



# Rallonge HDMI KVM par IP, kit



**Guide d'installation rapide**  
DS-55202 Rev.3

# Table des matières

1. Présentation du produit .....	3
2. Caractéristiques .....	3
3. Contenu de l’emballage .....	4
4. Spécification .....	4
5. Présentation du panneau de commande .....	6
6. Connexion .....	7
7. Conditions d’installation requises .....	8
8. Dépannage.....	8

# 1. Présentation du produit

Le kit de rallonge HDMI KVM Digitus comprend une unité d'émission (emplacement local) et une unité de réception (emplacement distant). Le signal HDMI peut être prolongé sur une distance maximale de 120 m via un câble réseau (CAT 6, 5e, 5). De même, le signal HDMI est prolongé sur une distance illimitée via l'infrastructure réseau existante (via une connexion IP). La résolution vidéo maximale prise en charge est d'environ 1080p/60 Hz. Cela permet également l'accès facile à un ordinateur (souris et clavier) via les ports USB de l'unité de réception et. Convient parfaitement aux applications industrielles, commerciales et publiques.

## 2. Caractéristiques

- Prolonge la longueur maximale du câble HDMI jusqu'à 120 m via un simple câble réseau
- Prolongement du signal (distance illimitée) via l'infrastructure réseau locale existante (via une connexion IP)
- Définition vidéo maximale prise en charge: 1080p /60 Hz
- Prise en charge de la fonction KVM - commande aisée de la souris et du clavier par USB à partir de l'unité de réception
- Prise en charge de la norme LAN 802.3 Ethernet 10/100/100 Mbit/s
- Indicateur de fonctionnement à LED, clavier et souris
- Prend en charge UTP/STP CAT 5/5e/6/7 câbles réseau conforme à la norme IEEE-568B
- Plug-and-Play, pas de logiciel supplémentaire nécessaire

### 3. Contenu de l’emballage

- 1 extender HDMI, émetteur
- 1 extender HDMI, récepteur
- 2 blocs d’alimentation: CC 5V/1A
- 1 mode d’emploi
- 1x câble USB

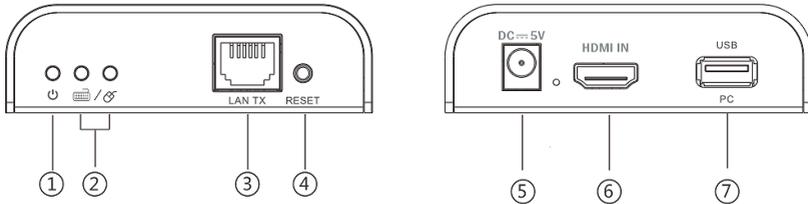
### 4. Spécification

Pièce n°	DS-55202	
Techniques	Émetteur-TX	Récepteur-RX
Format du signal	HDMI 1.3	
HDCP	HDCP 1.2	
Connecteur HDMI	Type A 19 Broches, femelle	
Distance de transmission	CAT5/80 mètres, CAT5e/100 mètres, CAT6/120 mètres	
Connecteur LAN	RJ-45	
Bande passante vidéo	≤ 70Mbps	
Résistance	75Ω	
Latence vidéo	70ms	
Résolution HDMI prise en charge	640*480@60Hz	800*600@60Hz
	1024*768@60Hz	1280*720@60Hz
	1360*768@60Hz	1440*900@60Hz
	1400*1050@60Hz	1680*1050@60Hz
	1920*1080@60Hz	
Formats audio pris en charge	PCM (44.1KHz, 48KHz)	

Fonction KVM (connexion de PC, clavier/souris)	Connexion de PC	Connexion de clavier/souris
Commutateur de connexion	Oui	
Entrée	1× HDMI 1× USB (connexion de PC)	2× USB (connexion de clavier/souris) 1× RJ45
Sortie	1× RJ45	1× HDMI
<b>Mécaniques</b>	<b>Émetteur-TX</b>	<b>Récepteur-RX</b>
Boîtier	Boîtier métallique	
Dimensions	109,6 (L) x 89,5 (P) x 26,3 (H) mm	
Poids net	235g	237g
Alimentation	5 VCC 1 A	
Consommation électrique	< 3.5W	< 3.5W
Température de fonctionnement	0-60°C	
Température de stockage	-20-70°C	
Humidité relative	20-90 % (sans condensation)	

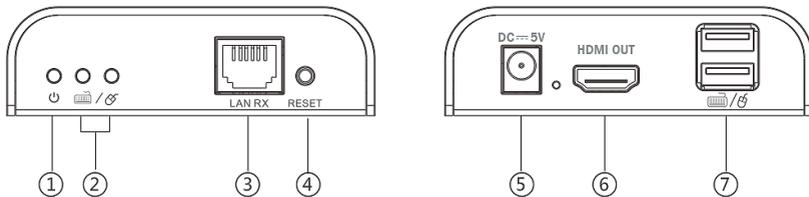
## 5. Présentation du panneau de commande

