

## Commutateur KVM USB Montable en Rack 1U 4/8/16 - Ports avec OSD

SV431DUSBU

SV831DUSBU / SV831DUSBUK

SV1631DUSBU / SV1631DUSBUK

\*Le SV1631DUSBU est montré



\*Le produit actuel peut varier de la photos

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

Pour les informations les plus récentes, veuillez visiter [www.startech.com](http://www.startech.com)

## 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>
Contenu de l'Emballage .....	1
Configuration Requise.....	1
<b>Installation</b> .....	<b>2</b>
Installation du Matériel .....	2
Configurations en Cascade.....	3
<b>Fonctionnement</b> .....	<b>5</b>
Controles Boutons Poussoir .....	5
Fonctionnement OSD (On Screen Display).....	6
Commandes Raccourci Hot-key.....	10
Changement de Commande Raccourci Principale.....	13
<b>Spécifications</b> .....	<b>14</b>
<b>Support Technique</b> .....	<b>15</b>
<b>Informations sur la Garantie</b> .....	<b>15</b>

# Introduction

## Contenu de l'Emballage

- 1 x Commutateur KVM
- 8 x Câbles KVM VGA USB (SV831DUSBK seulement)
- 16 x Câbles KVM VGA USB (SV1631DUSBK seulement)
- 1 x Adaptateur Secteur
- 1 x Pied en Mousse (Ensemble)
- 2 x Supports de Montage (8 ports et 16 ports seulement)
- 1 x Manuel d'Utilisateur

## Configuration Requisite

- Souris filaire 3 boutons compatible USB
- Clavier filaire 104-touches compatible USB
- Périphérique d'affichage compatible VGA
- Câbles KVM StarTech.com
- Système informatique compatible VGA

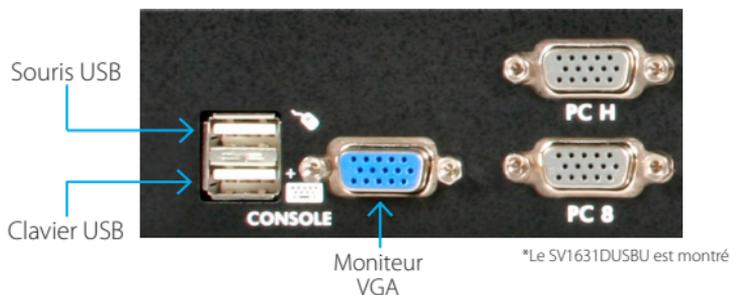
# Installation

## Installation du Matériel

**ATTENTION :** Avant l'installation, veuillez vous assurer que tous les ordinateurs et commutateurs KVM sont hors tension.

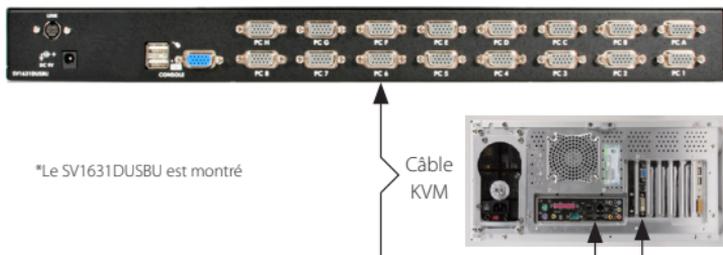
### Connexion de la Console

La série de commutateurs KVM SVxxxDUSBU sont conçus pour utiliser les connexions console USB uniquement. Un clavier et souris USB et un moniteur VGA doivent être utilisés pour la console locale. Un périphérique combo clavier/souris USB qui utilise un seul connecteur USB peut également être utilisé, mais doit être connecté au port Clavier USB.



