

**VALUE Prolongateur HDMI A/V
via Cat.6A, 4K@30Hz, 40m**

14.99.3465

Manuel d'instructions



Informations de sécurité importantes :

- 1) Pour éviter les chocs électriques, veuillez-vous assurer que tous les appareils sont correctement mis à la terre.
- 2) Ne placez pas l'appareil à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'un accumulateur de chaleur et ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil.
- 3) Placez l'appareil dans un endroit bien ventilé et ne bloquez aucune ouverture de ventilation.
- 4) N'exposez pas l'appareil à la pluie et ne le placez pas à proximité de l'eau. Du liquide pénétrant dans l'appareil peut provoquer un dysfonctionnement, un incendie ou un choc électrique.
- 5) N'insérez jamais d'objets métalliques dans les parties ouvertes de l'appareil. Il existe un risque de choc électrique.
- 6) Si vous utilisez un adaptateur secteur tiers, veuillez-vous assurer que les spécifications de l'adaptateur secteur répondent aux exigences du produit.
- 7) L'appareil ne doit être réparé que par un technicien qualifié.

I. Introduction

Il s'agit d'un kit d'extension HDMI point à point qui permet une transmission sans latence. Le signal HDMI 4K @ 30 Hz peut être étendu de 40 m via un câble réseau CAT6/6A/7. Il prend en charge, entre autres, la sortie en boucle HDMI et le relais IR. Ce kit d'extension est une solution de transmission vidéo ultra haute définition fiable, largement utilisée dans la surveillance de sécurité, le cinéma maison, la diffusion, la formation et bien d'autres domaines.

II. Caractéristiques

1. Transmission sans latence
2. Extension du signal HDMI 4K @ 30 Hz jusqu'à 40 m via un câble Cat6/6A/7.
3. Prend en charge HDR10
4. Prend en charge le relais EDID et la réduction automatique.
5. Prend en charge l'alimentation via un câble réseau PoC, seule l'alimentation côté transmission (TX) est requise.
6. L'émetteur prend en charge le HDMI-Loop-Out.
7. Prend en charge le relais IR.
8. Protection contre la foudre, protection contre les surtensions, protection ESD.
9. Plug and Play

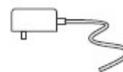
III. Contenu du paquet



Émetteur



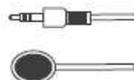
Récepteur



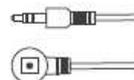
C.C 5V/2A



Manuel d'utilisation



Câble d'extension du récepteur IR



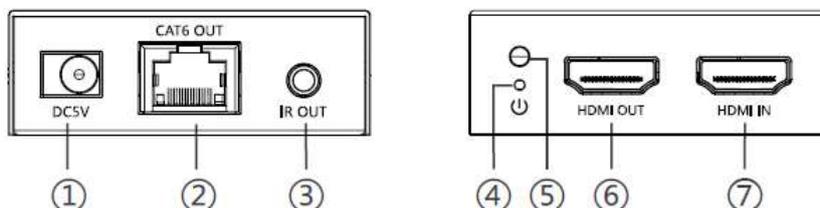
Câble d'extension pour émetteur IR

IV. Exigences d'installation

Article	Description	Exigence
Origine du signal	Appareil avec port HDMI (PC, DVD, NVR, etc.)	Câble HDMI ≤5m
Câble	CAT6/6A/7, selon la norme IEEE-568B	CAT6/6A/7≤40m
Dispositif d'affichage	Télévision, projecteur ... à connexion HDMI	Câble HDMI ≤5m

