

Quick Installation Guide

SwitchView® SC4 DVI Switch

The following instructions will help you install your SwitchView SC4 DVI switch.

Should you require further assistance, please contact Avocent Technical Support.

To install the SwitchView SC4 DVI switch

1 Connecting local peripherals

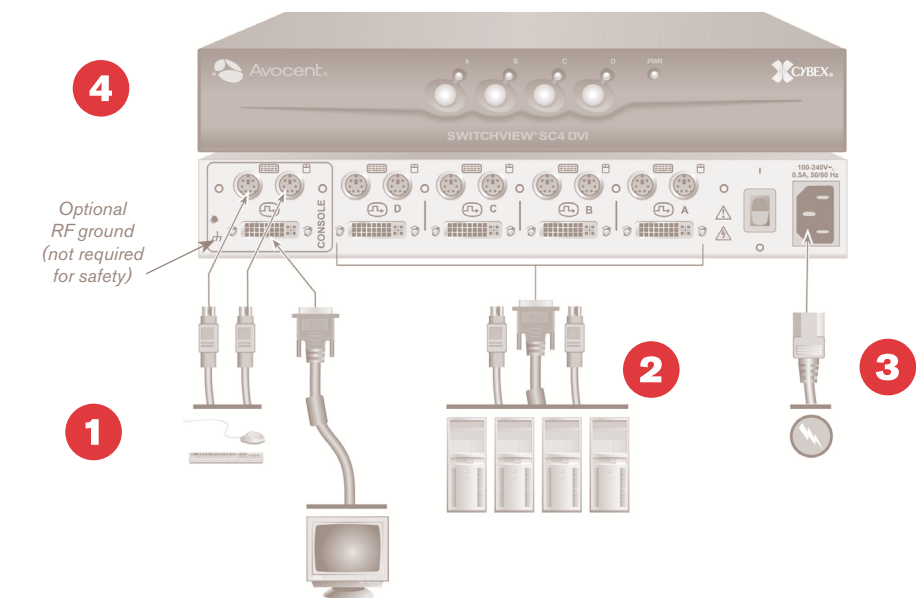
Turn off all servers that will be part of your SwitchView SC4 DVI switching system. Locate your PS/2 keyboard, DVI monitor and PS/2 mouse. Plug your DVI monitor cable into the appropriate CONSOLE port on the left side of the back of your switch. Plug your PS/2 keyboard and your PS/2 mouse cables into the keyboard and mouse ports respectively.

2 Connecting your servers

Locate your first cable set consisting of two PS/2 cables and one DVI cable. The SwitchView SC4 DVI switching system has four port sets labeled A-D on the rear of the unit. Plug the two PS/2 cables (keyboard and mouse) and the DVI cable (monitor) into the corresponding ports on your server. Plug the other ends into any available server port set on your SwitchView SC4 DVI switching system. Repeat this process until all servers are attached to the SwitchView SC4 DVI switch.

3 Powering your system

Locate the power cord that came with your switch. Plug one end into the IEC power connector on the SwitchView switch. Ensure the power switch is off, then plug the other end of the power cord into an AC wall outlet. Turn on your switch first, then turn on all attached servers.



4 Switching your servers

Press the appropriate front panel button labeled A-D to access servers in your SwitchView switching system.

LEDs

Each target port (A-D) has a single bi-color LED on the front panel. The LED will be green when the target device is on and connected to the switch. The LED will change to amber when the target device is selected (KVM session).

Mechanical

H x W x D = 1.75" x 11" x 11" (4.44 x 27.94 x 27.94 cm)
Weight = 4.91 lbs (2.2 kg)

Environmental

Operating Temperature: 41° (5°C) to 104° (40°C)
Storage Temperature: -4° (-20°C) to 122° (50°C)
Input Power: 60 W; Operating Voltage 100-240 VAC

Power Frequency: 50-60 Hz

Supported Hardware

Server: IBM, PC/AT, PS/2 and 100% compatibles
Video Modes: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WVGA, WSVGA, WXGA, WSXGA, WUGA and HDTV
Maximum resolution: Single link DVI up to 1920 x 1200 @ 60Hz (monitor and video card support for the maximum resolution will vary and should be verified for compatibility)
Peripherals: PS/2 keyboard, PS/2 mouse and IntelliMouse (PS/2 only)

USA Notification

Warning: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Canadian Notification

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Japanese Approval

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Safety and EMC

Approvals and Markings

UL, FCC, cUL, ICES-003, CE, VCCI, C-Tick

Safety certifications and EMC certifications for this product are obtained under one or more of the following designations: CMN (Certification Model Number), MPN (Manufacturer's Part Number) or Sales Level Model designation. The designation that is referenced in the EMC and/or safety reports and certificates are printed on the label applied to this product.

