



## VIDEO / AUDIO MATRIX SWITCH



(DC-48101)  
4 Entrée 4 Sortie

## MANUEL DE L'UTILISATEUR

### Contenu du paquet-

- 1 matrice vidéo/audio DC-48101
- 1 manuel de l'utilisateur
- 1 adaptateur courant DC 12V 1.25A
- 2 traverses, 8 vis

Si quelque chose venait à manquer, veuillez contacter votre revendeur.

## Introduction

Vous pouvez afficher / lire des images différentes / signaux audio vers 4 écrans / haut-parleurs (ou écouteurs) à travers 4 PC grâce à la matrice vidéo/audio DC-48101. Vous pouvez aussi contrôler la source de l'image / audio en sélectionnant le signal source PC 1 ~ 4 ou en éteignant la source entrée.

La Matrice Vidéo/Audio est idéale pour:

- Sites de bancs d'essai
- Centre de données
- Bureaux d'assistance
- Emission Vidéo:
  - Présentation
  - Cotations du marché
  - Horaires
  - Sites éducationnels

## Caractéristiques

- fonctionnalité Intelligente.
- Avec une fréquence de 350 MHz pixel.
- Support VGA, SVGA, UXGA, QXGA resolutions.
- Gère le type vidéo Multi-Sync et inclut RGBHV, RGsB, RGBS.
- Gère le synchrone et inclut le positif et le négatif; niveau TTL ou 1Vpp.
- Gère les DDC, DDC2, DDC2B.
- Quatre des 7 Segments du témoin lumineux LED indiquent le statut de la configuration entrée du port d'entrée.
- La sortie est compatible avec le standard carte VGA.
- Etend le signal vidéo jusqu'à 65 mètres (213 pieds).
- Fréquence de réponse audio de 20Hz~20KHz.
- Les commutateurs du panneau permettent de sélectionner la source signal PC de 1 ~ 4 comme OUT 1 ~ 4 ou de fermer un signal port I/O / tous les ports I/O.
- Peut être mis en cascade.

## Spécifications

Fonction	DC-48101
Connecteur Entrée Vidéo	4x HD-15 Femelle
Connecteur Sortie Vidéo	4x HD-15 Femelle
Connecteur Entrée Audio	4x 3.5φ Prise Stéréo
Connecteur Sortie Audio	4x 3.5φ Prise Stéréo
Commutateur de sélection	10
Témoin LED 7-Segments	4
Résolution Max.	1920x1440 @ 85 Hz
Fréquence Pixel	350 MHz
Distance Câble (appareil vers moniteur)	65m (213 pieds) Max.
Adaptateur courant (Min.)	DC 12V 1.25A
Boîtier	Métal
Poids	1065 g
Dimensions (LxlaxH)	269x108x42 mm

## Spécifications Techniques

### Signal Entrée/sortie

Pin #	Signal
1	Rouge vidéo
2	Vert vidéo
3	Bleu vidéo
4	NC
5	Terre
6	Analogique terre
7	Analogique terre
8	Analogique terre

Pin #	Signal
9	NC
10	Terre
11	NC
12	ID1
13	Sync. horizontal
14	Sync. vertical
15	ID3

### VUE FRONTALE



- Commutateur de sélection
- Témoins lumineux LED 7-Segments

### VUE ARRIERE



- Prise entrée alimentation
- Port "Sortie Audio"
- Port "Entrée Audio"
- Port "Sortie Vidéo"
- Port "Entrée Vidéo"

## Installation

- Allumez votre PC, vos écrans et haut-parleurs.
- Utilisez le câble d'extension de l'écouteur HD-15 image / 3.5φ pour connecter l'interface VGA / carte audio au PC et les prises "Entrée Vidéo" & "Entrée Audio" de la matrice vidéo/audio.
- Utilisez le câble d'extension de l'écouteur HD-15 image / 3.5φ pour connecter écran, haut-parleur ou écouteur et les prises "Sortie Vidéo" & "Sortie Audio" de la matrice vidéo/audio.
- Connectez la matrice vidéo/audio à l'alimentation.
- Appuyez sur les interrupteurs d'alimentation du PC, écrans, et haut-parleurs.
- Les commutateurs de contrôle qui incluent sur le panneau "Sortie 1", "Sortie 2", "Sortie 3", "Sortie 4", "Tous", "Entrée 1", "Entrée 2", "Entrée 3", "Entrée 4", et "ETEINT" peuvent obtenir des signaux image / audio ou éteindre le signal d'entrée par la prise Sortie.

