

**VALUE Distributeur HDMI 3 ports,
avec prolongation (2x) via Cat. 5, 40m**

14.99.3464

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.

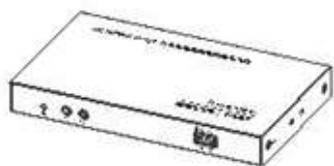
I. Introduction

Il s'agit d'un kit d'extension de répartiteur HDMI qui distribue 1 signal d'entrée HDMI à 3 sorties de signal, étendant deux signaux jusqu'à 40 mètres à une résolution de 4K30 Hz. Il prend en charge le passage IR bidirectionnel, le contrôle RS-232 et la sortie audio L/R 3,5mm. Il convient à la publicité extérieure, aux studios, aux salles de classe multimédia et bien plus encore.

II. Caractéristiques

1. Transmission sans latence
2. Étend un signal HDMI 4K @ 30 Hz jusqu'à 40 m
3. Prend en charge HDR10
4. Distribue et étend 1 source HDMI à 2 écrans HDMI.
5. Prend en charge le câble réseau CAT6/6A/7, qui peut transmettre des signaux 1080p jusqu'à 70 mètres et des signaux 4K30Hz jusqu'à 40 mètres.
6. Prend en charge l'alimentation via un câble réseau. Seul l'émetteur doit être alimenté.
7. L'émetteur prend en charge la sortie en boucle HDMI.
8. Prend en charge le relais IR bidirectionnel (20 - 60 KHz)

