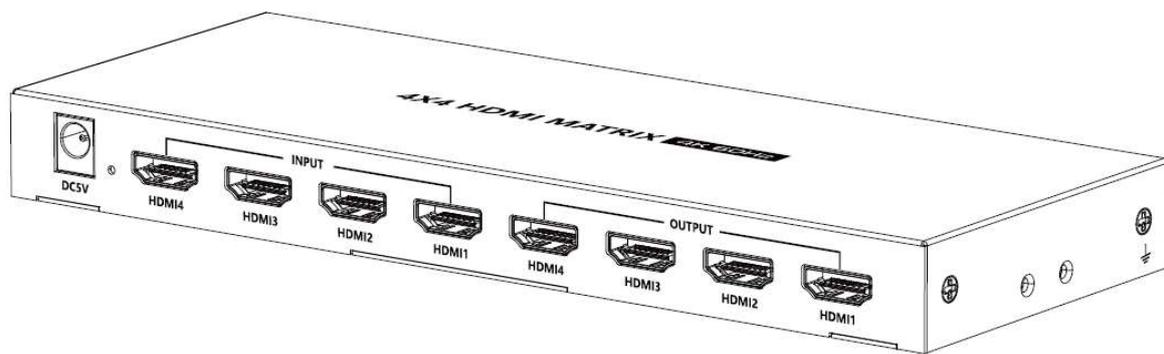


Manuel d'instructions

14.99.3593

VALUE Commutateur matriciel HDMI 4x4, 4K60Hz



Informations de sécurité importantes

- 1) Pour éviter les chocs électriques, veuillez-vous assurer que l'appareil est correctement mis à la terre.
- 2) Ne placez pas cet appareil à proximité ou au-dessus d'un radiateur, d'un générateur de chaleur ou dans un endroit exposé 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) Ne placez pas l'appareil sur une surface inégale ou instable.
- 6) N'insérez jamais aucun objet métallique dans les parties ouvertes de l'appareil. Cela peut entraîner un choc électrique.
- 7) Si vous utilisez un adaptateur secteur tiers, assurez-vous que les spécifications de l'adaptateur secteur répondent aux exigences du produit.

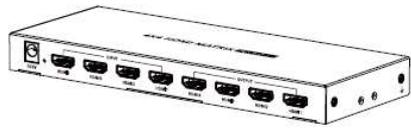
Introduction

Il s'agit d'un commutateur matriciel HDMI 4 entrées 4 sorties qui commute 4 signaux d'entrée HDMI vers 4 écrans HDMI. Il prend en charge une résolution HDR UHD jusqu'à 4096x2160 à 60 Hz et une variété de méthodes de commutation (télécommande IR, boutons et RS232), permettant un réglage flexible des périphériques d'entrée et de sortie. Deux des quatre sorties HDMI prennent chacune en charge la réduction automatique. Il s'agit d'une solution de transmission vidéo ultra haute définition solide, largement utilisée dans la surveillance de sécurité, l'éducation et la formation, l'exposition et la diffusion, le centre de commande et d'autres applications.

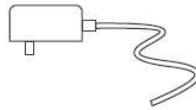
Caractéristiques

1. Prend en charge 4 signaux d'entrée HDMI et 4 signaux de sortie HDMI.
2. Résolution jusqu'à 4096x2160 à 60 Hz, rétro compatible
3. HDR10
4. Prend en charge plusieurs modes de commutation : télécommande IR, boutons, RS232.
5. Paramétrage EDID possible.
6. Deux des quatre sorties HDMI prennent en charge la réduction automatique.
7. Protection contre la foudre, protection contre les surtensions, protection ESD

