



# Kit d'Extension HDBaseT™ HDMI 4K, 70 m



**Guide d'installation rapide**

DS-55520

## **1. Introduction**

Le kit d'extension HDBaseT™ 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). Grâce au PoC (Power over Cable), seule une unité nécessite d'être alimentée par un adaptateur secteur externe. La transmission IR bidirectionnelle et la transmission du signal RS232 font également partie des fonctionnalités.

## **2. Fonctionnalités**

- Prise en charge du HDBaseT™ 1.0 via câbles Cat. 6/7/8 jusqu'à 70 m
- Prise en charge du 4K2K / 30 Hz (24 bits)
- Distance de transmission maximale (UHD 4K / 30 Hz, Cat. 6 ou supérieur) : 40 m
- Distance de transmission maximale (Full HD, 1080p, Cat. 6 ou supérieur) : 70 m
- PoC (Power over Cable) – seule cette unité nécessite un bloc d'alimentation externe
- Transmission bidirectionnelle du signal IR
- Transmission bidirectionnelle du signal RS232
- HDCP 2.2 / 1.4
- Bande passante de la vidéo : 10,2 Gbit/s

## **3. Contenu de la livraison**

- 1 x unité émettrice
- 1 x unité réceptrice
- 1 x câble émetteur IR (1,5 m)
- 1 x câble récepteur IR (1,5 m)

- 1 x bloc d'alimentation (24 VCC / 2 A, 1,15 m)
- 1 x matériel de montage
- 1 x guide de démarrage rapide

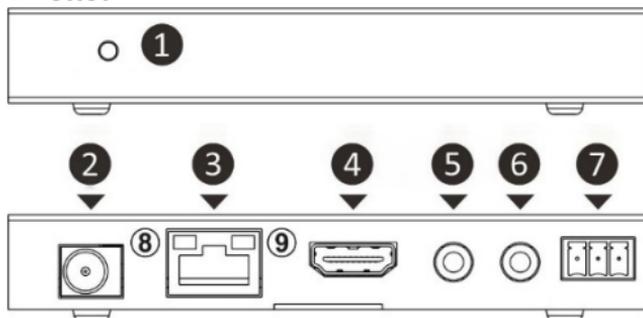
#### 4. Caractéristiques techniques

Ports de l'unité émettrice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x entrée HDMI (4K / 30 Hz) – port source du signal</li> <li>• 1 x sortie RJ45 (HDBaseT™) – connecteur de câble de communication Cat.</li> <li>• 1 x entrée IR pour recevoir les signaux de la télécommande</li> <li>• 1 x sortie IR pour contrôler l'appareil source</li> <li>• 1 x RS232 (3 broches Phoenix) pour la transmission de signaux RS232</li> <li>• 1 x entrée du bloc d'alimentation (24 VCC / 1 A), bornes à vis – port du bloc d'alimentation externe</li> </ul>
Ports de l'unité réceptrice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x sortie HDMI (4K / 30 Hz) – port du périphérique de sortie</li> <li>• 1 x entrée RJ45 (HDBaseT™) – connecteur de câble de communication Cat.</li> <li>• 1 x entrée IR pour recevoir les signaux de la télécommande</li> <li>• 1 x sortie IR pour contrôler l'appareil source</li> <li>• 1 x RS232 (3 broches Phoenix) pour la transmission de signaux RS232</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x entrée du bloc d'alimentation (24 VCC / 1 A), bornes à vis – port du bloc d'alimentation externe</li> </ul>
Protection DES	Corps humain : ±8 kV (décharge dans l'air), ±4 kV (décharge de contact)
Dimensions (mm)	65 x 115 x 17 (L x P x H)
Poids	200 g
Température de service	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Consommation électrique	20 W (max.)
Couleur	noir
Boîtier	Métal
Prise en charge du	Convient au montage mural

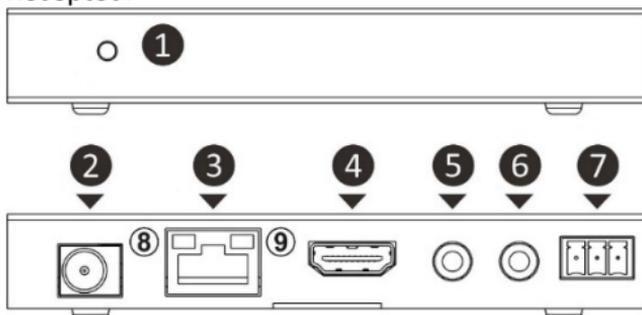
## 5. Description du panneau de commande

Émetteur



1	POWER	Ce voyant s'allume lorsque l'appareil est sous tension.
2	24 VCC	Branchez l'alimentation 24 VCC à l'appareil.
3	HD BaseT OUT	Port de sortie du signal HD BaseT standard. Connectez un câble UTP au récepteur HD BaseT selon la méthode d'interconnexion directe.
4	HDMI IN	Port d'entrée HDMI. Permet de connecter la source du signal HDMI
5	IR IN	Récepteur IR canal 2. Permet de connecter le Rx IR (large bande).
6	IR OUT	Émetteur IR canal 1. Permet de connecter le Tx IR (large bande).
7	RS232	La prise Phoenix fournit le signal de contrôle du port série depuis le récepteur ou vers le récepteur.
8	Indicateur d'état du signal de connexion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allumé : L'émetteur et le récepteur sont correctement connectés.</li> <li>• Clignote : La connexion entre l'émetteur et le récepteur est mauvaise.</li> <li>• Éteint : L'émetteur et le récepteur ne sont pas connectés.</li> </ul>
9	Indicateur d'état du signal des données	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allumé : Signal HDMI avec HDCP.</li> <li>• Clignote : Signal HDMI sans HDCP.</li> <li>• Éteint : Pas de signal HDMI.</li> </ul>

