

**SV231USB**  
**SV431USB**

**Manuel d'Instruction**

# **Commutateur KVM USB 2.0**

**Kit Commutateur KVM USB  
2 Ports avec Câbles**

**Commutateur KVM USB 4 Ports**

**StarTech.com**  
Hard-to-find made easy

## **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

<b>Introduction</b> .....	<b>1</b>
Caractéristiques .....	1
Contenu de l'Emballage .....	1
Configuration Requise .....	1
Configuration Requise (Suite) .....	2
<b>Produits Accessoires StarTech.com</b> .....	<b>2</b>
<b>Installation</b> .....	<b>3</b>
Notice BIOS PC.....	3
Connexion Console .....	3
Connexion Ordinateur .....	4
<b>Fonctionnement</b> .....	<b>5</b>
Panneau Avant .....	5
Scan Auto .....	5
<b>Kit Monté sur Bâti pour le SV431USB (optionnel)</b> .....	<b>6</b>
<b>Especificaciones</b> .....	<b>7</b>
<b>Solucion de Problemas</b> .....	<b>7</b>
<b>Support Technique</b> .....	<b>8</b>
<b>Informations sur la Garantie</b> .....	<b>8</b>

# Introduction

Les SV231USB et SV431USB de StarView, entièrement compatibles avec les spécifications USB 2.0, sont une combinaison de commutateur KVM USB 2.0 (Clavier / Vidéo / Souris) et de dispositifs de partage périphériques USB 2.0.

Avec les SV231USB et SV431USB, vous pouvez facilement exploiter jusqu'à 2 ou 4 ordinateurs, Macs G3/G4, ou iMac, respectivement à partir d'1 clavier USB, 1 souris USB et 1 moniteur vous permettant d'économiser de l'espace, du temps, du matériel et de l'argent. Sa fonction de partage des périphériques vous permet de partager plus de périphériques USB 2.0 entre tous les ordinateurs. L'installation est facile, il suffit de connecter les câbles USB A-B aux ordinateurs et au commutateur StarView.

## Caractéristiques

- Boutons de sélection sur le panneau avant pour une sélection facile d'ordinateur
- Aucun pilote n'est nécessaire pour le fonctionnement du clavier et de la souris
- Prise en charge de clavier et souris Plug-n-Play
- Haute résolution VGA: 1920 x 1440
- Le signal sonore retentit pour confirmer la commutation de l'ordinateur
- Bouton avant pour l'activation du Scan Auto
- Intervalle de temps de Scan réglable

## Contenu de l'Emballage

- 1x Commutateur KVM USB StarView
- 1 x Manuel d'instruction
- 1 x Alimentation secteur (SV231USB seulement)
- 2 x Câbles USB 2-en-1 /Moniteur (SV231USB seulement)

## Configuration Requisite

### Côté Console

- Un moniteur VGA, SVGA ou Multisync
- Un clavier USB 2.0
- Une souris USB 2.0

## Configuration Requisite (Suite)

### Côté Ordinateur

Chaque ordinateur compatible USB 2.0 doit être connecté au commutateur StarView par:

- Un câble VGA mâle-femelle HDB15 ou moniteur
- Un câble USB 2.0 A-B avec fiche de type A et de type B pour les périphériques USB
- adaptateur VGA HDB-15 à DB-15 est requis pour les ports VGA des ordinateurs Mac

## Produits Accessoires StarTech.com

Contactez votre revendeur local StarTech.com ou visitez [www.startech.com](http://www.startech.com) pour des câbles ou d'autres

accessoires qui vous aideront à obtenir les meilleures performances de votre nouveau produit.