Contenu du paquet



Commutateur matriciel x1



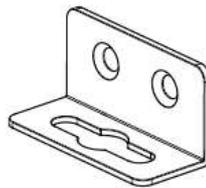
Alimentation x1



Manuel d'utilisation x1



Télécommande x1



Pattes de montage x2



Vis x6



Vis de terre x2

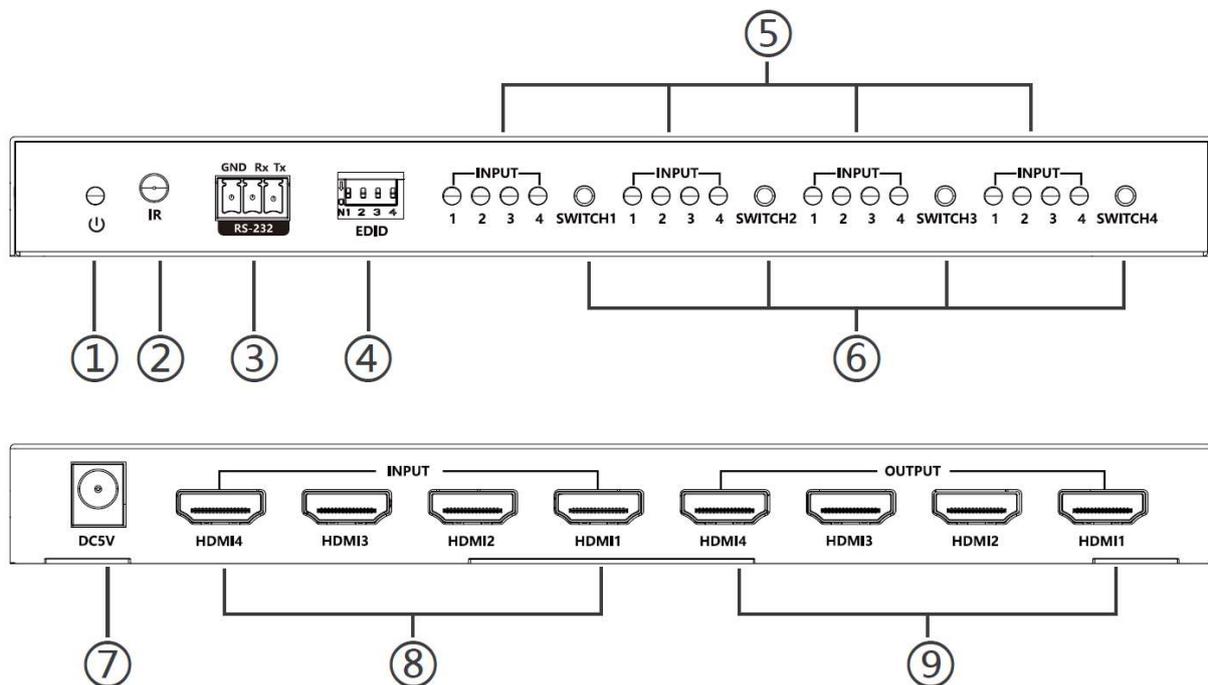


Bornier x1

Exigences d'installation

1. Appareil source : source de signal avec interface de sortie HDMI, telle que PS4, boîtier TV, PC, etc.
2. Appareil d'affichage : appareil d'affichage 4K ou 1080P avec interface d'entrée HDMI, tel qu'un téléviseur ou un projecteur.

