

Commutateur Vidéo VGA 4 Ports avec Audio et Série RS232

VS410RVGAA



*Le produit actuel peut varier de la photos

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Pour les informations les plus récentes, veuillez visiter www.startech.com

Révision du Manuel: 07/27/2011

Déclaration de Conformité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme en tant que dispositif numérique de classe B, conformément à la section 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation de type particulier. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, pouvant être vérifié en mettant l'équipement hors tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise d'un circuit électrique différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter votre revendeur ou un technicien radio / TV pour de l'aide

Utilisation des Marques, Marques Déposées, et d'autres Dénominations et Symboles Protégés

Ce manuel peut faire référence à des marques, marques déposées, et d'autres dénominations et symboles protégés de sociétés tierces non liés en aucune façon à StarTech.com. Ces références sont à titre indicatif seulement et ne constituent pas une approbation d'un produit ou service par StarTech.com, ou un endossement du/des produit(s) auquel ce manuel s'applique par la société tierce en question. Indépendamment de toute reconnaissance directe dans le corps de manuel, StarTech.com reconnaît que toutes les marques, marques déposées, marques de service, et autres symboles et/ou dénominations protégées contenus dans ce manuel et les documents connexes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Table des Matières

- Introduction1**
 - Contenu de l’Emballage.....1
 - Configuration Requise.....1
 - Vue Avant2
 - Vue Arrière2
 - Contrôle à Distance.....2
- Installation3**
 - Installation du Matériel3
- Comment l’Utiliser4**
 - Contrôle Série RS232.....4
- Dépannage.....5**
- Spécifications.....7**
- Support Technique.....8**
- Informations sur la Garantie8**

Introduction

Ce Commutateur Video VGA et Audio 4-Ports vous permet de basculer entre quatre différents signaux VGA, ainsi que sur l'audio correspondant, pour une sortie sur un seul écran ou projecteur.

Une solution idéale pour les situations où les ports d'entrée VGA et audio sont rares, le commutateur VGA élimine les tracas d'échange de connexions entre votre écran et le récepteur audio, tout en vous permettant de sélectionner la source vidéo en pressant simplement un bouton.

Le commutateur VGA dispose également d'une capacité de commutation à distance pratique, soit par le contrôle à distance série RS232 ou avec le contrôle à distance inclus - vous permettant de basculer à distance entre les signaux d'entrée VGA et fournir un complément pratique à la présentation d'affichages, salons commerciaux, environnements de sécurité et plus encore.

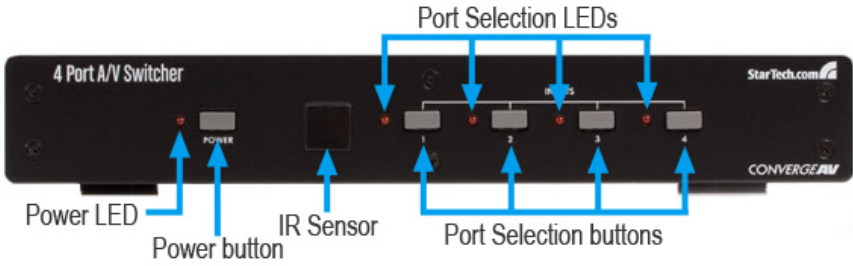
Contenu de l'Emballage

- 1 x Commutateur Vidéo VGA
- 1 x Câble VGA 1m
- 1 x Contrôle à Distance IR
- 1 x Adaptateur Secteur
- 1 x Manuel d'Instruction

