 broches femelle) • Sortie : 1 x HDMI Type A (19 broches femelle)
Mécanique	
Boîtier	Métal
Couleur	Noir
Dimensions	79,5 x 69 x 16,5 mm
Poids	Émetteur : 132 g Récepteur : 130 g
Alimentation électrique	12 VCC / 1 A
Consommation électrique	Émetteur : 1,86 W Récepteur : 0,87 W
Température de service	32 – 104 °F / 0 – 40 °C
Température de stockage	-4 – 140 °F / -20 – 60 °C
Humidité relative	20 à 90 % HR (sans condensation)

5. Vue d'ensemble du produit

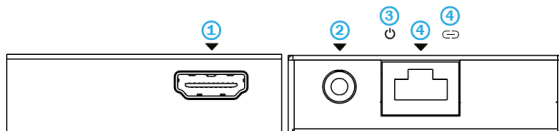
5.1 Description de l'émetteur



N°	Nom	Description de la fonction
1	HDMI IN	Port d'entrée du signal HDMI. Connectez l'appareil source HDMI, tel un DVD ou un décodeur.
2	Commutateur DPI EDID	Le commutateur est utilisé pour la sélection de l'EDID. En plaçant le commutateur sur la position droite, l'extenseur copiera l'EDID de la boucle de sortie HDMI vers la source du signal ; en plaçant le commutateur sur la position gauche, l'extenseur copiera l'EDID de l'affichage du récepteur vers la source du signal.
3	HDMI OUT	Port de sortie du signal HDMI en boucle, pour connecter un dispositif d'affichage HDMI tel qu'un TVUHD.
4	IR OUT	Connectez le câble du blaster IR, le signal IR provient du port IR IN du récepteur.

5	Voyant « PWR »	Lorsque l'émetteur est sous tension, le voyant est allumé.
6	CAT	Ports de sortie Cat. Connecter au port d'entrée CAT du récepteur avec un câble Cat. 5e/6.
7	Voyant du signal numérique	<ul style="list-style-type: none"> • Allumé : Signal HDMI avec HDCP. Clignote : Signal HDMI sans HDCP. • Éteint : Pas de signal HDMI
8	DC 12V	Port d'alimentation 12 VCC

5.2 Description du récepteur



N°	Nom	Description de la fonction
1	HDMI OUT	Port de sortie du signal HDMI en boucle, pour connecter un dispositif d'affichage HDMI tel qu'un TVUHD.
2	IR IN	Connectez le câble IR du récepteur, le signal IR sera émis vers le port IR OUT de l'émetteur.
3	Voyant « PWR »	Lorsque l'émetteur est sous tension, le voyant est allumé.
4	CAT	Ports de sortie Cat. Connecter au

		port d'entrée CAT du récepteur avec un câble Cat. 5e/6.
5	Voyant du signal numérique	<ul style="list-style-type: none"> • Allumé : Signal HDMI avec HDCP. • Clignote : Signal HDMI sans HDCP. • Éteint : Pas de signal HDMI

5.3 Détail des broches IR

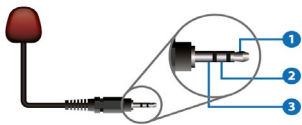
Définition des broches du récepteur IR et du blaster comme indiqué ci-dessous :



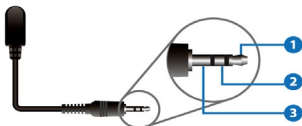
RÉCEPTEUR IR



BLASTER IR



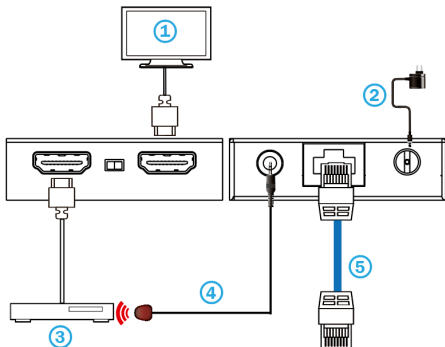
- 1) Signal du blaster IR
- 2) Alimentation
- 3) N/A



- 1) Signal IR
- 2) Alimentation
- 3) Mise à la terre

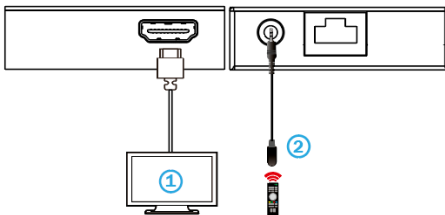
6. Champs d'application

Émetteur



1. TVUHD	2. Alimentation électrique	3. Lecteur Blu-Ray
4. Blaster IR	5. Câbles Cat. 5e/6	

Récepteur



1. TVUHD	2. Récepteur IR	
----------	-----------------	--

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.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Allemagne

