MATRICE HDMI

Manuel d’utilisation

MATRICE HDMI 4x4

（3D Ultra HD 4Kx2K@60Hz HDCP2.2）

1.0 INTRODUCTION

La matrice HDMI est un produit matriciel avec des ports de sortie audio externes séparés, auxquels peuvent être connectées 4 sources de signaux HDMI différentes et 4 écrans. Il peut facilement commuter 1 ou 2 des 4 signaux d'entrée sur 4 écrans en utilisant la télécommande ou en appuyant sur un bouton. Les signaux de sortie peuvent être identiques ou différents. En utilisant ce produit, vous pouvez éviter de devoir déconnecter et reconnecter fréquemment les sources de signal aux écrans. Il peut sélectionner intelligemment les sources de signal d'entrée avec un ordre de priorité et sauter par-dessus les sources de signal d'entrée qui ne fonctionnent pas. Il peut optimiser votre système de cinéma à la maison de manière optimale.

2.0 UTILISATION

1. Lorsque ses 4 ports d'entrée sont connectés séparément à 4 sources de signal avec des câbles HDMI, la matrice HDMI reconnaît automatiquement le dernier port connecté et commute son signal d'entrée sur les 4 écrans.
2. Les sources de signal d'entrée nécessaires doivent être sélectionnées à l'aide de la télécommande ou du bouton-poussoir pour faire 4 affichages montrant les 4 différents signaux.
3. Prise en charge de HDMI2.0, HDCP2.2
4. Prise en charge du format vidéo jusqu'à 4k2k @ 60Hz avec 24bit RGB / YcbCR 4: 4: 4 / YCBCR4: 4: 4 et jusqu'à 4k2k @ 60Hz avec 12bit YCBCR 4: 4: 4
5. Bascule facilement entre les 4 sources HDMI.
6. Les 4 écrans peuvent recevoir des signaux identiques ou différents sans interaction.
7. Connecté facilement au dispositif récepteur audio à double canaux.
8. Prise en charge du périphérique DVI avec un adaptateur DVI vers HDMI.
9. Plug-and-play et pas besoin de réglage.
10. Conception de boîtier métallique et blindage global sans interférence de signal.
11. Utilisez la télécommande ou le bouton-poussoir pour sélectionner librement la source d'entrée.
12. La LED indique le mode signal / puissance.

3.0 CONTENU DE LA BOITE

Avant d'essayer d'utiliser cet appareil, veuillez vérifier l'emballage et vous assurer que les éléments suivants sont contenus dans le carton :
1.HDMI 4X4 Matrix ----------1PCS
2.Alimentation DC 12V ----------1PCS

3.Télécommande----------1PCS
4.Manuel utilisateur----------1PCS

4.0 CARACTERISTIQUES

Port entrée - Source HDMI	4
Port de sortie - Display HDMI	4
Port sortie Audio	HDMI bypass
Source Port Connector	HDMI 19PIN
Display Device Port Connector	HDMI 19PIN
HDCP Compatible	Oui
Résolution	3840x2160
Input Video Signal	0.5-1.0 Volts P-P
Entrée DDC Signal	5 Volts P-P(TTL)
Deep Color	36bit
HDMI Version	HDMI2.0
Bande passante	Up to 600Mhz
Vitesse de transmission	Up to 18Gbps
Longueur MAXI câble en entrée	PS3≤10M；BLUE DVD≤10M
Longueur MAXI câble en sortie	≤10M
Cable conseillés	26AWG HDMI2.0
Fréquence de balayage	60Hz
Consommation(max.)	15Watts
Température de fonctionnement	0℃-70℃
Tension d’entrée	DC 5V
Alimentation	12V 2A
Poids	0.8kg
Dimensions: L*W*H(mm)	276x110x25

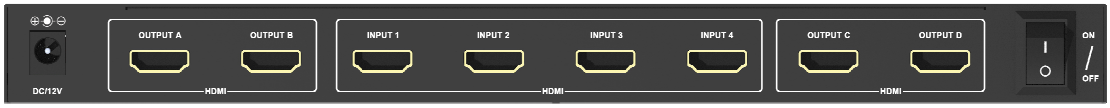
Explication: Avec différentes marques de périphérique d'entrée ou de sortie, la longueur des câbles de connexion sera également différente.

5.0 DESCRIPTION DU BANDEAU

Veuillez étudier les schémas du panneau ci-dessous et vous familiariser avec les entrées, sorties et exigences de puissance.