### **SVUSB2N1\_6**

Câble Commutateur KVM 2-en-1 VGA + USB 1,8 m



### **SVUSB2N1\_10**

Câble Commutateur KVM 2-en-1 VGA + USB 3 m



### **SVUSB2N1\_15**

Câble Commutateur KVM 2-en-1 VGA + USB 4,5 m



### **SVUSBPOWER**

Alimentation Secteur DC5V SV231USB & SV431USB

# Installation



## Notice BIOS PC

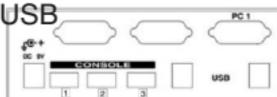
Les changements de configuration BIOS suivant peuvent être nécessaires pour les utilisateurs PC et pas nécessairement pour les utilisateurs Mac:

1. Dans **STANDARD CMOS**, Configurez **HALT ON ERROR** sur **ALL BUT KEYBOARD**
2. Dans **PNP and PCI SETUP**, Configurez **PNP OS INSTALLED** sur **YES** et **USB IRQ** sur **ENABLED** Note: Le commutateur StarView est valable la commutation d'un ordinateur à l'autre de clavier et souris USB 2.0. Si vous prévoyez de partager d'autres périphériques tels qu'une caméra CCD, une imprimante ou un scanner, il est nécessaire d'arrêter le pilote de l'ordinateur avant de passer à un autre ordinateur. Parce que la commutation de port est équivalente au fait de débrancher le câble USB d'un ordinateur pour le brancher sur un autre, certains pilotes USB vérifient les périphériques USB rattachés en tout temps et n'acceptent pas les fonctions Plug-n-Play

## Connexion Console

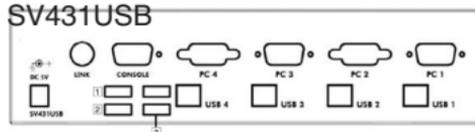
Avant l'installation, assurez-vous que tous les périphériques et ordinateurs connectés au commutateur StarView ont été désactivés. Branchez un moniteur au port VGA de la console; branchez un clavier USB 2.0 et une souris USB 2.0 USB aux ports USB de la console comme le montre la figure 2. Pour le SV431USB seulement : En option, le Maître StarView est soit SV431 soit SV431D, devant être rattaché au SV431USB avec un câble mâle-mâle mini-DIN8. Le SV431USB peut fonctionner comme dispositif de partage de périphériques USB 2.0.

### SV231USB



- 1 USB Keyboard
- 2 USB Mouse
- 3 USB Device

### SV431USB

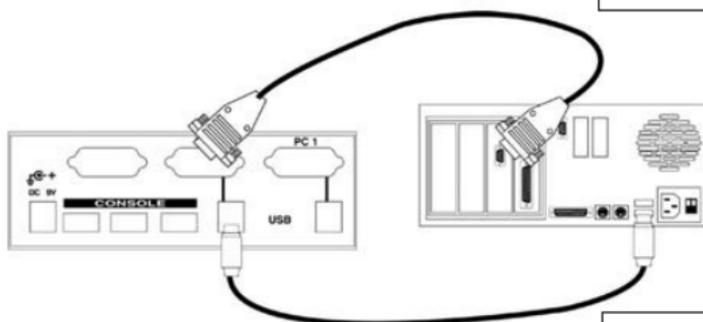


## Connexion Ordinateur

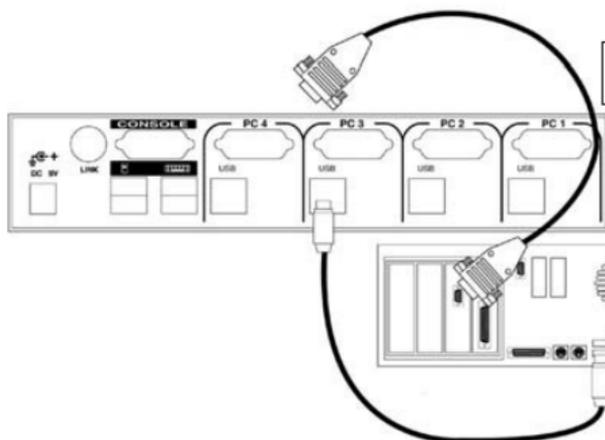
Utilisez un câble mâle-femelle HDB15 pour se connecter à partir du port VGA d'un ordinateur au Port VGA StarView sur le côté du PC, comme indiqué ci-dessous.

Utilisez un câble USB 2.0 A-B pour se connecter à partir du port USB 2.0 StarView à l'ordinateur correspondant (le connecteur A est un connecteur plat), comme illustré ci-dessous.