### Connexion de l'ordinateur au commutateur KVM

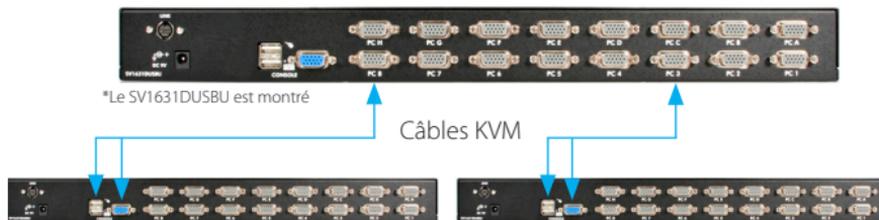
Pour connecter un ordinateur au commutateur KVM, utilisez le câble KVM StarTech.com approprié pour connecter l'un des ports PC situé sur le panneau arrière du commutateur KVM pour les ports clavier/souris et vidéo VGA sur l'ordinateur.



## Configurations en Cascade

**NOTE :** Le KVM Maître doit avoir des ports PC égaux ou supérieurs à ceux du KVM Esclave. Par exemple, si un commutateur 8 ports est le commutateur KVM Maître, un commutateur 8-ports ou 4-ports peut être esclave, mais pas un commutateur 16 ports.

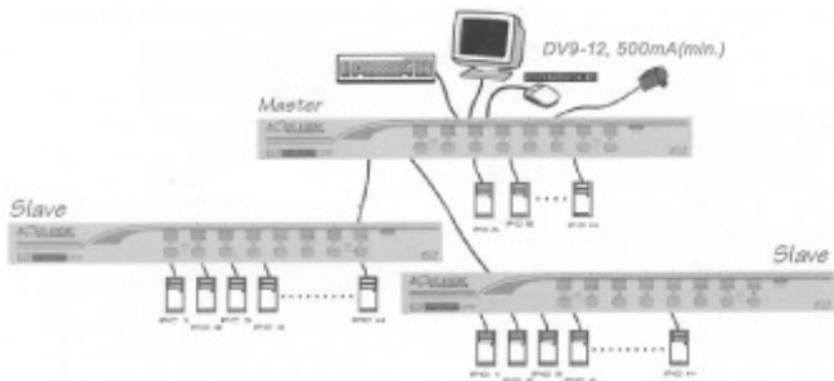
Les ports étiquetés PC 1 - PC 8 peuvent être connectés à un ordinateur ou au port CONSOLE d'un commutateur KVM Esclave. Sur un commutateur KVM 16 ports, les ports marqués PC A - PC H ne peuvent être connectés à des ordinateurs. N'utilisez que des câbles KVM StarTech.com pour connecter le port PC du commutateur KVM Maître et le port CONSOLE du commutateur KVM esclave :



Le nombre maximum d'ordinateurs contrôlés dans une configuration maître/esclave avec toutes les unités 8-port est de 64, incluant 8 commutateurs KVM Esclave et chaque unité esclave connectée à 8 ordinateurs :

Le nombre maximum d'ordinateurs contrôlés dans une configuration maître/esclave avec tous les commutateur KVM 16-ports est de 136, avec 8 unités Esclaves 16-ports (à PC 1 - PC 8) et chaque Esclave connecté à 16 ordinateurs, plus 8 ordinateur supplémentaires connectés directement au Maître (aux ports PC A - PC H) :

Après que la connexion ait été complétée, veuillez réactiver le menu OSD pour vérifier que le Maître a reconnu les Esclaves. Une marque de triangle ( ► ) est placé à droite du Nom de Canal pour indiquer que le port est connecté à un Esclave, pas à un ordinateur. Un nombre à gauche de la marque triangle indique le modèle de l'Esclave (ex : "8" pour un commutateur 8 ports).



**NOTE:** Un appareil (ordinateur ou commutateur KVM) sur tout port 'PC x' peut être modifié à tout moment après la première mise sous tension. Si vous modifiez l'une des connexions de port PC 1 à PC 8 à partir d'un ordinateur sur un commutateur KVM Esclave ou vice versa, ou que vous remplacez/changez les périphériques d'un port, l'OSD sera mis à jour la prochaine fois que l'OSD est activé.