Description des connexions et des affichages



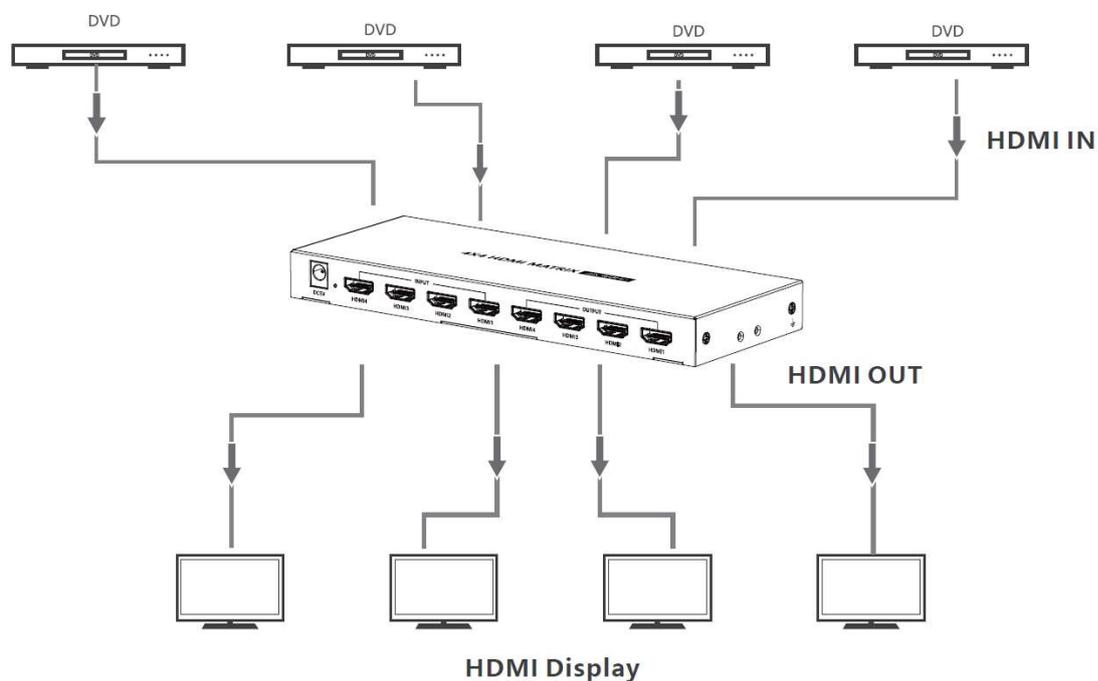
| | | |
|---|-------------------------------------|---|
| 1 | Affichage de la puissance | Indique si l'appareil est alimenté. |
| 2 | Fenêtre de réception IR | Reçoit le signal IR |
| 3 | RS-232 | Utilisé pour le contrôle de commande RS-232 |
| 4 | Immersion EDID | Change la résolution de l'affichage de sortie |
| 5 | Entrée HDMI Indicateur 1,2,3,4 | Correspondant à l'entrée HDMI 1,2,3,4 |
| 6 | Sortie HDMI Commutateurs 1,2,3,4 | Contrôlez la commutation des sorties HDMI 1,2,3,4 |
| 7 | Courant continu 5V | Connectez-vous avec une alimentation DC5V/1A |
| 8 | Entrée HDMI 1,2,3,4 | Connectez-vous à un appareil source HDMI |
| 9 | Sortie HDMI 1,2,3,4 | Connectez-vous à un périphérique d'affichage HDMI |

Télécommande

La télécommande sert uniquement à commuter les entrées et les sorties.

Installation

1. Schémas de connexion



2. Instructions de connexion

- 1) Connectez les appareils sources aux entrées HDMI à l'aide de câbles HDMI.
- 2) Connectez les périphériques d'affichage aux ports de sortie HDMI à l'aide de câbles HDMI.
- 3) Allumez les appareils pour commencer.

3. Contrôle RS-232

Débit en bauds : 9600

Bits de données : 8

Panneau d'arrêt : 1

Parité : aucune

| | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Opération Mode un | / | HDMI1 entrée | HDMI2 entrée | HDMI3 entrée | HDMI4 entrée |
| | HDMI1 sortie | PS11R | PS12R | PS13R | PS14R |
| | HDMI2 sortie | PS21R | PS22R | PS23R | PS24R |
| | HDMI3 sortie | PS31R | PS32R | PS33R | PS34R |
| | HDMI4 sortie | PS41R | PS42R | PS43R | PS44R |
| | HDMI1/2/3/4 sortie | PA1R | PA2R | PA3R | PA4R |

| | | |
|----------------------------|---|---------------------------------|
| Opération Mode deux | | Contenu du port de sortie HDMI4 |
| | | Contenu du port de sortie HDMI3 |
| | | Contenu du port de sortie HDMI2 |
| | | Contenu du port de sortie HDMI1 |
| | | |
| Valeur de retour | PAXXR est la commande pour lire l'état de toutes les interfaces. Après l'envoi de la commande, OKPXPXPXPX s'affiche, où X représente 1 à 4. Si la commande envoyée est incorrecte, ERR s'affiche. | |
| Réinitialiser | Redémarrage de l'appareil | |
| Récupérer | Restaurer les paramètres d'usine de l'appareil | |
| BaudXX | Définir la valeur du débit en bauds : 9600 (par défaut), 19200 | |