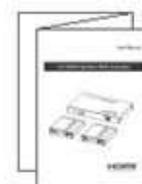
III. Contenu du paquet



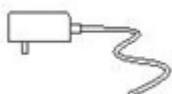
Émetteur 1x



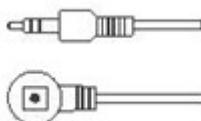
Récepteur 2x



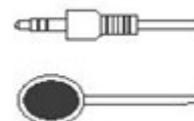
Manuel d'utilisation 1x



DC12V/1A 1x



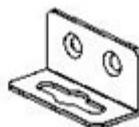
Câble d'extension du récepteur IR 2x



Câble d'extension IR Blaster 1x



Bornier (RS-232) 1x



Pattes de fixation 2x



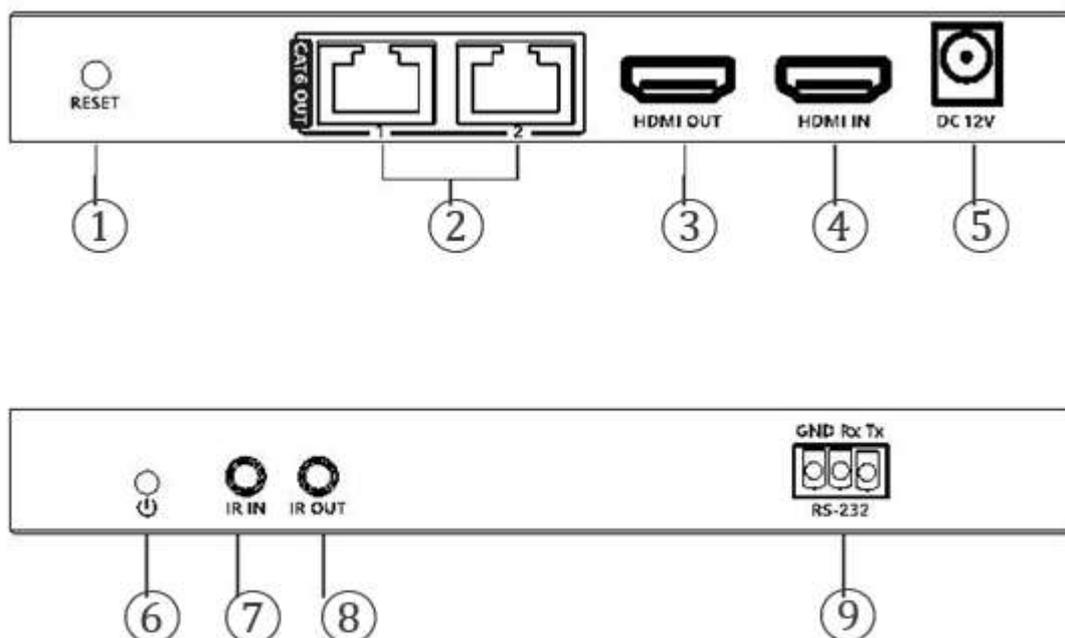
Vis 8x

IV. Exigences d'installation

Composant	Description	Exigence
Source du signal	Appareils avec port HDMI (PC, DVD, NVR, etc.)	Câble HDMI $\leq 5m$
Câble	CAT6/6A/7, selon la norme IEEE-568B	CAT6/6A/7 $\leq 40m$
Appareil d'affichage	Télévision, projecteur, etc. avec connexion HDMI	Câble HDMI $\leq 5m$

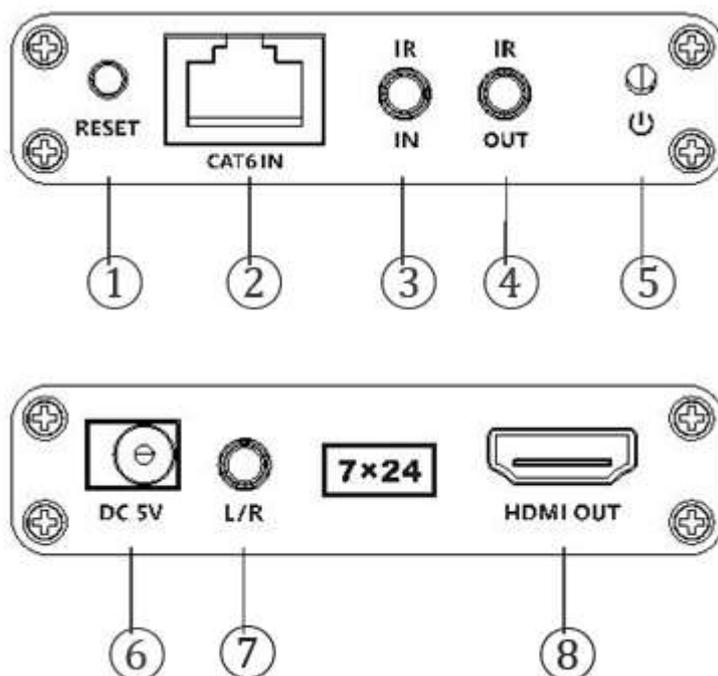
V. Description du panneau de commande

1. Émetteur (TX)



1	Réinitialiser	Appuyez pour réinitialiser
2	Sortie de signal RJ45	Connexion avec un câble réseau CAT6/6A/7
3	Sortie de signal HDMI	Connexion du périphérique d'affichage HDMI local à l'aide d'un câble HDMI
4	Entrée de signal HDMI	Connexion du périphérique source HDMI avec un câble HDMI
5	Alimentation	Connexion d'une alimentation DC12V/1A
6	Indication de puissance	a) Lorsque l'appareil est allumé et qu'aucun signal HDMI n'est transmis, le voyant clignote. b) Lorsque l'appareil est allumé et qu'un signal HDMI est transmis, le voyant s'allume en permanence.
7	Entrée infrarouge	Connexion avec le câble d'extension du récepteur IR
8	Sortie infrarouge	Connexion avec le câble d'extension IR Blaster
9	RS-232	Connexion à une unité de contrôle (par exemple un ordinateur) pour saisir des commandes de contrôle pour la gestion