# Fonctionnement

Vous pouvez sélectionner un ordinateur en appuyant directement sur le bouton du panneau avant, en émettant des touches de raccourci ou en activant la fenêtre OSD. L'indicateur du panneau avant est modifié pour refléter le port ordinateur sélectionné (rouge) et si le port est connecté à un ordinateur sous tension (vert). L'indicateur clignote en rouge quand il est en mode Scan automatique ou en mode Scan manuel.

## Contrôles Boutons Poussoir

Pour sélectionner le contrôle d'un ordinateur connecté, appuyez sur le bouton du panneau avant qui correspond au numéro de l'ordinateur affecté. Pour les modèles 16 ports, 1 à 8 représentent les 8 ports plus faibles, tandis que A à H indique les ports supérieurs. Les Ports 1 et A partagent le même bouton-poussoir, tout comme 2 et B, 3 et C, etc.

**EXEMPLE :** Si le port 1 est déjà sélectionné et que vous souhaitez passer au Port A, appuyez une fois sur le bouton-poussoir partagé pour sélectionner Port A. Si le port 1 n'est pas sélectionné, appuyez et maintenez le bouton poussoir pendant deux secondes pour sélectionner Port A.

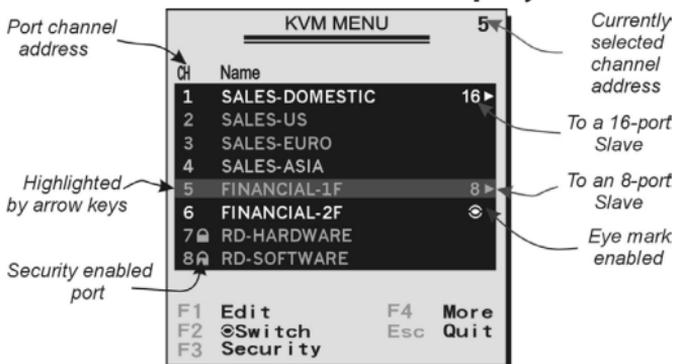
## Réinitialisation Clavier/Souris

La Réinitialisation Clavier/Souris résout la majorité des problèmes survenant du remplacement d'appareil clavier et/ou souris ou de changements de configuration. Appuyez sur les boutons 1 et 2 simultanément pendant 2 secondes pour reconfigurer l'ensemble du système sans avoir à éteindre le commutateur KVM ou tout ordinateur connecté.

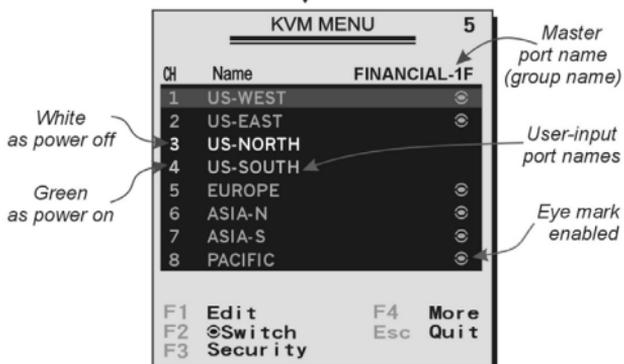
## Scan Auto

Ce commutateur KVM fournit une fonction facile à utiliser pour lancer le Scan Auto. Pour pouvoir utiliser cette fonction, appuyez simultanément sur les boutons 7 et 8 et maintenez-les enfoncées pendant deux secondes. (SV431DUSBU utilise les boutons 3 et 4 pour lancer cette fonction).

# Fonctionnement OSD (On Screen Display)



Press "Enter" to the slave  
FINANCIAL-1F



En appuyant sur la touche <CTRL> gauche deux fois en deux secondes, vous pouvez voir si le "Menu Hotkey" (Raccourcis) est activé (option OSD). Ou, en pressant la touche <CTRL> gauche trois fois dans les deux secondes, vous verrez un écran "MENU KVM" affichant une liste des ordinateurs avec adresses, noms et statuts des canaux correspondants.