OUT A----------Sortie A Selectionnée
A1-A4----------Sortie A1-4 Statut
OUT B---------- Sortie B Selectionnée
B1-B4---------- Sortie B1-4 Statut

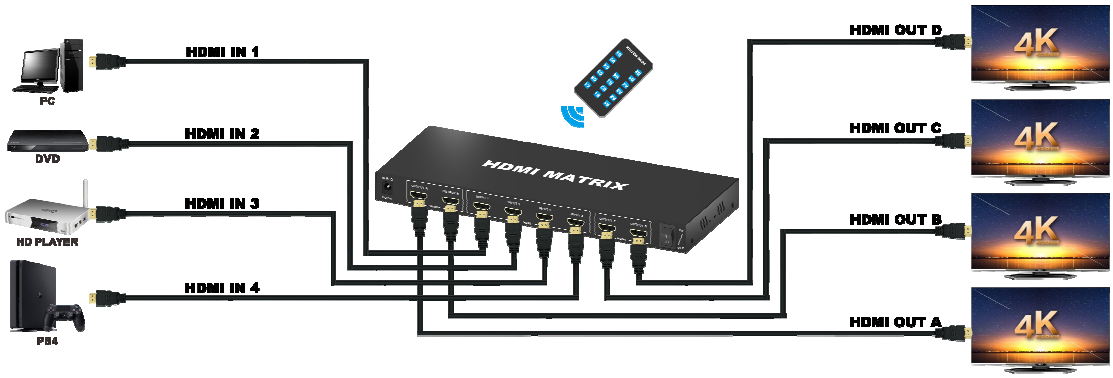
OUT C---------- Sortie C Selectionnée
C1-C4---------- Sortie C1-4 Statut
OUT D---------- Sortie D Selectionnée
D1-D4---------- Sortie D1-4 Statut
IR---------- Port IR
RS232----------Port RS232
EDID----------Port de sélection EDID



DC 12V----------Entrée alimentation
HDMI OUT A ----------Sortie port A
HDMI OUT B ----------Sortie port B
HDMI IN 1-4 ----------entrées HDMI 1 à 4
HDMI OUT C ---------- Sortie port C
HDMI OUT D ---------- Sortie port D
ON/OFF ----------Bouton mise en route

6.0 BRANCHEMENT

Avant l'installation, assurez-vous que tous les appareils que vous souhaitez connecter ont été éteints.



6.01 Connectez le câble HDMI entre la source du signal et le port d'entrée de Matrix.
6.02 Connectez le câble HDMI entre le port de sortie de Matrix et HDTV.
6.03 Connectez la matrice et l'adaptateur secteur.
6.04 activez la source du signal et le récepteur TVHD, puis cela fonctionne.
Les images et les paramètres techniques impliqués sont uniquement pour votre référence, En ce qui concerne les situations spécifiques, veuillez vous adapter au produit réel.

7.0 Sélecteur EDID: sélectionnez le format du signal de sortie HDMI via le sélecteur EDID.

N°	EDID Sélecteur	Description
1	0000	1080P, Audio 2.0
2	0001	1080P,Dolby/DTS 5.1
3	0010	1080P,HD Audio 7.1
4	0011	3D 1080P,Audio 2.0
5	0100	3D 1080P,Dolby/DTS 5.1
6	0101	3D 1080P,HD Audio 7.1
7	0110	4Kx2K@30Hz,Audio2.0
8	0111	4Kx2K@30Hz,Dolby/DTS 5.1
9	1000	4Kx2K@30Hz,HD Audio 7.1
10	1001	4Kx2K@60Hz,4:4:4,Audio 2.0
11	1010	4Kx2K@60Hz,4:4:4,Dolby/DTS 5.1
12	1011	4Kx2K@60Hz,4:4:4,HD Audio 7.1
13	1100	Copie l' EDID de HDMI Out A
14	1101	Copie l' EDID de HDMI Out B
15	1110	Auto,compare Out A and Out B
16	1111	PC control mode

8.0 INSTALLATION AND PRECAUTIONS

Pour éviter les chocs électriques, les dommages au produit et pour protéger votre sécurité, veuillez noter ce qui suit :

1. Veuillez brancher ou débrancher lentement les câbles de signal et ne pas souvent les brancher, les débrancher ou les secouer.
2. L'équipement ne doit pas être placé sous le soleil, la pluie et un environnement humide ou non ventilé.
3. Les articles liquides ne doivent pas être placés sur l'équipement.
4. N'installez pas l'équipement à proximité de sources de chaleur telles que le feu, l'électricité ou d'autres amplificateurs qui produisent de la chaleur.
5. N'insérez pas le métal ou d'autres objets dans l'équipement en plus des câbles de connexion aux ports.
6. Ne démolissez pas l'équipement vous-même. Il doit être entretenu par un personnel de maintenance professionnel.

Avertissement ! Les produits électroniques ne peuvent pas être jetés à volonté, ils doivent être recyclés par des moyens spéciaux.

La déclaration de conformité de cet article est disponible sur simple demande par Email à l'adresse : info@erardconnect.fr