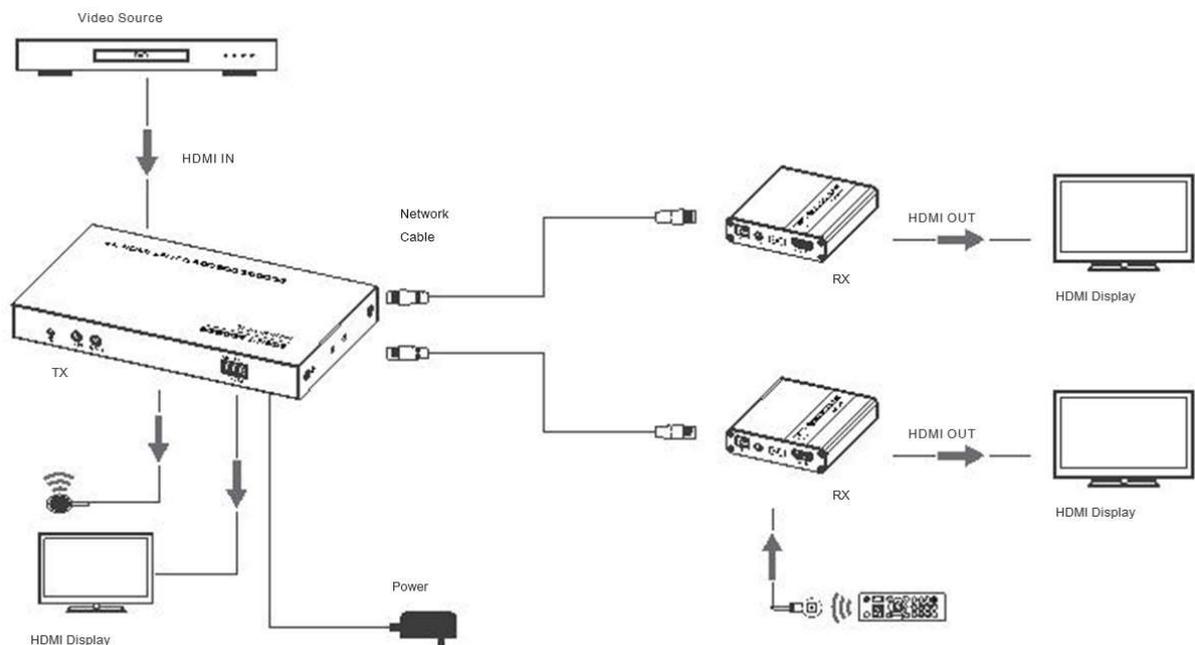
2. Récepteur



1	Réinitialiser	Appuyez pour réinitialiser
2	Entrée de signal RJ45	Connexion avec un câble réseau CAT6/6A/7
3	Entrée infrarouge	Connexion avec le câble d'extension du récepteur IR
4	Sortie infrarouge	Connexion avec le câble d'extension IR Blaster
5	Indication de puissance	a) Lorsque l'appareil est allumé et qu'aucun signal HDMI n'est transmis, le voyant clignote. b) Lorsque l'appareil est allumé et qu'un signal HDMI est transmis, le voyant s'allume en permanence.
6	Alimentation	Connexion avec une alimentation DC5V/1A (Pas besoin de se connecter à l'alimentation lorsque l'émetteur est alimenté).
7	Sortie L/R 3.5 mm	Connexion à un casque ou un amplificateur de puissance pour produire un son stéréo.
8	Sortie de signal HDMI	Connexion à un périphérique d'affichage HDMI

VI. Procédure d'installation

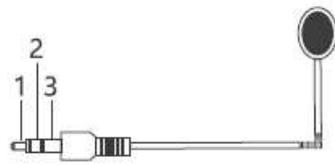
1. Schéma de connexion



2. Instructions de connexion

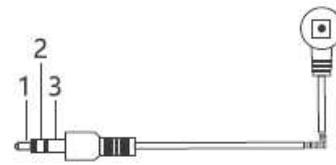
- 1) Connectez l'appareil source au port HDMI IN de l'émetteur avec un câble HDMI et connectez le port HDMI OUT du récepteur au périphérique d'affichage avec un autre câble HDMI.
- 2) Utilisez un câble Cat6/6A/7 pour connecter le port RJ45 de l'émetteur et du récepteur.
- 3) Si vous utilisez HDMI Loop-Out, 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 et le câble d'extension du récepteur IR doit être branché sur le port IR IN.
- 5) Si vous avez besoin de produire du son supplémentaire, connectez le haut-parleur au port L/R du récepteur à l'aide d'un câble audio stéréo de 3,5 mm.
- 6) Pour utiliser le contrôle de commande RS-232, connectez le port RS-232 au contrôleur.
- 7) 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.