L'adresse du canal (numéro de port) de l'ordinateur Sélectionné est affiché en rouge, tout comme l'indicateur de l'avant, à droite du titre OSD ' MENU KVM'.

La couleur du nom de périphérique est verte si il est alimenté et prêt pour la sélection (son indicateur correspondant du panneau avant est vert), ou la couleur est blanche s'il n'est pas alimenté. Le Menu OSD est mis à jour lorsqu'il est activé.

Utilisez les touches fléchées <HAUT> et <BAS> pour mettre en évidence un ordinateur et pressez la touche <ENTRÉE> pour le sélectionner. Ou, vous pouvez appuyer sur

<Echap> pour quitter l'OSD et supprimer le menu OSD de l'écran, la fenêtre d'état retourne à l'écran et indique l'ordinateur sélectionné ou l'état de fonctionnement actuel.

Une marque triangle (▶) à droite d'un nom indique que le port est en cascade à un esclave; le nombre à gauche de la marque triangle indique le nombre de ports que l'esclave possède, soit 8 pour le SV831DUSB. La touche <ENTRER> vous apporte un niveau plus bas et un autre écran affiche la liste des noms des ordinateurs sur cet Esclave. Le nom de l'esclave sera affiché dans le coin supérieur droit du menu OSD. Il est utile de regrouper des ordinateurs et de pouvoir voir le nom du groupe.

Une marque d'oeil (☉) à droite du nom indique que l'ordinateur est sélectionné pour être contrôlé en mode Scan. Dans l'OSD, cette marque peut être allumée ou éteinte par la touche de fonction <F2>.

Appuyez sur la touche <ECHAP> pour quitter l'OSD et revenir à l'ordinateur sélectionné, le nom de l'ordinateur est également affiché sur l'écran.

**Touche Fonction <F1> :** Pour modifier l'entrée du nom d'un ordinateur ou d'un Esclave. Tout d'abord, utilisez les touches directionnelles <HAUT> et <BAS> pour mettre en évidence un canal puis appuyez sur <F1> suivi d'un nom d'entrée. Les caractères valides sont A'~'Z', '0'~'9' et le caractère tiret. Les lettres minuscules sont converties en majuscules. Appuyez sur la touche <EFFACEMENT ARRIÈRE> pour supprimer une lettre à la fois. La mémoire non volatile stocke toutes les entrées de nom jusqu'à ce que vous les modifiez, même si l'appareil est hors tension.

**Touche Fonction <F2>:** Pour activer ou désactiver la marque oeil (☉) d'un ordinateur. Tout d'abord, utiliser les touches fléchées <HAUT> et <BAS> pour mettre en surbrillance, puis appuyez sur <F2> pour activer ou désactiver la marque oeil. Si le type de Scan est 'Ready PC + ☉', seuls les ordinateurs sous tension avec la marque oeil sélectionnée seront affichés de façon séquentielle en mode Scan.

**Touche Fonction <F3>:** Pour verrouiller un dispositif (un ordinateur ou un Esclave) à partir d'un accès non autorisé, Utilisez Sécurité (Security). Security est efficace pour un seul appareil (un ordinateur ou un esclave). Utilisez les touches fléchées <HAUT> et <BAS> pour mettre en surbrillance, puis appuyez sur <F3>. Maintenant, entrez un maximum de 4 caractères ('A'~'Z', '0'~'9', '-'), suivie par <ENTRER> en tant que nouveau mot de passe. Un appareil compatible Security est marqué par une serrure (🔒) à la suite de son numéro de canal. Pour désactiver définitivement la fonction Security à partir d'un dispositif de verrouillage, le mettre en surbrillance, puis appuyez sur <F3> et entrer le mot de passe.

Si vous souhaitez accéder temporairement à l'appareil verrouillé, il suffit de le mettre en évidence et de presser <ENTRER>, l'OSD vous demandera le mot de passe. Après avoir entré le bon mot de passe, vous êtes autorisé à utiliser le dispositif. Ce dispositif

est automatiquement re-verrouillé une fois que vous passez à un autre port. En mode Scan, l'OSD passe outre le périphérique à sécurité enclenchée.