Safety Precautions



DANGEROUS VOLTAGE

This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

NOTE: The AC inlet is the main disconnect.



INSTRUCTIONS

This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions.

WARNING: To reduce the risk of electric shock or damage to your equipment:

- Do not disable the power grounding plug. The grounding plug is an important safety feature.
 - Plug the power cord into a grounded (earthed) outlet that is easily accessible at all times.
 - Disconnect the power from the switch by unplugging the power cord from either the electrical outlet or the appliance.
-





Guide d'installation rapide

Commutateur SwitchView® SC4 DVI

Suivez les instructions ci-après pour installer votre commutateur SwitchView SC4 DVI.

Pour de plus amples informations, contactez le service d'assistance technique d'Avocent.

Pour installer le commutateur SwitchView SC4 DVI

1 Connexion des périphériques locaux

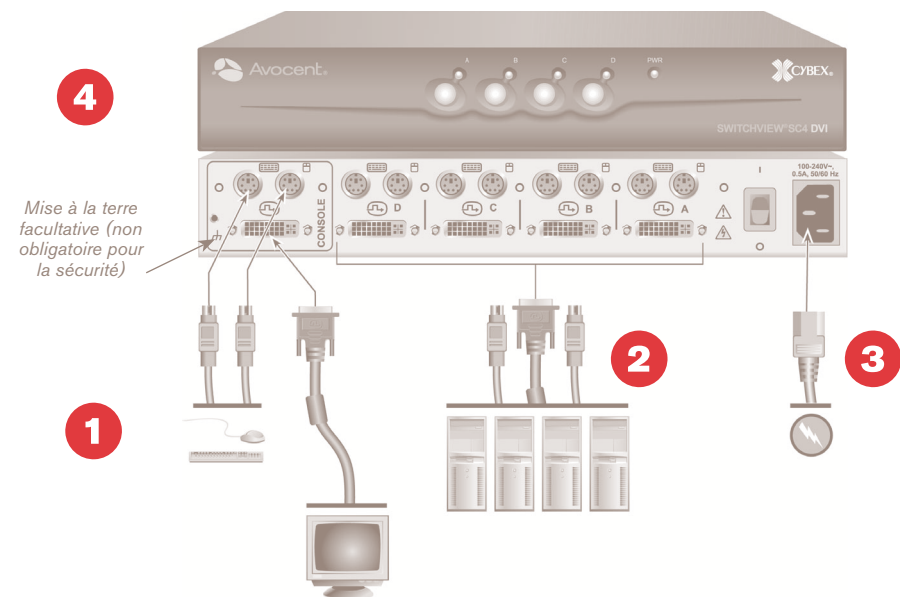
Mettez hors tension tous les serveurs faisant partie de votre système de commutation SwitchView SC4 DVI. Munissez-vous de votre clavier PS/2, de votre moniteur DVI et de votre souris PS/2. Branchez le câble du moniteur DVI dans la voie de CONSOLE appropriée, située sur la gauche du panneau arrière du commutateur. Branchez les câbles du clavier et de la souris PS/2 dans les voies correspondantes.

2 Connexion aux serveurs

Munissez-vous du premier groupe composé de deux câbles PS/2 et d'un câble DVI. Le système de commutation SwitchView SC4 DVI est équipé de quatre jeux de voies marqués de A à D à l'arrière de l'unité. Branchez les deux câbles PS/2 (clavier et souris) et le câble DVI (moniteur) dans les voies appropriées sur le serveur. Branchez les autres extrémités de ces câbles dans l'un des jeux de voies serveur disponibles du système de commutation SwitchView SC4 DVI. Recommencez cette opération jusqu'à ce que tous les serveurs soient reliés au commutateur SwitchView SC4 DVI.