4. Paramètres EDID

Le produit dispose de 16 états EDID intégrés qui peuvent être définis via le commutateur DIP pour modifier la résolution de sortie. Le commutateur DIP vers le haut signifie « 1 » et vers le bas signifie « 0 ».

| État du commutateur DIP | | | | Résolution |
|-------------------------|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 4K à 60 Hz, 2 canaux |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 4K à 60 Hz, 5.1 canaux |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 4K à 60 Hz, 7.1 canaux |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 4K à 60 Hz HDR 7.1 canaux |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 4K à 30 Hz, 2 canaux |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 4K à 30 Hz, 5.1 canaux |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 4K à 30 Hz, 7.1 canaux |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 4K à 30 Hz HDR 7.1 canaux |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 1080p à 60 Hz, 2 canaux |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 1080p à 60 Hz, 5.1 canaux |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 1080p à 60 Hz, 7.1 canaux |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 1080i à 60 Hz, 2 canaux |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 1080i à 60 Hz, 5.1 canaux |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 1080i à 60 Hz, 7.1 canaux |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 1080p à 60 Hz HDR 7.1 canaux |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1) Lit uniquement l'EDID qui a été associé en premier à la sortie. 2) Connectez 4 sorties en même temps, lisez uniquement celles EDID de la sortie HDMI 1. |

Questions fréquemment posées

Q : Les écrans n'affichent ni vidéo ni audio

A:

- 1) Veuillez vérifier si le commutateur matriciel est correctement connecté et allumé.
- 2) Veuillez vérifier si tous les câbles HDMI sont correctement connectés.
- 3) Veuillez vérifier si les canaux d'entrée des écrans sont corrects.

Q : La qualité de l'image n'est pas stable

A:

- 1) Veuillez vérifier si tous les câbles HDMI sont correctement connectés.
- 2) Essayez de connecter le périphérique source directement au périphérique d'affichage ou passez à un autre périphérique source pour tester la qualité de l'image.
- 3) Veuillez utiliser un câble HDMI de haute qualité lors de l'entrée du signal HDMI 4K.

Spécification

| Caractéristiques | Description |
|-------------------------|---|
| Version HDMI | HDMI 2.0 (HDR ; YUV4:4:4) |
| | Compatible avec HDCP2.2, HDCP1.4 |
| Interface HDMI | 4 entrées HDMI, 4 sorties HDMI |
| Taux de transfert | 18 Gbit/s |
| Bande passante | 600MHz |
| Résolution | 480i à 60 Hz, 480p à 60 Hz, 576i à 50 Hz, 576p à 50 Hz, 720p à 50/60 Hz, 1080i à 50/60 Hz, 1080p à 50/60 Hz, 3840 × 2160 à 24/25/30/60 Hz, 4096 × 2160 à 24/25/30/60 Hz |
| Format audio | LPCM7.1/DTS-HD/DTS Audio/Dolby TrueHD 7.1/Dolby Digital 7.1CH/Dolby Atmos |
| RS-232 | 3 broches (GND/Rx/Tx), débit en bauds 9600 |
| Tension | C.C 5V/1A |
| Consommation d'énergie | < 4W |
| Température de travail | -20°C ~ 60°C |
| Température de stockage | -30°C ~ 70°C |
| Humidité | 0 ~ 90 % d'humidité relative (sans condensation) |
| Boîtier | Métal |
| Couleur | Noir |
| Poids | 375g |
| 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 |