



Quick Installation Guide

SwitchView® SC4 UAD

DVI/USB Switch with Audio

The following will help you install your SwitchView SC4 UAD switch easily. Should you require further assistance, please contact Avocent Technical Support.

To install the SwitchView SC4 UAD switch

1 Connecting local peripherals

Turn off all servers that will be part of your SwitchView SC4 UAD switching system. Locate your USB keyboard, DVI monitor, USB mouse, speakers and microphone. Plug your DVI monitor cable into the appropriate CONSOLE port on the left side of the back of your switch. Plug your USB keyboard cable and your USB mouse cable into the keyboard and mouse ports respectively. Plug your speaker cable and microphone cable into the corresponding ports.

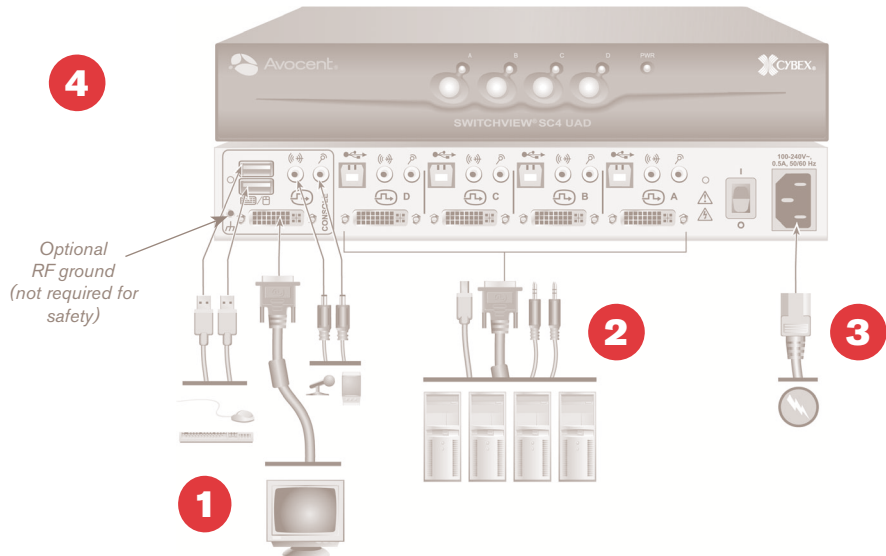
2 Connecting your servers

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

NOTE: Cable sets without audio cables are available if you do not require speaker and microphone support.

3 Powering your system

Locate the power cord that came with your



switch. Plug one end into the IEC power connector on the SwitchView SC4 UAD 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 = 4.9 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, Sun, PC/AT, USB and 100% compatibles
Video Modes: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WVGA, WSVGA, WXGA, WSXGA, WUXGA, 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: USB keyboard, USB mouse and IntelliMouse (USB 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

SwitchView® SC4 UAD

Commutateur DVI/USB avec audio

Les instructions suivantes vous permettront d'installer facilement votre commutateur SwitchView SC4 UAD.

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

1 Connexion des périphériques locaux

Mettez hors tension tous les serveurs faisant partie de votre système de commutation SwitchView SC4 UAD. Identifiez vos clavier USB, moniteur DVI, souris USB, haut-parleurs et microphone. Branchez le câble du moniteur DVI dans la voie de la CONSOLE appropriée, à l'arrière et à gauche sur le commutateur. Branchez les câbles du clavier et de la souris USB dans les voies correspondantes. Branchez les câbles des haut-parleurs et du microphone dans les voies correspondantes.

2 Connexion aux serveurs

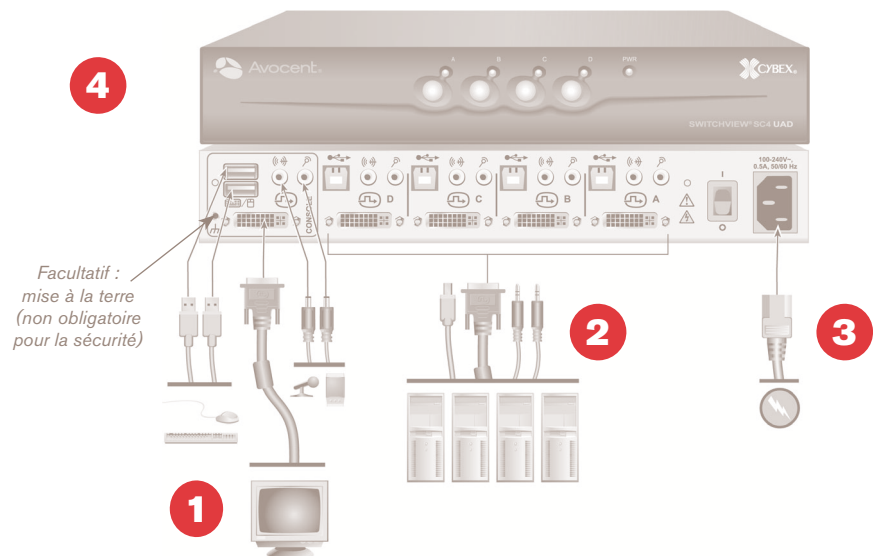
Identifiez le premier jeu de câbles composé d'un câble USB, d'un câble DVI et de deux câbles audio. La solution de commutation SwitchView SC4 UAD est équipée de quatre jeux de voies marqués de A à D à l'arrière de l'unité. Branchez le câble USB, les deux câbles audio (haut-parleurs et microphone) et le câble DVI (moniteur) dans les voies appropriées sur le serveur. Branchez les autres extrémités dans l'une des voies serveur disponibles sur le commutateur SwitchView SC4 UAD.

NOTA : Des jeux de câbles ne comprenant pas de câble audio sont disponibles dans le cas où l'utilisation de haut-parleurs et de microphone n'est pas nécessaire.

3 Mise sous tension du système

Munissez-vous du cordon d'alimentation fourni avec le commutateur. Branchez une extrémité

Pour installer le commutateur SwitchView SC4 UAD



dans le connecteur d'alimentation IEC du commutateur SwitchView SC4 UAD. 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 de la solution 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 °C à 40 °C
Température de stockage : -20 °C 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, Sun, PC/AT, USB et matériel 100 % compatible
Modes vidéo : VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WVGA, WSVGA, WXGA, WSXGA, WUXGA 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 USB, souris USB et IntelliMouse (USB 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

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.

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.
-