3 Mise sous tension du système

Munissez-vous du cordon d'alimentation fourni avec le commutateur. Branchez une extrémité dans le connecteur d'alimentation IEC du commutateur SwitchView. Assurez-vous que l'alimentation n'est pas activée, puis branchez



l'autre extrémité du cordon d'alimentation dans une prise de courant alternatif. Mettez d'abord en marche le commutateur, puis tous les serveurs reliés.

4 Commutation des serveurs

Sur le panneau avant, appuyez sur le bouton approprié (boutons marqués de A à D) pour accéder aux serveurs du système de commutation SwitchView.

Voyants

À chaque voie cible (A-D) correspond un voyant bicolore situé sur le panneau avant. Le voyant est vert lorsque l'équipement cible est en marche et connecté au commutateur. Le voyant passe à l'orange lorsque l'équipement est sélectionné (session KVM).

Dimensions

H x L x P = 4,44 x 27,94 x 27,94 cm
Poids = 2,2 kg

Environnement

Température de fonctionnement : 5 à 40 °C
Température de stockage : -20 à 50 °C
Puissance d'entrée : 60 W ; Alimentation : 100 à 240 V c.a.
Fréquence d'alimentation : 50 à 60 Hz

Matériel compatible

Serveur : IBM, PC/AT, PS/2 et PC 100 % compatibles
Modes vidéo : VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WVGA, WSVGA, WXGA, WSXGA, WUGA et HDTV
Résolution maximale : DVI Single Link, jusqu'à 1 920 x 1 200 à 60 Hz (la compatibilité de l'écran et de la carte vidéo pour obtenir la résolution maximale peut varier et doit être vérifiée)
Périphériques : clavier et souris PS/2 et Intellimouse (PS/2 uniquement)

Notification pour les États-Unis

Avertissement : Les modifications apportées à ce produit sans l'accord exprès de la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorisation dont vous bénéficiez pour utiliser cet équipement.

Nota : L'équipement a été testé et déclaré conforme aux limites définies pour les appareils numériques de classe A, suivant l'article 15 du règlement de la FCC. Ces limites garantissent une protection suffisante contre les effets dangereux liés à l'utilisation de l'équipement dans un environnement professionnel. L'appareil génère, utilise et peut émettre des ondes de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut provoquer de dangereuses interférences avec les communications radio. Lors de l'utilisation de l'appareil dans une zone d'habitation, il est probable que des interférences dangereuses soient provoquées, auquel cas vous devez y remédier à vos propres frais.

Notification canadienne

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Notification japonaise

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Certifications et labels de sécurité et EMC

UL, FCC, cUL, ICES-003, CE, VCCI, C-Tick

Les certifications de sécurité et EMC de ce produit portent différents noms : CMN (Certification Model Number ou Numéro de modèle de conformité), MPN (Manufacturer's Part Number ou Numéro de référence du fabricant) ou Sales Level Model (Modèle de niveau de vente). Le nom faisant référence aux rapports et certificats EMC et/ou de sécurité est imprimé sur l'étiquette du produit.

Mesures de sécurité



DANGER, HAUTE TENSION

Ce symbole est destiné à vous avertir de la présence de « tensions dangereuses » non isolées à l'intérieur de l'appareil pouvant être suffisamment élevées pour constituer un risque de choc électrique pour les individus.

NOTA : La meilleure façon de mettre l'équipement hors tension est de le débrancher de la prise de courant.



INSTRUCTIONS

Ce symbole est destiné à attirer votre attention sur la présence de consignes importantes liées au fonctionnement et à la maintenance (l'entretien).

AVERTISSEMENT : Pour éviter d'endommager votre matériel et écarter tout risque d'électrocution, respectez les précautions suivantes :

- Ne retirez pas la prise de terre. Cette prise est un élément de sécurité essentiel.
 - Branchez le cordon d'alimentation dans une prise reliée à la terre et facilement accessible à tout moment.
 - Coupez l'alimentation du matériel en débranchant le cordon d'alimentation au niveau de la prise ou directement sur le matériel.
-

