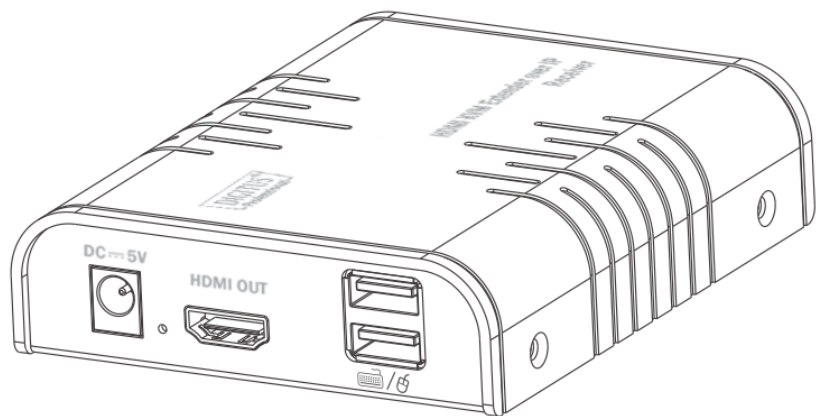
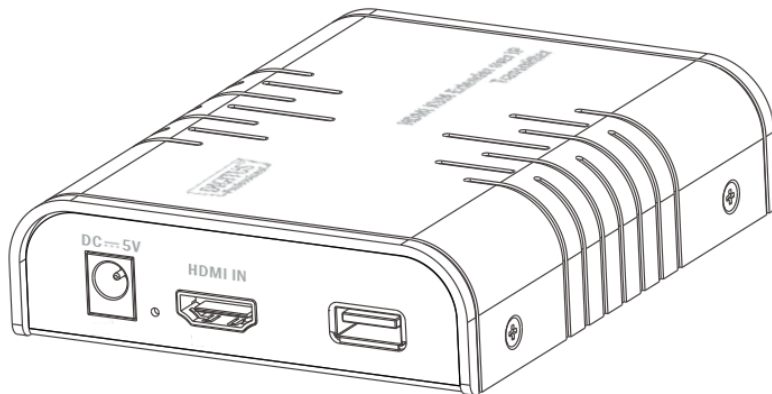




## Rallonge KVM HDMI sur IP



### Mode d'emploi

DS-55202 Rev. 2

#### Mesures de Sécurité Importantes

1. Ne confondez pas l'émetteur et le récepteur.
2. Ne débranchez pas l'appareil lorsqu'il est en cours d'utilisation ; éloignez tout dispositif inflammable et explosif.
3. Alimentation : 5 VCC, utilisez uniquement l'adaptateur d'alimentation fourni ; il ne faut pas l'utiliser s'il est endommagé.

## Présentation du produit

Il s'agit d'une RALLONGE HDMI KVM, composée d'une unité émettrice (site local) et d'une unité réceptrice (site distant). Le signal HDMI peut être étendu jusqu'à 120 mètres via un câble réseau à une résolution pouvant aller jusqu'à 1080p@60Hz. Cet équipement permet l'accès à un système informatique à partir d'une console distante via USB (clavier et souris USB). Il est parfait pour les usines, sites de construction, et tout type d'installation où la console doit être dans un endroit facilement accessible. Il est également utile à des fins de contrôle et de sécurité. C'est pour cela qu'il est largement utilisé dans les centres de contrôle, centres de traitement de données, salles d'opération dans l'armée, banques, sites gouvernementaux, entreprises etc.

## Caractéristiques

1. Étendre le signal HDMI jusqu'à 120 mètres via un seul câble réseau
2. Connexion sur IP via un commutateur réseau
3. Haute résolution pris en charge allant jusqu'à 1080p@60Hz
4. Des témoins indiquant clairement l'état de l'alimentation et la connexion USB
5. Prend en charge de la fonction KVM, commande à distance pratique
6. Prise en charge LAN standard 802.3 Ethernet 10/100/1000 Mo/s
7. Câbles réseau conformes STP et UTP CAT5/5E/6
8. Boîtier en alliage d'aluminium, stable et solide