**NOTE :** Si vous oubliez le mot de passe, la seule façon d'effacer définitivement tous les mots de passe est :

- Pour SV831DUSB et SV1631DUSB, appuyez et maintenez les boutons 1 et 2 du panneau avant, puis maintenez 7 et 8. Relâchez 7 et 8, puis relâchez 1 et 2.
- Pour SV431DUSB, appuyez sur 3 et 4 au lieu de 7 et 8.

**Touche Fonction <F4>:** Plus de fonctions sont disponibles en appuyant sur <F4>. Un nouvel écran apparaît affichant plus de fonctions tel que décrit ci-dessous. La plupart d'entre eux sont marqués d'un triangle (▶) indiquant qu'il y a des options à choisir. Sélectionnez les fonctions en utilisant les touches fléchées <HAUT> et <BAS> puis appuyez sur <ENTRER>. Les options disponibles seront affichées dans le milieu de l'écran. Encore une fois, utilisez les touches fléchées <HAUT> et <BAS> pour afficher les options puis appuyez sur <ENTRER> pour la sélectionner. Vous pouvez appuyer sur <ECHAP> pour quitter à tout moment

## Scan Auto

Dans ce mode, le commutateur KVM bascule automatiquement d'un ordinateur à l'autre, successivement, dans un intervalle fixe. Pendant le mode Scan Auto, l'OSD affiche le nom de l'ordinateur sélectionné.

Lorsque la fonction Scan Auto détecte toute activité du clavier ou de la souris, il suspend la numérisation jusqu'à l'arrêt de l'activité, il recommence dans l'ordre avec l'ordinateur suivant. Pour annuler le mode Scan Auto, appuyez deux fois sur la touche <CTRL> gauche ou appuyez sur n'importe quelle touche à l'avant. Le Type de Scan et le taux de Scan fixent le motif de Scan. Type de Scan (<F4>: Plus\ Type de Scan) détermine si les ordinateurs analysés doivent aussi comporter la marque oeil. Taux de Scan (<F4>: Plus\ Taux de Scan) définit l'intervalle d'affichage quand un ordinateur est sélectionné avant de choisir le prochain.

## Scan Manuel

Scannez les ordinateurs un à un par le contrôle clavier. Vous pouvez taper (<F4>: Plus\ Scan Type) pour déterminer si les ordinateurs analysés doivent aussi comporter la marque "oeil". Appuyez sur la flèche <HAUT> pour sélectionner l'ordinateur précédent et la flèche <BAS> pour sélectionner l'ordinateur suivant. Appuyez sur n'importe quelle autre touche pour annuler le mode Scan Manuel.

## Type de Scan :

**Ready PC + ** : En mode Scan, Scanne les ordinateurs sélectionnés qui sont alimentés et qui comportent la marque oeil sur les ports sélectionnés.

**Ready PC:** En mode Scan, Scanne tous les ordinateurs alimentés.

** seulement:** En mode Scan, Scanne tout ordinateur sélectionné indépendamment du statut de l'alimentation des ordinateurs avec une marque oeil.

**Taux de Scan :** Définit la durée d'un ordinateur 'affiché en mode Scan Auto. Les options sont 3 secondes, 8 secondes, 15 secondes et 30 secondes. La mémoire non-volatile stocke le paramètre du Taux de Scan.

**Menu Hotkey (Raccourcis) :** Lorsque vous appuyez sur la touche <CTRL> gauche deux fois dans les deux secondes, le menu de raccourcis clavier apparaît et affiche une liste de commandes de touches de raccourci si cette option est activée.

Le Menu Raccourci peut être désactivé si vous préférez ne pas le voir lorsque la touche <CTRL> gauche est appuyée deux fois. La mémoire non-volatile stocke le paramètre du Menu Raccourci.

### Affichage CH :

**Auto Off :** Après avoir sélectionné un ordinateur, l'adresse du canal et le nom de l'ordinateur apparaît sur l'écran pendant 3 secondes, puis disparaît automatiquement.