HDB15 Femelle-Mâle pour VGA



Un Câble de Raccordement USB



HDB15 Femelle-Mâle Clavier et Souris pour VGA

Un Câble de Raccordement USB Clavier et Souris

# Fonctionnement

## Panneau Avant

### 1. LED en Ligne et LED Sélectionné:

La LED s'allume en vert lorsque l'ordinateur connecté est sous tension. Le voyant correspondant s'allume également en rouge lorsque ce port PC est actuellement sélectionné.

### 2. Bouton de sélection:

Chaque ordinateur possède un bouton qui lui est associé pour la sélection sur le panneau avant.

## Scan Auto

Le KVM scanne automatiquement les ordinateurs sous tension dans l'ordre sur un intervalle de temps fixe (voir Temps de Scan ci-dessous).

**Note:** Le clavier ou la souris ne sont pas opérationnels au cours du Scan Auto

### Pour le SV231USB

Cela définit l'intervalle pour le Scan Auto. Les options de temps de Scan sont 3, 8, 15 et 30 secondes.

**Note:** Le Temps de Scan est automatiquement réglé sur la valeur par défaut de 3 secondes lorsque le de commutateur KAG perd de la puissance.

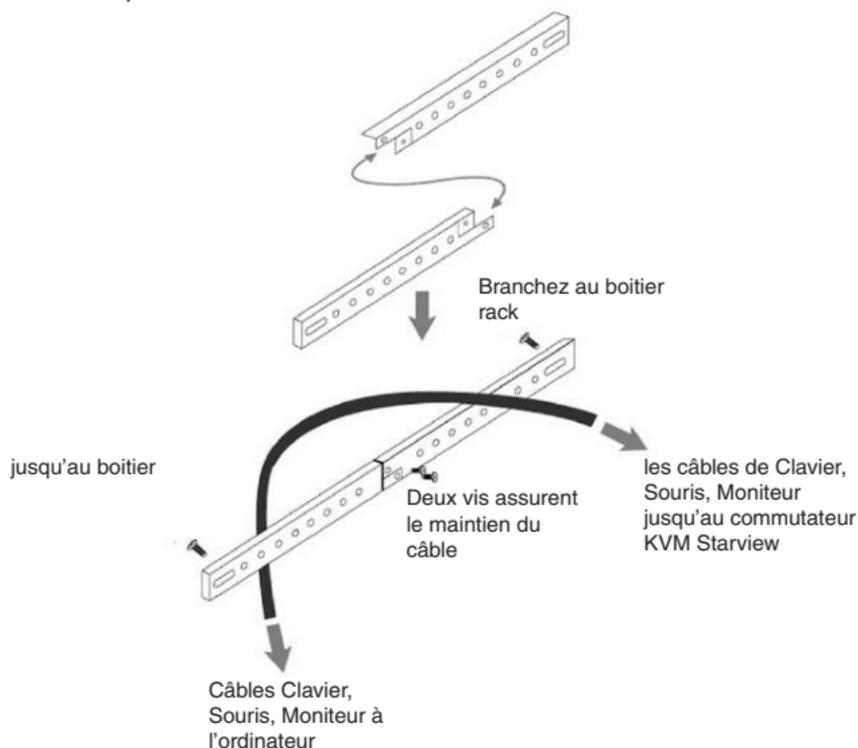
### Pour le SV431USB

Pour activer le Scan Auto, appuyez sur les boutons "3" et "4" du panneau avant en même temps. Le port LED clignote pendant le Scan automatique. Le Scan Auto est efficace seulement pour les ordinateurs sous tension. Pour sortir du mode Scan Auto, appuyez simplement sur l'un des boutons.

Pour modifier l'intervalle de temps de Scan, appuyez simultanément sur les boutons "1" et "2" du panneau avant. L'unité bip 1, 2, 3 ou 4 fois pour des temps de Scan de respectivement 3, 8, 15 ou 30 secondes.