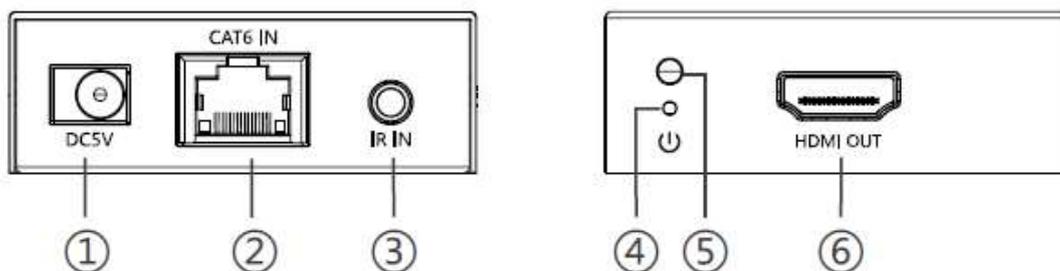
V. Description du panneau

1. Émetteur



1	Consommation d'énergie maximale	Connexion via alimentation DC 5V
2	Sortie RJ45	Connexion avec câble réseau CAT6/6A/7
3	Sortie IR	Connexion avec câble d'extension IR Blaster
4	Réinitialiser	Appuyez pour réinitialiser
5	Affichage de la puissance	Lorsque l'appareil est sous tension, l'indicateur s'allume bleu clair
6	Sortie HDMI	Connectez-vous au périphérique d'affichage HDMI local à l'aide d'un câble HDMI
7	Entrée HDMI	Connectez-vous au périphérique source HDMI avec un câble HDMI

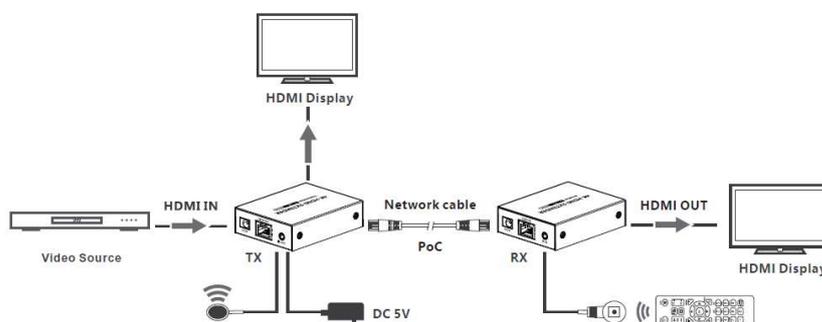
2. Destinataire



1	Consommation d'énergie maximale	Connexion électrique libre (alimentation via TX)
2	Entrée RJ45	Connexion avec câble réseau CAT6/6A/7
3	Entrée IR	Connexion avec le câble d'extension du récepteur IR
4	Réinitialiser	Appuyez pour réinitialiser
5	Affichage de la puissance	Lorsque l'appareil est sous tension, le voyant s'allume en bleu fixe
6	Sortie HDMI	Connectez-vous au périphérique d'affichage HDMI avec un câble HDMI

VI. Procédure d'installation

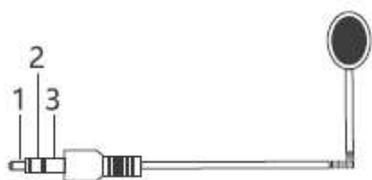
1. Schémas de connexion



2. Instructions de connexion

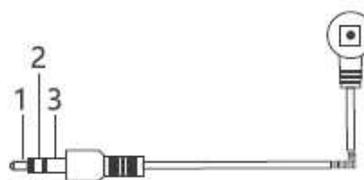
- 1) Connectez l'appareil source au port HDMI IN de l'émetteur avec un câble HDMI et connectez le port HDMI OUT du récepteur au périphérique d'affichage avec un autre câble HDMI.
- 2) Utilisez un câble Cat6/6A/7 pour connecter le port RJ45 de l'émetteur et du récepteur.
- 3) Si vous utilisez HDMI Loop Out, connectez le périphérique d'affichage au port HDMI OUT de l'émetteur.
- 4) Lors de l'utilisation du relais IR, le câble d'extension du blaster IR doit être branché sur le port IR OUT de l'émetteur et le câble d'extension du récepteur IR doit être branché sur le port IR IN du récepteur.
- 5) Pour démarrer, connectez l'alimentation électrique aux appareils.