**Toujours On :** L'adresse du canal et le nom d'un ordinateur sélectionné et ou le statut de l'OSD s'affiche sur l'écran tout le temps. La mémoire non volatile stocke le paramètre d'affichage CH.

**Position :** La position du nom de l'ordinateur et/ou du statut OSD s'affiche sur l'écran pendant le fonctionnement. La position d'affichage réelle est décalée dû à une résolution VGA différente, plus la résolution est haute, plus l'est la position d'affichage. La mémoire non volatile stocke le paramètre de Position.

**En haut à gauche, En haut à droite**

**Milieu,**

**En bas à gauche, En bas à droite**

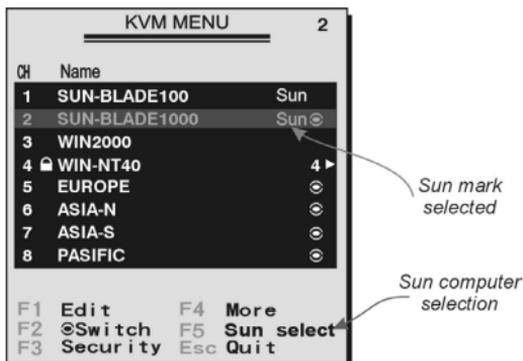
### Code pays pour Sun :

Les Claviers Sun de langues différentes ont des dispositions différentes. Le commutateur KVM est capable d'émuler un clavier Sun pour un type de langue ou un pays spécifique comme Arabe, Belge, US, Yougoslavie, etc. Sélectionnez le code de pays approprié qui correspond à l'ensemble de vos ordinateurs Sun.

**Veillez noter :** Le code pays doit être défini avant la mise sous tension de l'ordinateur Sun. Ne pas compléter cette étape avant la mise sous tension peut provoquer un dysfonctionnement du système.

**Résolution Max :** Vous pouvez ajuster la résolution d'écran avec ce sous-menu. Les sélections suivantes sont disponibles : 1024x768, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1440 Résolutions Widescreen: 1920x1080, 1366x768, 1280x720, 854x480 et "DDC2B Disable".

**Touche Fonction <F5>:** Pour activer ou désactiver la marque Sun d'un port indiquant que l'ordinateur est un serveur Sun comme montré ci-dessous. Les Serveurs Sun ont plus de touches sur le clavier qu'un PC. Quand un port marqué Sun est sélectionné, le commutateur KVM commence à traduire les touches d'un clavier PC pour un clavier Sun. Voir la section intitulée Sun Keyboard Mapping pour plus de détails.



**NOTE :** Il est inutile de faire permuter la marque Sun sur ON ou OFF si un clavier Sun authentique est utilisé sur la console. En d'autres termes, vous devez vous assurer que le port marqué Sun n'a pas été sélectionné si vous utilisez déjà un clavier Sun.

Avec différents types de clavier et d'ordinateur, la marque Sun doit être configurée en conformité avec les instructions suivantes :

Type de Clavier	Type d'Ordinateur	Marque Sun
USB (non-Sun)	PC/Mac	Non
USB (non-Sun)	Sun	Oui
USB (clavier Sun)	PC/Mac	Non
USB (clavier Sun)	Sun	Oui

**ESC:** Pour sortir de l'OSD, pressez la touche <ECHAP>

## Commandes Raccourci Hot-key

Les touches de raccourci correspondant à une séquence de raccourcis clavier permettent de sélectionner un ordinateur, d'activer le scan de l'ordinateur, etc. StarView interprète les frappes suivie d'une ou deux touches. Une alarme intégrée émet un bip aigu pour une commande de raccourci clavier correcte, sinon, un bip de faible intensité pour une erreur de commande qui ne peut être transmise à l'ordinateur sélectionné.

Le menu raccourci clavier simplifié peut être activé en tant que fonction OSD (<F4>:More\Hotkey Menu) chaque fois que <CTRL> gauche est pressé deux fois.

