

Achtung:



Dieses Produkt ist mit diesem Symbol gekennzeichnet. Es bedeutet, dass die ausgedienten elektrischen und elektronischen Produkte nicht mit dem allgemeinen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Für diese Produkte stehen gesonderte Sammelsysteme zur Verfügung.

FRANÇAIS

Introduction :

Le commutateur répartiteur transmet un signal vidéo haute définition dans des résolutions multiples allant jusqu'à 1080p et un signal audio numérique multi-voix depuis une des quatre sources HDMI vers des écrans. Les quatre sorties vous donne la possibilité d'envoyer des signaux audio et vidéo haute définition vers des écrans - jusqu'à quatre - dans n'importe quelle combinaison. La commutation entre les quatre sources et les quatre sorties permet une flexibilité maximale des systèmes intégrés. Il n'est plus nécessaire de débrancher et de rebrancher les sources à un écran équipé d'une entrée. Il fonctionne avec les lecteurs HD-DVD, systèmes TiVo, HT PC et les boîtiers décodeurs satellite qui se branchent à un écran HDMI. Chaque source est accessible à tout moment sur l'un des écrans en le sélectionnant avec une télécommande IR ou un port RS232.

Caractéristiques :

Ce produit possède plusieurs caractéristiques qui lui permettent d'être très performant. On peut en citer quelques unes :

- Permet à tout écran HDMI d'afficher toute source à tout moment
- Permet à toute source d'être affichée sur plusieurs écrans au même moment
- Les câbles HDMI ou DVI vers HDMI servent à connecter les entrées et les sorties de la matrice de commutation.
- Chaque entrée d'écran peut être changée avec une télécommande IR ou un port RS232
- Supporte HDMI 1.3b
- Supporte la plus haute résolution vidéo 1080p.
- Supporte une bande passante de 225 MHz/2,25 Gb/s par canal (6,75 Gb/s pour tous les canaux)
- Supporte deep color (profondeur de couleur) 12 bits par canal (36 bits pour tous les canaux)
- Supporte HDCP
- Supporte de l'audio non compressé tel que LPCM
- Supporte de l'audio compressé tel que DTS Digital, Dolby Digital (dont DTS-HD et Dolby True HD).

2.0 SPECIFICATIONS :

Entrée/sortie du signal	
Connecteur HDMI	Type A 19 pins femelle
Signal d'entrée DDC	5 Volts p-p (TTL)
Port de télécommande	RS-232 femelle, mini-stéréo
Fréquence de fonctionnement	
Gamme de fréquences verticales	50/60 Hz
Bande passante de l'amplificateur vidéo	2,25 Gb/s ; 225 MHz
Résolution (HDTV)	
Entrelacée (50/60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive (50/60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Garantie	
Garantie limitée	1 an pièces et main-d'œuvre

Conditions environnementales	
Température de fonctionnement	0°C à +70°C
Humidité de fonctionnement	10% à 85 % HR (sans condensation)
Température de stockage	-10°C à +80°C
Humidité de stockage	5% à 90 % HR (sans condensation)
Exigences d'alimentation	
Alimentation externe	5 V CC@4A
Consommation électrique (max)	15 W
Normes approuvées	
Convertisseur	FCC, CE, UL
Alimentation	UL, CE, FCC
Accessoires	
Adaptateur secteur	Europe standard
Mode d'emploi	

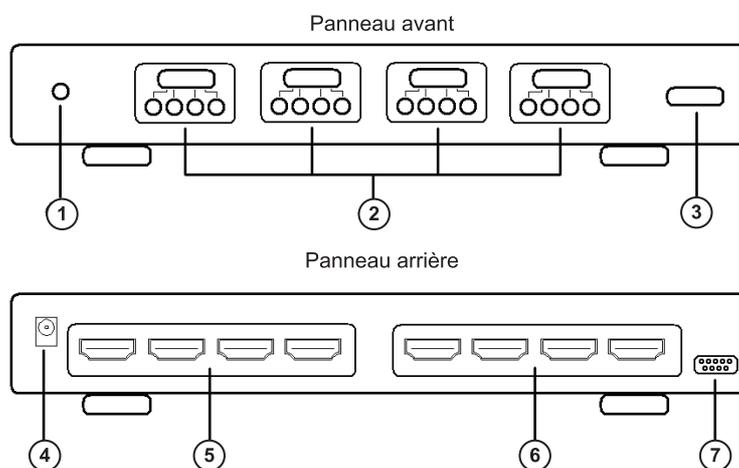
Remarque : Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Contenu de l'emballage :

Avant d'utiliser cette unité, vérifiez que tous les éléments suivants sont présents dans l'emballage :

- Unité principale
- Alimentation 5 V CC
- Télécommande
- Câble de rallonge IR
- Mode d'emploi

Description des panneaux :



- 1) Récepteur IR
- 2) 4 commutateurs de sélection HDMI avec 4 témoins
- 3) Touche Marche/Arrêt
- 4) Connecteur d'alimentation
- 5) 4 connecteurs d'entrée HDMI
- 6) 4 connecteurs de sortie HDMI
- 7) Connecteur RS232

Connexion :

- Connectez tous les appareils source aux entrées HDMI du commutateur répartiteur, en utilisant les câbles fournis.
- Connectez les écrans HDMI/DVI aux sorties du commutateur répartiteur.
- Connectez l'alimentation 5 V CC au commutateur répartiteur.

Attention : Insérez / Retirez les câbles doucement.