3. Guide de l'utilisateur IR



IR blaster

1. Power
2. IR Signal
3. Null



IR receiver

1. Power
2. IR Signal
3. Grounding

- 1) Le câble d'extension IR Blaster doit être branché sur le port IR OUT de l'émetteur ou du récepteur. Le câble d'extension du récepteur IR doit être branché sur le port IR IN de l'émetteur ou du récepteur.
- 2) L'émetteur du câble d'extension IR blaster doit être aussi proche que possible de la fenêtre de réception IR de l'appareil source.
- 3) Pour fonctionner, pointez la télécommande vers la tête de réception du câble d'extension du récepteur IR.

VII. Questions fréquemment posées

Q : Les appareils sont correctement connectés mais aucune image ne s'affiche.

Pourquoi ?

R :

- 1) Veuillez-vous assurer que le câble HDMI répond aux exigences de transmission (par exemple, câble HDMI 4K).
- 2) Veuillez vérifier si le câble réseau est correctement connecté.
- 3) Redémarrez l'émetteur ou le récepteur en appuyant sur le bouton de réinitialisation.

Q : Pourquoi l'écran affiche-t-il parfois un écran noir ?

R :

- 1) Vérifiez si la longueur du câble se situe dans la plage spécifiée.
- 2) Réinitialisez l'émetteur ou le récepteur pour vous reconnecter.

Q : Pourquoi la couleur de l'affichage est-elle inhabituelle ou pourquoi n'y a-t-il aucun son ?

R :

- 1) Réinitialisez l'émetteur ou le récepteur pour vous reconnecter.
- 2) Vérifiez si les câbles HDMI sont correctement connectés.
- 3) Rebranchez le câble réseau.

VIII. Paramètres techniques

Article	Emetteur	Récepteur
Vidéo		
Interface d'entrée	1x prise HDMI Type A	1x prise RJ45
Interface de sortie	1x prise HDMI Type A 1x prise RJ45	1x prise HDMI Type A
Longueur HDMI	≤5m	≤5m
Taux de transfert maximal	18 Gbit/s	
Bande passante de transmission maximale	600 MHz	
EDID-Passthrough	Oui	
Compatibilité	HDMI 2.0 (couleurs profondes, 4K, HDR, YUV4:4:4)	
	HDCP2.2, HDCP1.4	
Distance de transmission	Distance de transmission 4K 40 m Distance de transmission 1080p 70 m	
Audio		
Interface d'entrée	1x prise HDMI Type A	N / A
Interface de sortie	1x prise HDMI Type A	1x prise HDMI Type A
Formats audio	LPCM/DTS-HD/DTS Audio/Dolby Digital 5.1CH/Dolby Atmos	
Signal de commande		
Interface infrarouge	1x prise de sortie IR 3.5 mm	1x prise d'entrée IR 3.5 mm
Portée de réception	≤5m	
Fréquence infrarouge	20 kHz - 60 kHz	
Performance		
Alimentation	C.C 5V/2A	PoC (pris en charge par TX)
Consommation d'énergie	Emission et réception < 5,5 W	

Environnement opérationnel		
Température de travail	-20 °C - 60 °C	
Température de stockage	-30 °C - 70 °C	
Humidité	0 - 90 % d'humidité relative (sans condensation)	
Propriétés physiques		
Logement	Métal	
Poids	Emetteur : 130g	Récepteur : 130g
Couleur	Noir	
Dimensions	75.0 (l)*60.0(F)*21.0(Hmmm)	
Protection	Protection ESD 1a niveau de décharge de contact 2 (±4KV) 1b Niveau de décharge d'air 3 (±8KV) Implémentation de la norme : IEC61000-4-2	
	Protection contre la foudre, protection contre les surtensions	
Certifications	CE/RoHs	

Clause de non-responsabilité

Le nom du produit et le nom de la marque peuvent être des marques déposées de fabricants associés. ™ et ® peuvent être omis dans le manuel d'instructions. Les images de ce manuel d'instructions sont uniquement à titre de référence. Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface et le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout produit ou système décrit ici sans préavis pour améliorer la fiabilité, améliorer fonction ou conception.