**Note :** <CTRL> Gauche : fait référence à la touche Ctrl sur le côté gauche du clavier.

**1~8/A~H:** Se réfère aux touches numériques 1~'8' dans la ligne supérieure clavier et aux touches caractère 'A' ~ 'H'. Ne pas utiliser le clavier numérique à droite du clavier.

Pour sélectionner un ordinateur par le raccourci clavier, vous devez connaître son numéro de port, déterminé par sa connexion au commutateur KVM. Pour un ordinateur connecté à un esclave, deux caractères représentent son port. Le premier caractère est le numéro de port de l'unité Maître (1 ~ 8) et le second est le numéro de port de l'Esclave (1 ~ 8 ou A~H). Veuillez noter que seuls les ports 'PC1' ~ 'PC8' du Maître peuvent être connectés à un Esclave.

#### EXEMPLES:

**<CTRL> Gauche, <CTRL> Gauche, <7>** : Sélectionne un ordinateur connecté au port 7 du Maître.

**<CTRL> Gauche, <CTRL> Gauche, <6>, <C>** : Sélectionne un ordinateur connecté au port C d'un Esclave connecté au port 6 du Maître.

#### Scan Auto

Dans ce mode, le commutateur KVM bascule automatiquement d'un ordinateur à l'autre, successivement, dans un intervalle fixe. Pendant le mode Scan Auto, l'OSD affiche le nom de l'ordinateur sélectionné.

**<CTRL> Gauche, <CTRL> Gauche, <F1>**

Lorsque la fonction Scan Auto détecte toute activité du clavier ou de la souris, il suspend la numérisation jusqu'à l'arrêt de l'activité, il recommence dans l'ordre avec l'ordinateur suivant. Pour annuler le mode Scan Auto, appuyez deux fois sur la touche <CTRL> gauche.

**NOTE :** Le Type de Scan détermine si un ordinateur marqué oeil doit être affiché pendant le Scan Auto.

Le **Scan Manuel** vous permet de basculer manuellement d'avant en arrière entre les ordinateurs sous tension :

**<CTRL> Gauche, <CTRL> Gauche, <F2>**

Appuyez sur la flèche <HAUT> pour sélectionner l'ordinateur précédent ou la flèche <BAS> pour sélectionner l'ordinateur suivant dans la séquence. Appuyez sur n'importe quelle autre touche pour annuler le Scan Manuel.

**NOTE :** Le Type de Scan détermine si un ordinateur marqué oeil doit être affiché pendant le Scan Auto.

Pour régler le Taux de Scan, fixant la durée avant de passer à l'ordinateur suivant en mode Scan Auto :

**<CTRL> Gauche, <CTRL> Gauche, <F3>**

Le commutateur émet un bip de une à quatre fois pour indiquer l'intervalle de Scan de respectivement 3, 8, 15 et 30 secondes.

## Mapping Clavier Sun/Mac

Le commutateur KVM émule un clavier Sun quand un ordinateur est marqué d'un Sun, dans le menu OSD par la touche de fonction <F5>. Un clavier Sun a plus de touches qu'un clavier standard PC. Ces touches supplémentaires sont simulées en appuyant sur le bouton <CTRL> droit, qui est normalement situé sur la partie inférieure droite du clavier, suivi par l'une des touches de fonction sur le clavier principal (c.à.d. avec une combinaison de touches). Par exemple, appuyez sur la touche de <CTRL> droite, puis appuyez sur la touche de fonction <F7> pour activer l'ouverture d'un ordinateur Sun.

**NOTE:** pour les systèmes d'exploitation Sun plus anciens, le commutateur ne prend pas en charge l'option LowPower sous la sélection Power Off.

Pour l'émulation des touches d'ordinateurs Sun/Mac, veuillez vous référer au tableau ci-dessus et mener les deux exemples suivants :

**Fonction "Stop A" en Sun :** Appuyez sur <CTRL> droit puis relâchez, puis dans les deux secondes, Appuyez sur <F1> et <A> dans l'ordre.