### Rallonge HDMI TX (Émetteur)



- ① Témoin d'alimentation
- ② Témoin de connexion USB
- ③ Sortie de signal LAN
- ④ Bouton de réinitialisation
- ⑤ Alimentation électrique (5 VCC)
- ⑥ Entrée du signal HDMI
- ⑦ Port USB: pour connexion de PC

### Rallonge HDMI RX (Récepteur)

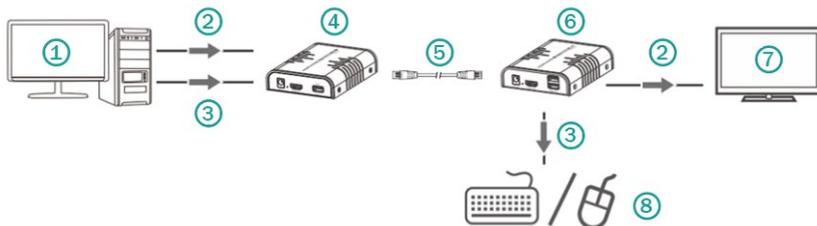


- ① Témoin d'alimentation
- ② Témoin de connexion USB
- ③ Entrée de signal LAN
- ④ Bouton de réinitialisation
- ⑤ Alimentation électrique (5 VCC)
- ⑥ Sortie du signal HDMI
- ⑦ Port USB: pour connexion de clavier/souris

## 6. Connexion

### 6.1 Diagramme de connexion général

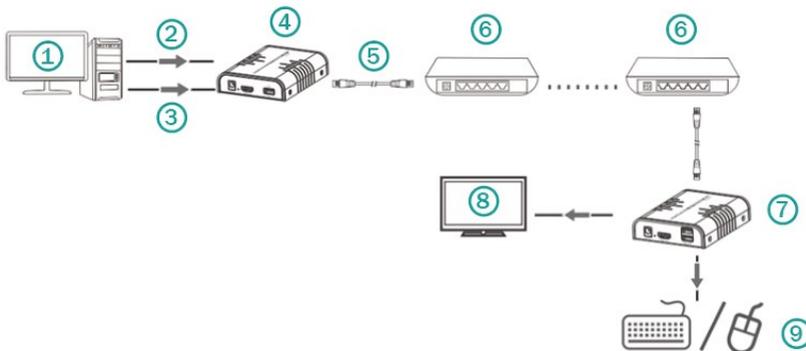
La distance de transmission peut aller jusqu'à 120 mètres pour 1080p en utilisant un câble CAT6



1	PC	5	câble
2	HDMI	6	Récepteur RX
3	USB	7	TV
4	Émetteur TX	8	Clavier/souris

**REMARQUE:** La connexion point à multipoint via un commutateur est également prise en charge, mais dans ce cas, il est fortement recommandé d'utiliser la fonction KVM sur un seul récepteur à la fois.

### 6.2 Diagramme de connexion sur IP



1	PC	6	Switch
2	HDMI	7	Récepteur RX
3	USB	8	TV
4	Émetteur TX	9	Clavier/souris
5	câble		

**REMARQUE:** La distance de transmission dépend du type de câble réseau, CAT5: 80 m, CAT5E: 100 m, CAT6: 120 m.

## 7. Conditions d'installation requises

1. Dispositif source HDMI (carte graphique d'ordinateur, DVD, PS3, équipement de surveillance HD, etc.)
2. Dispositif d'affichage HDMI tel que SDTV, HDTV et projecteur avec port HDMI.
3. Câble UTP/STP CAT6/6A/7, conforme à la norme IEEE-568B.

## 8. Dépannage

Problème	Cause	Résolution
Pas d'alimentation électrique / tous les voyants sont éteints	Il est possible que le bloc d'alimentation ne soit pas correctement branché ou qu'un bloc d'alimentation incorrect soit utilisé.	Veillez vérifier que le bloc d'alimentation est correctement branché et que la tension de sortie correspond aux valeurs recommandées.

<p>Pas de son ou problèmes de son</p>	<p>La connexion HDMI n'est peut-être pas stable ; le format audio n'est pas pris en charge par l'écran ; le périphérique de lecture source est réglé sur un autre port pour la sortie audio.</p>	<p>Vérifiez que les câbles HDMI sont correctement connectés ; vérifiez que le format audio est pris en charge par l'écran ; vérifiez si le réglage de la sortie audio du lecteur est la sortie audio HDMI ou non.</p>
<p>Pas d'image ou scintillement de l'image</p>	<p>Il est possible que la qualité du câble HDMI et du câble UTP ne soit pas suffisante ou que la connexion ne soit pas stable.</p>	<p>Veuillez vérifier si la connexion HDMI et UTP est correcte ou changer de câble HDMI (1.4) ou de câble UTP (Cat. 5e/6 ou supérieur recommandé) pour résoudre le problème.</p>

Il s'agit d'un produit de Classe A. Cet appareil peut provoquer des interférences radio dans un environnement domestique. Dans ce cas, l'utilisateur doit prendre certaines mesures adéquates.

Par la présente, Assmann Electronic GmbH certifie que le produit contient la déclaration de conformité. Si la déclaration de conformité est manquante, vous pouvez la demander par post à l'adresse du fabricant ci-dessous

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Allemagne

