



# Kit d'Extension HDMI 4K KVM, 70 m



**Guide d'installation rapide**

DS-55513

# Sommaire

1. Introduction .....	3
2. Fonctionnalités principales .....	3
3. Contenu de la livraison .....	3
4. Conditions d'installation .....	5
5. Interfaces .....	5
6. Conditions d'installation .....	7
7. Procédure d'installation .....	9
8. Questions et réponses .....	12
9. Spécification.....	13

# 1. Introduction

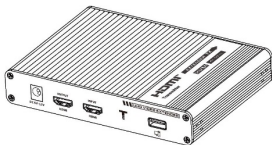
Ce Kit d'extension HDMI comprend un émetteur et un récepteur, permettant de transmettre un signal HDMI 4K jusqu'à 70 mètres avec un câble réseau Cat. 6/6A/7. Il est parfait pour les publicités en extérieur, les clips vidéo, les systèmes de surveillance, le home cinema, les conférences, etc.


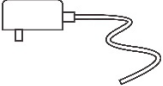
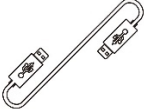
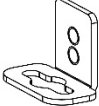


## 2. Fonctionnalités principales

- Prise en charge du 4K2K / 60 Hz (HDR, 4:4:4)
- Bande passante vidéo : 18 Gbit/s
- Portée de transmission maximum (UHD 4K2K) : 70 m
- Connectivité KVM / USB – connexion de souris, clavier, écran tactile
- Boucle de sortie HDMI vers l'émetteur
- Prise en charge de câbles Cat. 6/7/8
- Transfert des données audionumériques sur le récepteur (S/PDIF)
- EDID passback
- HDCP 2.2 / 1.4
- HDMI 2.0

## 3. Contenu de la livraison

- 1 x émetteur



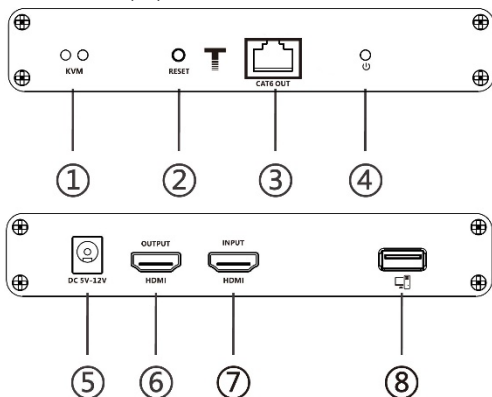
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x récepteur</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x bloc d'alimentation (5 VCC / 2 A, 1,45 m)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x câble USB</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x matériel de fixation pour montage mural</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 x vis</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x guide d'installation rapide</li> </ul>	

## 4. Conditions d'installation

- 1) Appareil source HDMI (carte graphique compacte, DVD, PS3)  
Matériel de surveillance HD, etc.
- 2) Dispositif d'affichage HDMI tel que SDTV, HDTV, projecteur avec port HDMI
- 3) Câble UTP/STP Cat. 6/6A/7. Conformément à la norme IEEE-568B, il est recommandé de choisir un câble réseau présentant le moins de pertes et de diaphonie possible

## 5. Interfaces

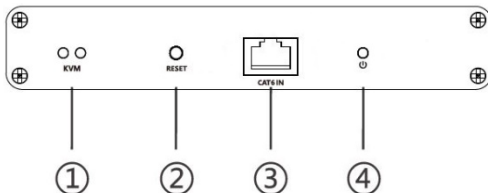
### 1. Émetteur (TX)

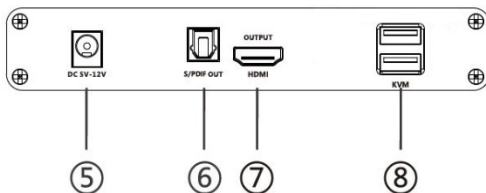


1)	Voyant KVM	Le voyant lumineux est allumé lorsqu'il est connecté à l'ordinateur. Le voyant
----	------------	--

		lumineux est éteint lorsqu'il n'y a pas de transmission de signal. Le voyant lumineux clignote lorsqu'il y a transmission de signal.
2)	Bouton Reset	Appuyer pour redémarrer l'appareil
3)	Sortie de signal RJ45	Raccorder le câble réseau
4)	Voyant Power / Signal	Lorsque l'appareil est alimenté et qu'il n'y a pas de signal HDMI, l'indicateur clignote. Lorsqu'il y a un signal HDMI, l'indicateur reste allumé en bleu
5)	Port DC5V-12	Connecter à l'adaptateur secteur 5 – 12 VCC
6)	Sortie HDMI	Connecter au dispositif d'affichage HDMI
7)	Entrée HDMI	Connecter à l'appareil source
8)	Port USB A	Connecter à l'ordinateur