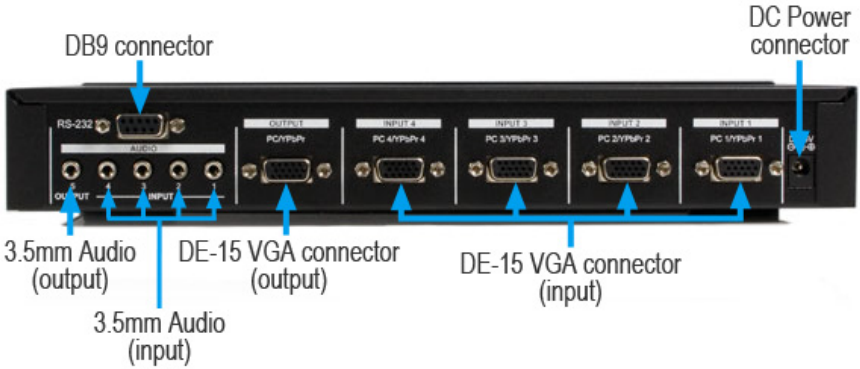
Configuration Requite

- Périphérique source vidéo compatible VGA (ex : ordinateur, DVR/PVR, etc.)
- Périphérique d'affichage compatible VGA (ex : moniteur, projecteur, etc.)
- Prise secteur disponible

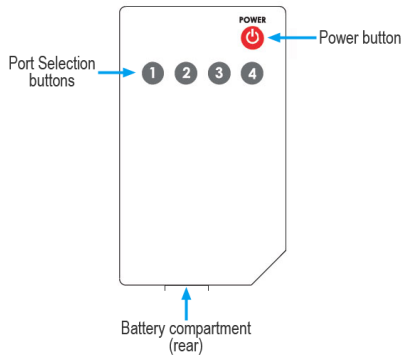
Vue Avant



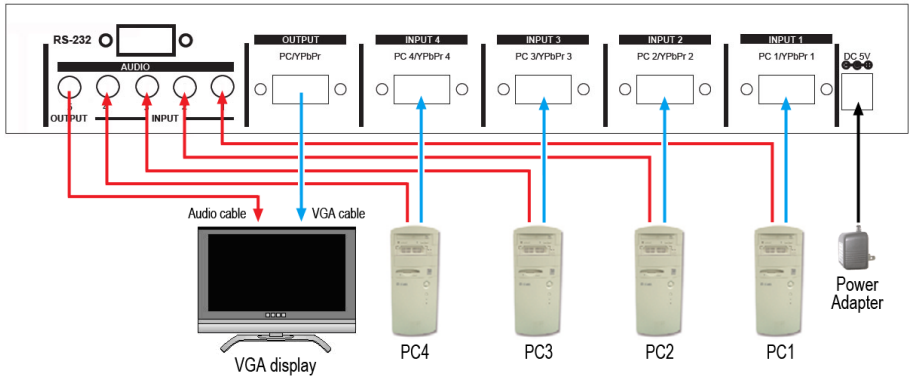
Vue Arrière



Contrôle à Distance



Installation



Installation du Matériel

1. Assurez-vous que tous les appareils soient hors tension avant de commencer l'installation.
2. Connectez un câble VGA mâle/mâle depuis le connecteur "Output" sur le commutateur jusqu'au connecteur VGA du périphérique d'affichage (moniteur, par exemple).
3. Connectez un câble VGA mâle/mâle depuis l'une des sources vidéo VGA (ordinateur par exemple) à l'entrée 1 sur le commutateur vidéo. Répétez l'opération pour les ports 2 à 4.
4. Connectez l'adaptateur secteur d'une prise électrique jusqu'au commutateur vidéo. Appuyez sur le bouton d'alimentation sur le panneau avant. La LED d'alimentation et la LED Sélection Port 1 devraient s'allumer pour indiquer l'entrée active.
5. Mettez d'abord sous tension le périphérique d'affichage, suivi par la source vidéo sur le port 1.
6. Une fois que la sortie vidéo est confirmée, basculez vers le prochain port en appuyant sur le bouton du panneau avant ou sur le contrôle à distance et mettez sous tension la source vidéo suivante. Répétez cette procédure pour chaque source vidéo.
7. Pour basculer entre les entrées sur le commutateur, les boutons du panneau avant ou le contrôle à distance peut être utilisé.