## Récepteur

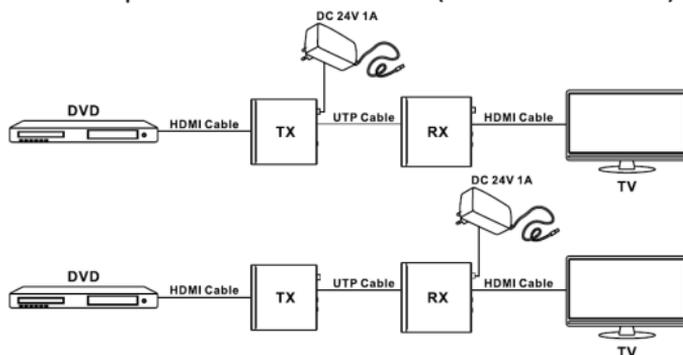


1	POWER	Ce voyant s'allume lorsque l'appareil est sous tension.
2	24 VCC	Branchez l'alimentation 24 VCC à l'appareil.
3	HD BaseT IN	Port d'entrée du signal HD BaseT standard. Connectez un câble UTP à l'émetteur HD BaseT selon la méthode d'interconnexion directe.
4	HDMI OUT	Port de sortie HDMI. Permet de connecter la HDTV ou un écran avec un câble HDMI.
5	IR IN	Récepteur IR canal 1. Permet de connecter le Rx IR (large bande).
6	IR OUT	Émetteur IR canal 2. Permet de connecter le Tx IR (large bande).
7	RS232	La prise Phoenix fournit le signal de contrôle du port série depuis le récepteur ou vers le récepteur.
8	Indicateur d'état du signal de	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allumé : L'émetteur et le récepteur sont correctement connectés.</li> <li>• Clignote : La connexion entre</li> </ul>

	connexion	l'émetteur et le récepteur est mauvaise. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éteint : L'émetteur et le récepteur ne sont pas connectés.</li> </ul>
9	Indicateur d'état du signal des données	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allumé : Signal HDMI avec HDCP.</li> <li>• Clignote : Signal HDMI sans HDCP.</li> <li>• Éteint : Pas de signal HDMI.</li> </ul>

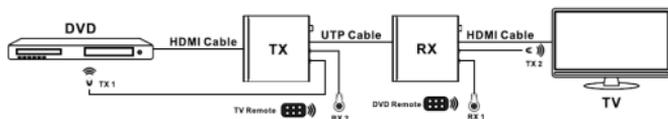
### 1. Description 1

Exemples d'utilisation du PoC (Power over Cable)



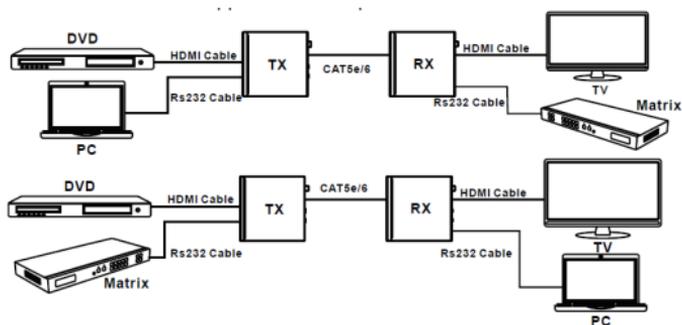
### 2. Description 2

Exemple d'application de la commande infrarouge bidirectionnelle

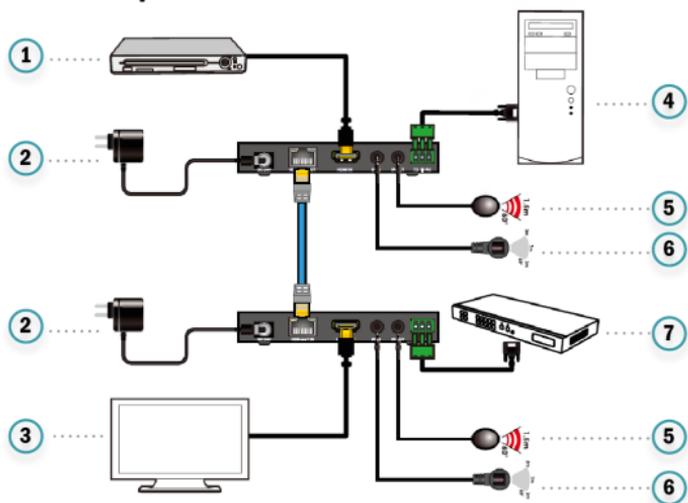


### 3. Description 3

Exemple d'application de la commande RS232 bidirectionnelle



## 6. Exemples d'utilisation



1	DVD ou lecteur Blu-Ray	5	IR Rx
2	Alimentation électrique	6	IR Tx
3	TV	7	Matrice HDMI équipée de RS232
4	PC ou ordinateur portable équipé de RS232		

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