## Kit Monté sur Bâti pour le SV431USB (optionnel)

La figure ci-dessous montre comment rattacher des supports de fixation optionnels et support de câble du SV431USB pour un boîtier standard 19 pouces.



## Especificaciones

	SV431USB	SV231USB
No. of computers supported	4	2
Front panel push button	4	1
Hot plug-and-play	Yes	
Automatic scan interval	3, 8, 15, 30 seconds	
Cable Length (Max)	30M (100ft) for VGA 5M (15ft) for USB	
Computer ON-LINE LED	4	2
Computer Selected LED	4	2
VGA	1920 x 1440, DDC2B	
Computer peripheral connector	USB Type Bx4	USB Type Bx4
Monitor	HDB-15 male x 4	HDB-15 male x4
Console peripheral connector	USB Type Ax4	USB Type Ax3
Monitor	HDB-15 female x 1	HDB-15 female x1
H x W x D (mm)	44 x 220 x 130	40 x 124 x 70
(in)	1.7 x 8.7 x 5.1	1.6 x 4.9 x 2.7
size	Compact	Micro
Weight (g)	900	420
(oz.)	31.74	14.8

## Solucion de Problemas

Symptômes	Causes	Solutions
Le clavier ou la souris ne fonctionnent pas	En mode Scan Auto, le clavier et la souris ne fonctionnent pas. Il y a trop de pilotes clavier ou souris installés	Appuyez sur n'importe quelle touche pour sélectionner un ordinateur, puis utilisez le clavier et la souris. Supprimez TOUS pilotes inutiles de clavier et souris.
Les périphériques USB nouvellement installés ne fonctionnent pas	Pilote de périphérique incorrect. L'Appareil consomme trop de puissance. L'Appareil consomme trop de puissance de manière instantanée. Mauvaise initialisation du dispositif. Quand le commutateur StarView passe en auto-alimentation, c'est-à-dire sans alimentation supplémentaire, il prend en charge un maximum de 100mA tel que la spécification USB	Réinstallez le pilote de périphérique. Le dispositif doit être autoalimenté, ajoutez un adaptateur d'alimentation à l'appareil. Si l'appareil ne fournit pas de prise d'alimentation, ajoutez un adaptateur d'alimentation de moins de 1A au commutateur StarView. Vérifiez que le câble USB est bien inséré pour assurer la communication. Supprimez toutes les sources d'énergie du StarView en débranchant tous les câbles USB A-B et l'adaptateur secteur, puis recommencez tout. Sélectionnez l'ordinateur par le bouton de sélection, redémarrez l'ordinateur et essayez à nouveau
L'ordinateur se bloque pendant la commutation des ordinateurs	L'initialisation du dispositif prend trop de temps	Attendez au moins 5 secondes avant la commutation d'ordinateur pour assurer une bonne communication USB. Eteignez le pilote du périphérique (pas du clavier ou de la souris) avant la commutation d'ordinateur
Le Scan Auto ne commute pas les PC automatiquement et StarView bip.	Tous les PC sont éteints ou un seul PC est allumé. Le Mode Scan fonctionne uniquement sur les ordinateurs sous tension.	Allumez les ordinateurs

## 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](http://www.startech.com/support) et accédez à notre gamme complète d'outils en ligne, de documentation et de téléchargements.

## Informations sur la Garantie

Ce produit est couvert par une garantie de trois 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.

# StarTech.com

Hard-to-find **made easy**

StarTech.com a développé depuis 1985 des solutions faciles, fournissant des solutions de haute qualité à une diversité de clients TI et A/V qui englobe de nombreux canaux, y compris le gouvernement, l'éducation et les installations industrielles pour n'en nommer que quelques-uns. Nous offrons un choix inégalé de pièces d'ordinateur, de câbles, de produits A/V, des solutions de gestion de serveur et KVM, desservant le monde entier grâce à nos implantations aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni et à Taiwan.

Visitez [www.startech.com](http://www.startech.com) aujourd'hui pour des informations complètes sur tous nos produits et un accès exclusif aux outils interactifs tels que le câble Finder, les pièces Finder et le Guide de référence KVM.