## Contenu de l'emballage

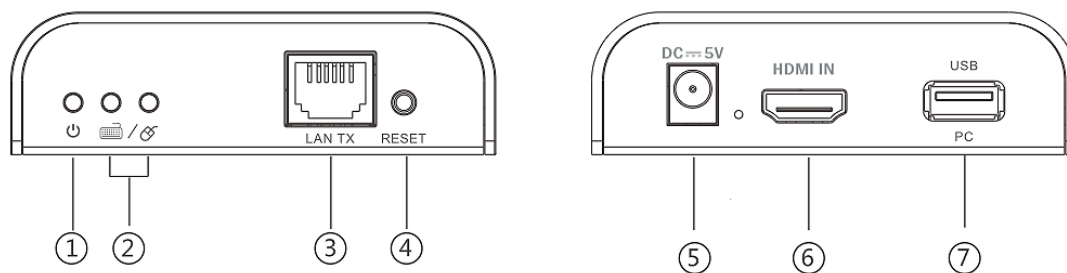
- 1 x Émetteur HDMI KVM
- 1 x Récepteur HDMI KVM
- 1 x Câble USB
- 2 x Adaptateur d'alimentation
- 1 x mode d'emploi
- 1 x CD (pilote USB pour Windows)

## Conditions d'installation requises

1. Appareils source : PC ou autres appareils avec carte graphique HDMI.
2. Appareils d'affichage : Avec port d'entrée HDMI, SDTV, HDTV et écran
3. Câble réseau :  
Câbles réseau UTP/STP CAT5E/6, conformes à la norme IEEE-568B.
4. Distance de transmission :  
CAT5 : 80 m/CAT5E : 100 m/CAT6 : 120 m.

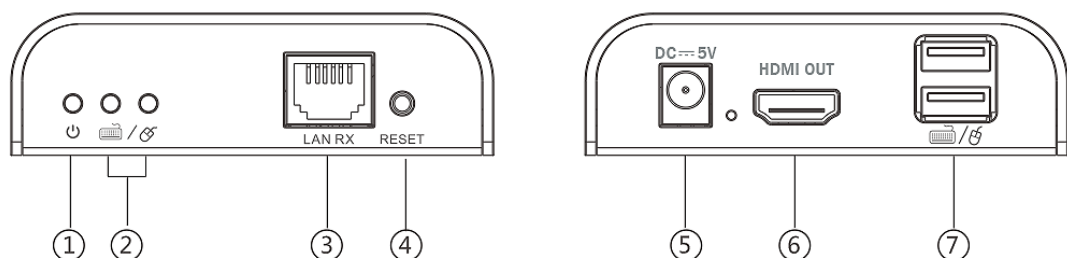
## Présentation du panneau de commande

### 1. 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

### 2. 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

### Procédures d'installation

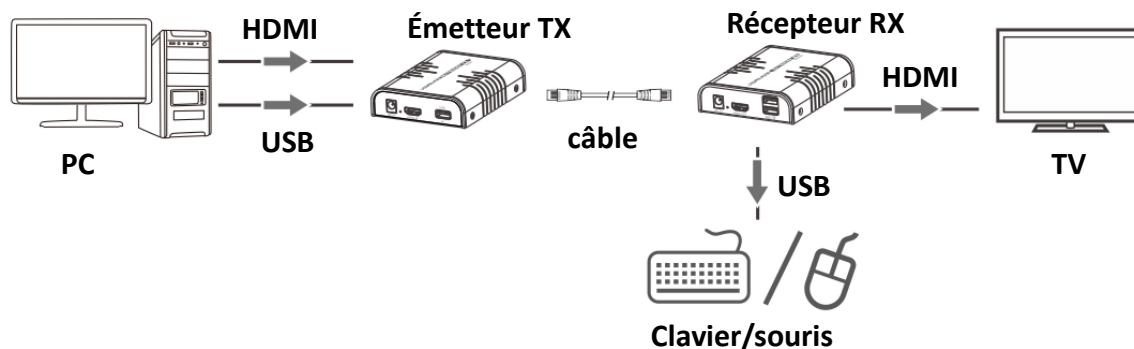
#### 1. Comment fabriquer un câble réseau CAT5E/6