**Fonction "Aide" en Sun :** <CTRL> droit puis relâchez, puis appuyez sur <H> dans les 2 secondes.

From Standard keyboard		Map to Sun keyboard	Map to Mac keyboard
Press right- Ctrl	and release; 1		
Press right- Ctrl	and release; 2		
Press right- Ctrl	and release; 3		
Press right- Ctrl	and release; 4		
Press right- Ctrl	and release; F1	Stop	
Press right- Ctrl	and release; F2	Again	
Press right- Ctrl	and release; F3	Props	
Press right- Ctrl	and release; F4	Undo	
Press right- Ctrl	and release; F5	Front	
Press right- Ctrl	and release; F6	Copy	
Press right- Ctrl	and release; F7	Open	
Press right- Ctrl	and release; F8	Paste	
Press right- Ctrl	and release; F9	Find	
Press right- Ctrl	and release; F10	Cut	
Print Screen			F13
Scroll Lock			F14
Pause Break			F15
Press right- Ctrl	and release; H	Help	
right -		right-*	right -
left -		left-*	left -
		Compose	
right-Alt		Alt Graph	right-Option
left-Alt		Alt	left-Option

## Changement de Commande Raccourci Principale

La séquence raccourci par défaut consiste à appuyer sur la touche <CTRL> gauche deux fois de suite (ex : <CTRL> gauche, <CTRL> gauche). Ceci peut être changé par la touche <CTRL> droite à la place, afin d'éviter toute activation accidentelle due à l'utilisation de la touche <CTRL> gauche pour des fonctions telles que Copier/Coller.

Pour changer la séquence raccourci principale pour <CTRL> Droit :

**<CTRL> Gauche, <CTRL> Gauche, maintenir <ALT>, presser <CTRL> Droit**

Toutes les commandes raccourcis qui nécessitaient auparavant d'appuyer sur la touche <CTRL> Gauche seront changées pour exiger <CTRL> droit à la place.

Pour changer la séquence raccourci principale afin de revenir à <CTRL> Gauche :

**<CTRL> Droit , <CTRL> Droit, maintenir <ALT>, presser <CTRL> Gauche**

# Spécifications

	SV431DUSBU	SV831DUSBU	SV1631DUSBU
<b>Nombre de Ports</b>	4	8	16
<b>Connecteurs Console</b>		1 x DE-15 VGA femelle 2 x USB type A femelle	
<b>Connecteurs Ordinateur (PC) - Par Port</b>		1 x Connecteur PC DE-15 femelle	
<b>Montable sur Rack</b>		Oui (Optionnel pour le SV431DUSBU)	
<b>Taille Support Rack</b>		1U	
<b>Méthodes de Commutation</b>		Raccourci, Bouton poussoir et OSD	
<b>LED</b>	4 x Alimentation/ Activité	8 x Alimentation/ Activité	16 x Alimentation/ Activité
<b>Boutons Poussoir Avant</b>	4 x Boutons poussoir	8 x Boutons poussoir	8 x Boutons poussoir
<b>Résolution Vidéo Maximum</b>		1920 x 1440	
<b>Affichage sur écran (OSD)</b>		Oui	
<b>Cascadable</b>		Oui	
<b>Nombre maximum d'Ordinateurs en Cascade</b>	16	64	136
<b>Température de Fonctionnement</b>		5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)	
<b>Température de Stockage</b>		-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	
<b>Humidité</b>		80% RH	
<b>Alimentation</b>		9 ~ 12VDC, 500mA (min.)	
<b>Dimensions</b>	220.0mm x 130.0mm x 44.0mm	438.0mm x 180.0mm x 44.0mm	438.0mm x 180.0mm x 44.0mm
<b>Poids</b>	1.5kg	2.9kg	3.1kg

# 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.

Pour les derniers pilotes/logiciels, veuillez visiter [www.startech.com/downloads](http://www.startech.com/downloads)

## 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.

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](http://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 Taïwan, desservant un marché mondial.*