## 2. Récepteur (RX)





1)	Voyant KVM	Le voyant lumineux est allumé lorsque la souris / le clavier / l'écran tactile est connecté(e) au port USB
2)	Bouton Reset	Appuyer pour redémarrer l'appareil
3)	Entrée de signal RJ45	Raccorder le câble réseau
4)	Voyant Power / Signal	Lorsque l'appareil est alimenté et qu'il n'y a pas de signal HDMI, l'indicateur clignote. Lorsqu'il y a un signal HDMI, l'indicateur reste allumé en bleu
5)	Port DC5V-12	Connecter à l'adaptateur secteur 5 – 12 VCC
6)	Sortie S/PDIF	Sortie du signal audio numérique
7)	Sortie HDMI	Connecter au dispositif d'affichage HDMI
8)	Port USB A	Connecter au clavier / la souris / l'écran tactile

## 6. Conditions d'installation

1. Connexion de l'écran tactile
2. Connexion de la souris et du clavier

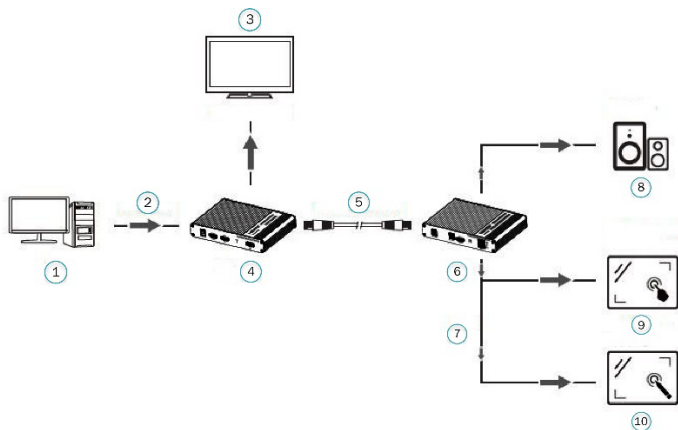
Conforme à la norme IEEE-568B. Il est recommandé de choisir un câble réseau présentant le moins de pertes et de diaphonie possible

1)	Orange / blanc
2)	Orange
3)	Vert / blanc
4)	Bleu
5)	Bleu / blanc
6)	Vert
7)	Marron / blanc
8)	Marron



## 7. Procédure d'installation

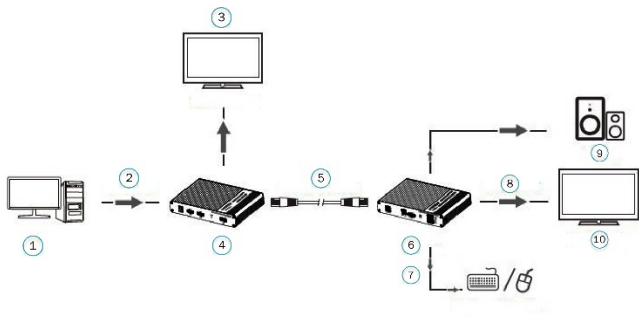
### 1. Connexion de l'écran tactile



1)	PC
2)	HDMI entrée
3)	HDMI Display
4)	TX
5)	Câble de réseau
6)	RX
7)	USB
8)	Haut-parleurs

9)	Capacitive Touch Screen
10)	Resistive Touch screen

## 2. Connexion de la souris et du clavier



1)	PC
2)	HDMI entrée
3)	HDMI Display
4)	TX
5)	Câble de réseau
6)	RX
7)	USB
8)	HDMI sortie
9)	Haut-parleurs