Utilisation :

1) Connexion automatique lorsque alimenté

Les sorties disponibles se connectent automatiquement aux entrées disponibles en fonction de leurs numéros séquentiels. Alors que les ports redondants disponibles (entrée ou sortie) ou les ports non disponibles ne seront pas connectés.

Par exemple :

- Si les sorties A, B, D sont connectés à trois postes télé en marche séparément, et les quatre entrées ont leurs propres appareils source (mode marche), alors la mise en marche du commutateur répartiteur établira les connexions suivantes :

1→A 2→B 3→D

(la sortie C et l'entrée 4 ne sont pas connectées)

- Si les sorties A, C, D sont connectés à trois postes télé en marche séparément, et les trois seules entrées ont leurs propres appareils source (mode marche), alors la mise en marche du commutateur répartiteur établira les connexions suivantes :

1→A 3→C

(les sortie B et D et les entrées 2 et 4 ne sont pas connectées)

2) Sélection des appareils source via les touches

Les quatre touches du commutateur répartiteur servent à sélectionner les appareils source de manière circulaire pour les entrées A, B, C et D.

Si vous appuyez une fois sur une touche, il sélectionne l'appareils source disponible suivant.

3) Sélection des appareils source via la télécommande IR

1. Touche Marche/Arrêt

La touche Marche/Arrêt de la télécommande IR peut contrôler la mise en marche/Arrêt du commutateur répartiteur. Si vous appuyez sur cette touche, l'unité en marche s'arrête. Si vous appuyez de nouveau sur cette touche, l'unité se met en marche.

2. Autres touches

En fonction des sorties A, B, C et D, les autres touches de la télécommande IR peuvent être réparties en quatre groupes. Chaque groupe est composé de cinq touches : 'off'— arrête les sorties. 1, 2, 3 et 4 servent à sélectionner le port d'entrée approprié.

4) Sélection des appareils source via le port RS232

①. Présentation du fonctionnement à distance du port RS232 :

Le fonctionnement à distance du port RS232 est basé principalement sur le "Hyper terminal" du système d'exploitation Windows. Il doit avoir les paramètres : **ANSI 4800 8-N-1-non**

②. Utilisation

A. Connectez le commutateur répartiteur au port COM du PC à l'aide d'un câble RS232.

B. Il faut choisir le bon port COM lors de la configuration du "Hyper terminal" puis définir les paramètres comme suit :

Débit en bauds: 4800

Bit de données : 8

Bit de parité : N

Bit d'arrêt : 1

Flux de données : NON

C. Entrée des instructions. Une instruction doit être de deux ou trois lettres et se terminer par la touche "Enter".

Veillez entrer l'instruction suivante dans les trois secondes autrement le message "**Délai d'instruction dépassé**" apparaîtra.

L'instruction doit être correcte, autrement elle sera rejetée avec un message "**instruction erronée**"

Si l'entrée ou la sortie sélectionnée n'est pas connectée à des appareils ou à des appareils qui ne sont pas en mode marche, le message "**instruction inefficace**" vous en informera.

Si l'instruction est exécutée, le message "**opération réussie**" apparaîtra.

③. Méthode d'entrée d'instruction

A. Sélection de l'appareil source

Numéro de séquence de la sortie (A/B/C/D) + numéro de séquence de l'entrée (1/2/3/4) + "Enter"

Par exemple : Si vous voulez que l'écran B affiche la source 3, entrez alors "B3" et terminez par "Enter".

B. Arrêter une sortie

C + Numéro de séquence de la sortie que vous voulez arrêter (A/B/C/D) + "Enter"

Par exemple : Si vous voulez arrêter la sortie B, entrez alors "CB" et terminez par "Enter".

C. Arrêter le commutateur répartiteur :

OFF + "Enter"

D. Mettre en marche le commutateur répartiteur :

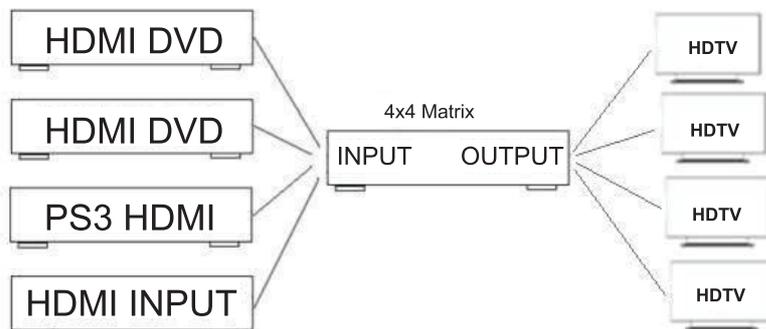
ON + "Enter"

E. Requête :

QS + "Enter"

Cette instruction vous permet de savoir quelles entrées et sorties sont disponibles et leurs connexions.

Schéma de raccordement :



Consignes de sécurité :



Pour réduire le risque de choc électrique, ce produit ne doit être ouvert que par un technicien qualifié si une réparation s'impose. Débranchez l'appareil et les autres équipements du secteur s'il y a un problème. Ne pas exposer l'appareil à l'eau ni à l'humidité.

Entretien :

Ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon sec. N'utilisez pas de solvants ou de produits abrasifs.

Garantie :

Aucune garantie ou responsabilité ne sera acceptée en cas de modification et/ou de transformation du produit ou en cas de dommages provoqués par une utilisation incorrecte de l'appareil.