OPTIONNEL : Si vous utilisez le contrôle série RS232, connectez un câble série DB9 (9 broches) du connecteur DB9 sur le commutateur vidéo jusqu'au port série RS232 sur le système hôte (ordinateur).

Comment l'Utiliser

Contrôle Série RS232

Le commutateur vidéo peut être contrôlé à partir d'un terminal distant (par exemple un ordinateur) via série RS232. Un câble DB9 (9 broches) doit être connecté entre le commutateur vidéo et le terminal distant. Un PC régulier doit être connecté via câble série mâle/femelle droit.

Débit en Bauds: 9600 bps

Bits Données: 8

Parité: Aucun

Bits d'Arrêt: 1

Brochage RS232

VS410RVGAA	
Broche	Signal
1	NC
2	TxD
3	RxD
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC

Commandes

Commande	Description
"1" + "1"	Selectionne le Port 1
"1" + "2"	Selectionne le Port 2
"1" + "3"	Selectionne le Port 3
"1" + "4"	Selectionne le Port 4
"P" + "1"	Met sous tension le commutateur vidéo
"P" + "0"	Met hors tension le commutateur vidéo

Dépannage

Symptôme	Solution
Le Contrôle à Distance ne fonctionne pas/s'arrête de fonctionner	Assurez-vous que le panneau avant du commutateur vidéo n'est pas bloqué ou caché par d'autres objets.
	Assurez-vous de pointer le contrôle à distance directement sur le panneau avant du commutateur vidéo.
	Essayez de basculer en utilisant les boutons sur le panneau avant du commutateur vidéo : <ul style="list-style-type: none"> • Si cela fonctionne correctement, remplacez la batterie (CR-23) du contrôle à distance. • Si cela ne fonctionne pas, le commutateur vidéo est verrouillé (voir ci-dessous).
Pas de vidéo	Vérifiez le panneau avant du commutateur vidéo pour vous assurer que la bonne entrée est sélectionnée.
	Assurez-vous que la source vidéo connectée à l'entrée est activée ou en marche.
	Assurez-vous que le moniteur/écran est réglé sur l'entrée VGA.
	Si la source vidéo a plusieurs sorties (ordinateur portable, par exemple), assurez-vous que le port VGA est actif.
	Vérifiez que les câbles VGA soient bien connectés: <ul style="list-style-type: none"> • Entre la source vidéo et l'entrée sur le commutateur vidéo. • Entre le moniteur/écran et la sortie sur le commutateur vidéo.
	Connectez l'écran directement à la source vidéo pour vous assurer que la résolution de sortie vidéo est supportée par l'écran (par exemple 1920x1200 ou 1080p). Assurez-vous de cette résolution vidéo est également supporté par le commutateur vidéo.
	Si toutes les autres vérifications échouent, essayez de remplacer les câbles VGA.
La vidéo est floue et/ou a une mauvaise couleur	Vérifiez que les câbles VGA soient bien connectés: <ul style="list-style-type: none"> • Entre la source vidéo et l'entrée sur le commutateur vidéo. • Entre le moniteur/écran et la sortie sur le commutateur vidéo.
	Essayez de remplacer les câbles VGA.

Symptôme	Solution
L'Image n'est pas correctement centrée sur le moniteur/affichage	Éteignez l'affichage, puis rallumez-le.
	Recherchez un bouton de réglage automatique ou de configuration d'affichage.
	Assurez-vous que la source vidéo a une sortie de résolution vidéo standard qui est supportée par le commutateur vidéo et par l'affichage.
	Ajustez manuellement le positionnement vertical et/ou horizontal de l'affichage sur le menu écran.
	Essayez de remplacer les câbles VGA.
Pas d'audio	Vérifiez que les câbles audio soient bien connectés: <ul style="list-style-type: none"> • Entre la source audio et l'entrée sur le commutateur vidéo. • Entre les haut-parleurs et la sortie sur le commutateur vidéo.
	Vérifiez que la source audio permette la sortie du son en branchant des haut-parleurs ou un casque directement à la source audio
	Essayez de remplacer les câbles audio.
Le commutateur vidéo est verouillé	Débranchez l'adaptateur secteur du commutateur vidéo ou de la prise secteur, attendez 20 secondes, puis rebranchez l'adaptateur secteur.