Conforme à la norme IEEE-568B :

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

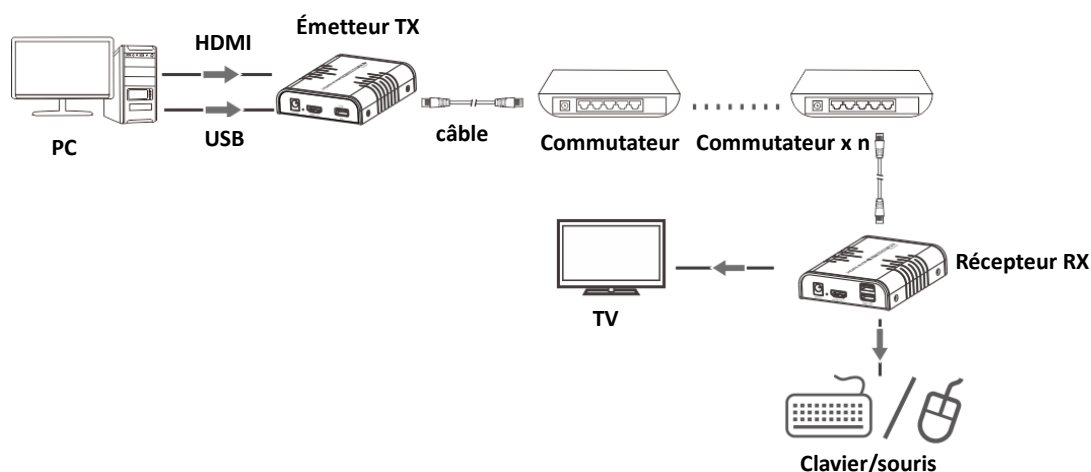
## 2. Diagramme de connexion général

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



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.

## 3. Diagramme de connexion sur IP



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

### Remarque : Installation du pilote

Le pilote n'est nécessaire que si la souris/clavier USB ne répond pas lors de la première connexion. (Seul le pilote USB pour Windows est disponible)

### FAQ (questions fréquemment posées)

Q : Le témoin jaune du port LAN clignote lentement ?

R : Vérifiez si l'émetteur et le récepteur HDMI sont inversés.

Vérifiez si le signal HDMI de sortie de l'appareil source HDMI est correct.

Changez le câble HDMI de l'émetteur.

- Q : Le témoin jaune du port LAN clignote rapidement mais pas d'affichage ?
- R : Si la source HDMI est une carte graphique, réglez la résolution pour qu'elle soit prise en charge par l'écran  
Vérifiez si le câble HDMI du récepteur est bien connecté.  
Changez le câble HDMI du récepteur.
- Q : Témoin jaune du port LAN éteint ?
- R : Vérifiez la connexion du câble réseau.  
Le câble réseau est trop long.
- Q : Affichage anormal des couleurs ou clignotant après la connexion correcte de tous les appareils ?
- R : Appuyez sur le bouton de réinitialisation de la rallonge HDMI.  
Assurez-vous que le câble réseau est conforme à la norme IEEE-568B.
- Q : L'USB ne fonctionne pas ?
- R : Installez le pilote USB, vérifiez et assurez-vous que les câbles USB sont bien connectés, puis réinitialisez l'émetteur ou le récepteur.

## 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	≤ 70 Mo/s	
Résistance	75Ω	
Latence vidéo	70 ms	
Résolution HDMI prise en charge	640*480@60Hz 1024*768@60Hz 1360*768@60Hz 1400*1050@60Hz 1920*1080@60Hz	800*600@60Hz 1280*720@60Hz 1440*900@60Hz 1680*1050@60Hz
Formats audio pris en charge	PCM (44,1 KHz, 48 KHz)	
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	160 g	170 g
Alimentation	5 VCC 1 A	
Consommation électrique	< 3,5 W	< 3,5 W
Température de fonctionnement	0 - 60°C	
Température de stockage	-20 - 70°C	
Humidité relative	20-90 % (sans condensation)	

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**

ASSMANN Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Allemagne