<b>10)</b>	<b>HDMI Display</b>
------------	---------------------

- 1) Connectez l'appareil source au port d'entrée HDMI de l'émetteur avec un câble HDMI, et connectez le dispositif d'affichage au port de sortie HDMI du récepteur avec un autre câble HDMI
- 2) Connectez le port de sortie CAT de l'émetteur au port d'entrée CAT du récepteur via un câble réseau (Cat. 6/6A/7)
- 3) Si vous utilisez la boucle de sortie HDMI, connectez le dispositif d'affichage au port HDMI OUT de l'émetteur
- 4) Il faut environ 25 secondes pour afficher l'image une fois que le produit a été connecté avec succès

[REMARQUE] : Il est recommandé d'utiliser un câble réseau d'une longueur comprise entre 2 et 70 mètres. Si le câble est trop court, il se peut qu'il n'y ait pas d'affichage en sortie car le signal est trop fort. Si le câble est trop long, l'affichage peut être de mauvaise qualité.

## 8. Questions et réponses

Q : Il n'y a pas d'image sur l'écran alors que toutes les connexions sont correctes ?

R :

- 1) Veuillez vous assurer que les câbles HDMI prennent en charge la résolution 4K2K et que le signal de sortie de l'appareil source soit du 4K2K
- 2) Veuillez vérifier et vous assurer que le câble réseau est correctement branché au port RJ45
- 3) Redémarrez l'émetteur ou le récepteur en appuyant sur le bouton Reset.

Q : Écran noir sur le dispositif d'affichage / l'écran ?

R :

- 1) Vérifiez que la longueur du câble est comprise dans la plage spécifiée
- 2) Réinitialisez l'émetteur pour rétablir la connexion

Q : L'écran affiche une couleur inhabituelle ou aucun son ?

R :

- 1) Réinitialisez l'émetteur ou le récepteur pour rétablir la connexion
- 2) Vérifiez si les câbles HDMI sont correctement connectés
- 3) Reconnectez le câble réseau

## 9. Spécification

Article		Spécification
Alimentation électrique	Tension/ Courant	DC 5V-12 V
	Consommation électrique	TX < 4 W; RX < 4 W
Puissance HDMI et interface	HDMI- Conformité	HDMI 2.0
	HDCP- Conformité	HDCP 2.2
	Résolution HDMI	480 i @ 60 Hz, 480 p @ 60 Hz, 576 i @ 50 Hz, 576 p @ 50 Hz, 720 p @ 50/60 Hz, 1080 i @ 50/60 Hz, 1080 p @ 50/60 Hz, 3840 x 2160 @ 24/25/30/50/60 Hz, 4096 x 2160 @ 24/25/30 Hz, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 768, 1680 x 1050, 1360 x 768, 1366 x 768, 1600 x 900, 1024 x 768, 800 x 600

Puissance HDMI et interface	Formats audio	LPCM / DTS-H D / DTS-Audio / Dolby Digital 5.1 CH
	Entrée et sortie du signal TMDS	0.7 ~ 1.2 Vp-p (TMDS)
	Entrée et sortie signal DDC	5Vp-p (TTL)
	Longueur du câble d'entrée	≤ 8m (AWG24)
	Longueur du câble de sortie	≤ 8m (AWG24)
Distance de transmission	CAT6 / 6A / 7	≤ 70m
Levier de protection	Protection électrostatique de toute la machine	1a Décharge de contact niveau 2, 1b Niveau d'évacuation d'air 3 Mise en œuvre de la norme: IEC61000-4-2
Environnement d'exploitation	Température de travail	-20 ~ 60°C
	Température de stockage	-30 ~ 70°C
	Humidité de l'air (pas de condensation)	0 ~ 90 % RH

Caractéristiques	Dimension	150.0 (L) x 107.0 (L) x 28.4 (H) mm
	Matériau	fer
	Couleur	noir
	Poids	TX: 348 g, RX: 348 g

## Avertissement

Le nom du produit et le nom de la marque peuvent être des marques déposées des fabricants concernés. ™ et ® sont susceptibles d'être omis dans le manuel utilisateur. Les images de ce manuel ne sont données qu'à titre indicatif. Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, et le logo HDMI sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis à un produit ou à un système décrit dans le présent document afin d'en améliorer la fiabilité, le fonctionnement ou la conception.

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](http://www.assmann.com)  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Allemagne