4. Paramètre RS-232

Débit en bauds : 9 600

Bits de données : 8

Bits d'arrêt : 1

Parité : aucune

VII. Paramètres techniques

Commandes de contrôle	Descriptions fonctionnelles	
ES XX On [Enter]	1) Allumez le(s) port(s) de sortie du signal réseau et sélectionnez entre « 01 » et « 02 ». (les ports réseau sont de gauche à droite : 01, 02). 2) « Tous » signifie les quatre ports	
ES XX Off [Enter]	1) Éteignez le(s) port(s) de sortie du signal réseau et sélectionnez entre « 01 » et « 02 ». (les ports réseau sont de gauche à droite : 01, 02). 2) « Tous » signifie les quatre ports	
Reset [Enter]	Redémarrez l'appareil	
Recover [Enter]	Restaurer l'appareil à ses paramètres d'usine	
Baud XX [Enter]	Définissez la valeur du débit en bauds : 9 600 (par défaut), 19 200, 38 400, 57 600, 115 200.	
Des exemples de commandes de contrôle sont répertoriés ci-dessous :		
Commande de contrôle 1	ES 02 On [Enter]	
Description fonctionnelle	Activez le port de sortie du signal réseau 02.	
Valeurs de retour	Reçu avec succès	ES 02 On OK
	La réception a échoué	ES 02 On FAIL
Commande de contrôle 2	ES 02 All Off [Enter]	
Description fonctionnelle	Éteignez toutes les sorties de signal réseau	
Valeurs de retour	Reçu avec succès	ES 02 ALL Off OK
	La réception a échoué	ES 02 ALL Off FAIL
Commande de contrôle 3	Réinitialiser [Enter]	
Description fonctionnelle	Redémarrez l'appareil	
Valeurs de retour	Reçu avec succès	Reset OK
	La réception a échoué	Reset FAIL
Commande de contrôle 4	Baud 19200 [Enter]	
Description fonctionnelle	Définir la valeur du débit en bauds : 19 200	
Valeurs de retour	Reçu avec succès	Baud 19200 OK
	La réception a échoué	Baud 19200 FAIL

Notez que vous devez appuyer sur Entrée pour envoyer la commande de contrôle.

VIII. Questions fréquemment posées

Question :

Pourquoi n'y a-t-il aucune sortie d'image sur le périphérique d'affichage ?

Réponse :

- 1) Veuillez vérifier l'alimentation électrique et si tous les câbles sont correctement connectés.
- 2) Veuillez vérifier s'il existe une entrée de signal HDMI.
- 3) Veuillez-vous assurer que la sortie du port réseau correspondant n'est pas désactivée par la commande RS-232.

Question :

Pourquoi l'image de sortie est-elle instable ?

Réponse :

- 1) Veuillez vérifier si la longueur du câble réseau se situe dans la plage spécifiée.
- 2) Appuyez sur le bouton « Réinitialiser » sur TX ou RX pour redémarrer et vous reconnecter.

Question :

Pourquoi l'écran du téléviseur est-il flou ?

Réponse :

- 1) Passez à un câble HDMI de meilleure qualité ou plus court. La longueur recommandée du câble HDMI est de 5 mètres ou moins.
- 2) Essayez un autre câble réseau et assurez-vous que la longueur se situe dans la plage spécifiée.

IX. Paramètres techniques

Attribut		Spécification
Mode		1 in 2 out
HDMI Performance	Compatibilité	HDMI 1.4, HDCP1.4
	Formats audio	PCM, LPCM, DTS-HD, audio DTS
Distance de transmission	CAT6/6A/7	1080p@60Hz≤70 mètres 4K@30Hz≤40 mètres
IR-Passback	Passback IR bidirectionnel (20-60 kHz)	
RS-232	3 broches : GND-RxD-TxD, suit les niveaux RS-232 Débit en bauds par défaut : 9 600	
Environs	Température de travail	-20 - 60°C
	Température de stockage	-30 - 70°C
	Humidité	0 -90 % d'humidité relative
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	
Performance	Fournir	Émission : DC12V/1A Réception : cc 5 V/1 A.
	Consommation	Envoyer <10W Recevoir <2,5W
Propriétés physiques	Logement	Fer
	Couleur	Noir
	Poids	TX : 280g Réception : 160g x2
	Masse	Émission : 151.5 x 86.5 x 19 mm Réception : 75 x 80 x 18 mm

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.