# Fonctionnement

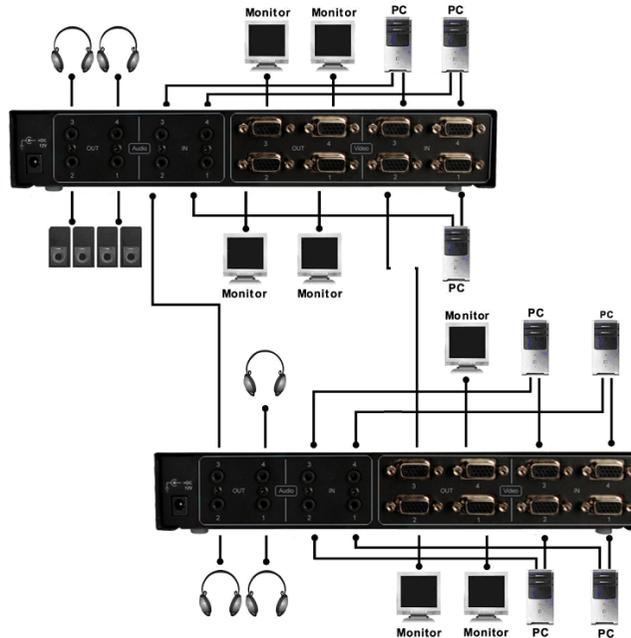
1. Quand vous appuyez sur la touche "Sortie1" ou "Sortie 2" ou "Sortie 3" ou "Sortie 4", le témoin lumineux LED correspondant clignote pendant 3 secondes. Il y a 3 méthodes de commutation:
  - a. appuyez sur la touche "Entrée1" ou "Entrée 2" ou "Entrée 3" ou "Entrée 4" dans les 3 secondes pour arrêter le clignotement du LED 7-Segments et changer son affichage vers le numéro de port d'entrée choisi. Le port de Sortie commutera sur le port d'Entrée correspondant.
  - b. Appuyez sur la touche "ETEINT" dans les 3 secondes pour arrêter le clignotement du témoin LED 7-Segments et afficher "0". Ce port de Sortie sera désactivé.
  - c. Si vous n'appuyez sur aucune touche dans les 3 secondes, le témoin LED 7-Segments arrêtera de clignoter et continuera à afficher le numéro original et la configuration du port de Sortie.
  - d. Si vous appuyez sur la touche "Sortie1" ou "Sortie 2" ou "Sortie 3" ou "Sortie 4" dans les 3 secondes, le témoin LED 7-Segments clignotera de nouveau attendant que la touche "Entrée1" ou "Entrée 2" ou "Entrée 3" ou "Entrée 4" ou "ETEINT" soit pressée.
2. quand vous appuyez sur la touche "Tous", tous les témoins du LED 7-Segments clignotent pendant 3 secondes. Il y a 3 méthodes de commutation:
  - a. Appuyez sur la touche "Entrée 1" ou "Entrée 2" ou "Entrée 3" ou "Entrée 4" dans les 3 secondes pour arrêter le clignotement des témoins et changer l'affichage pour afficher le numéro des ports d'Entrée sélectionnés. Tous les ports Sortie commuteront vers les ports Entrée correspondants.
  - b. appuyez sur la touche "ETEINT" dans les 3 secondes pour arrêter le clignotement du LED 7-Segments et afficher "0". Tous les ports Sortie seront alors désactivés.
  - c. vous n'appuyez sur aucune touche dans les 3 secondes, tous les témoins du LED 7-Segments arrêteront de clignoter et continueront d'afficher le numéro original et la configuration du port de Sortie.
  - d. Si vous appuyez sur la touche "Tous" dans les 3 secondes, le témoin LED 7-Segments clignotera de nouveau pendant 3 secondes en attendant que la touche "Entrée1" ou "Entrée 2" ou "Entrée 3" ou "Entrée 4" ou "ETEINT" soit pressée.

## Note:

- Quand la matrice vidéo/audio est branchée sur l'alimentation, la configuration initiale de la connexion prise est: "Sortie 1" sur "Entrée 1", "Sortie 2" sur "Entrée 2", "Sortie 3" sur "Entrée 3", "Sortie 4" sur "Entrée 4".
- Si vous installez un moniteur DDC pour la matrice vidéo/audio, la configuration du DDC doit être appliquée aux autres moniteurs.
- Pour obtenir les fonctionnalités du moniteur DDC, veuillez connecter les prises suivantes: "Vidéo Entrée 1" sur "Vidéo Sortie 1", "Vidéo Entrée 2" sur "Vidéo Sortie 2", "Vidéo Entrée 3" sur "Vidéo Sortie 3", et "Vidéo Entrée 4" sur "Vidéo Sortie 4".
- Les moniteurs disponibles incluent les VGA, SVGA, UXGA, QXGA, Multisync mais ne comprennent pas les CGA, EGA, Mono.

# Fonctionnement de la cascade:

1. Pour la fonction d'affichage de l'image sur plusieurs moniteurs vous devez fixer une autre matrice vidéo/audio ou le séparateur standard vidéo/audio.
2. Branchez le câble d'extension vidéo HD-15 male/male du port "Sortie Vidéo" de l'ancienne matrice vidéo/audio et le port "Entrée Vidéo" de la nouvelle matrice vidéo/audio.
3. Branchez le câble d'extension audio male/male 3.5φ Stéréo du port "Sortie Audio" de l'ancienne matrice vidéo/audio et le port "Entrée Audio" de la nouvelle matrice vidéo/audio.



## Note:

Vous pouvez mettre en cascade la matrice vidéo/audio avec de nombreux ports mais l'image peut devenir instable si vous mettez trop de couches de matrices vidéo/audio en cascade.

## Marques de commerce:

Toutes les compagnies, noms de marque et produits qui figurent dans ce manuel sont le marques de commerce ou les marques enregistrés de leurs propriétaires respectifs.