Spécifications

Signal Vidéo	VGA (RGBHV): 0.7Vp-p ou 1Vp-p avec sync 75 Ohm
Connecteurs Externes (Entrée)	4 x DE-15 VGA femelle 4 x 3.5mm Audio mini-jack femelle 1 x DB9 femelle 1 x Alimentation femelle
Connecteurs Externes (Sortie)	1 x DE-15 VGA femelle 1 x 3.5mm Audio mini-jack femelle
LED	1 x Alimentation 4 x Indicateur Sélection de Port
Résolution Vidéo Maximum	1920 x 1200 / 1080p
Bande Passante Vidéo	650 MHz (-3dB)
Gain Différentiel	0.05%
Phase Différentielle	0.05 degrés
Méthodes de Commutation	Boutons Panneau Avant, Contrôle à Distance IR, RS232 Série
Consommation d'énergie	5W (max)
Adaptateur Secteur	5VDC, 2600mA, centré positif
Matière du Boîtier	Aluminium
Dimensions (LxHxP)	292.0mm x 73.0mm x 44.0mm
Poids	1500g

Support Technique

La durée de vie des supports techniques StarTech.com est une partie intégrante de notre engagement pour fournir des solutions de pointe. Si vous avez besoin d'aide avec votre produit, visitez www.startech.com/support et accédez à notre gamme complète d'outils en ligne, de documentation et de téléchargements.

Pour les derniers pilotes/logiciels, veuillez visiter www.startech.com/downloads

Informations sur la Garantie

Ce produit est couvert par une garantie de deux ans.

En outre, StarTech.com garantit ses produits contre les défauts de matériaux et de fabrication pour les périodes indiquées, suivant la date initiale d'achat. Pendant cette période, les produits peuvent être retournés pour réparation ou remplacement par des produits équivalents, à notre jugement. La garantie couvre les pièces et la main d'œuvre seulement. StarTech.com ne garantit pas ses produits contre tout défaut ou dommage résultant d'une mauvaise utilisation, abus, modification ou l'usure normale.

Limitation de Responsabilité

En aucun cas la responsabilité de StarTech.com Ltd et StarTech.com USA LLP (ou leurs dirigeants, administrateurs, employés ou mandataires) ne pourra être engagée pour des dommages (directs ou indirects, spéciaux, punitifs, consécutifs ou non), perte de profits, perte d'exploitation, ou toute perte pécuniaire, résultant de ou lié à l'utilisation du produit dépassant le prix réel payé pour le produit. Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs. Si ces lois s'appliquent, les limitations ou exclusions contenues dans cette déclaration ne peuvent pas s'appliquer à vous.

Hard-to-find made easy. à StarTech.com, ce n'est pas un slogan. C'est une promesse.

StarTech.com est votre source unique pour chaque partie de connectivité dont vous avez besoin. De la dernière technologie pour les produits existants - et toutes les pièces qui relient l'ancien au nouveau - nous pouvons vous aider à trouver les pièces qui relient vos solutions.

Nous rendons facile le fait de localiser les pièces, et nous les livrons rapidement partout où elles doivent aller. Il suffit de parler à l'un de nos conseillers techniques ou de visiter notre site Web. Vous serez connecté en un rien de temps aux produits dont vous avez besoin.

Visitez www.startech.com pour des informations complètes sur tous les produits StarTech.com et d'accéder à des ressources exclusives et gain de temps des outils.

StarTech.com est un fabricant de pièces de connectivité et de technologie certifié ISO 9001. StarTech.com a été fondé en 1985 et exerce ses activités aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni et à Taiwan, desservant un marché mondial.