

KN2116v

Accès partagé 1 local/2 distants
Commutateur KVM Cat 5 16 ports sur IP avec média virtuel (1600 x 1200)



La nouvelle génération des commutateurs KVM sur IP - gamme KN d'ATEN permet l'accès console locale et l'accès sur IP à distance pour que les opérateurs de surveillance et accèdent à leur centre de données complet sur un réseau en utilisant un navigateur Web. En outre, ils offrent un accès hors-bande avec la prise en charge du modem externe pour le dépannage au niveau du BIOS lorsque le réseau est en panne.

Pour vous aider à gérer et à contrôler l'intégralité de votre centre de traitement de données, nos commutateurs KVM Over IP prennent en charge les serveurs et les châssis lames. Grâce à de nouvelles fonctions puissantes telles que l'association à une unité d'alimentation, les ports KVM peuvent être associés aux sorties d'une unité d'alimentation ATEN. Vous pouvez ainsi gérer l'alimentation des serveurs à partir de l'interface utilisateur des commutateurs KVM sur IP.

Les commutateurs KVM Over IP sont désormais compatibles avec le nouveau logiciel [CCVSR](#) (Control Center Video Session Recorder ou enregistreur de session vidéo pour centre de contrôle). Le [CCVSR](#) enregistre toutes les opérations réalisées sur les serveurs auxquels on accède en passant par les commutateurs KVM Over IP. Toutes les opérations et modifications, sans aucune exception, du niveau du BIOS aux opérations de connexion, de l'exécution d'applications logicielles à la configuration du système d'exploitation, sont enregistrées et sauvegardées dans un fichier vidéo sécurisé qui pourra éventuellement servir de preuve.

La fonction Support virtuel permet de mapper des supports de stockage sur des périphériques USB, disques durs ou lecteurs de DVD/CD situés sur des serveurs distants, permettant ainsi aux administrateurs de transférer des fichiers, installer des applications et des mises à jour pour système d'exploitation et réaliser des diagnostics sur un réseau, et ce avec la plus grande facilité.

Les capacités améliorées des commutateurs KVM Over IP incluent également les fonctionnalités suivantes : tableau d'affichage, mode matrice (Panel Array Mode™), DynaSync™ souris et identification de l'adaptateur.

Avec leur double carte d'interface réseau (NIC) embarquée et leur double alimentation électrique, les commutateurs KVM Over IP sont conçus pour garantir la fiabilité et assurer une disponibilité 24h/24 7j/7 de l'accès à distance à tous les ordinateurs de la salle de serveur. La conception du commutateur inclut des solutions informatiques vertes, notamment la présence de quatre capteurs de température destinés à réguler jusqu'à six ventilateurs de sorte qu'ils tournent à la vitesse optimale en ralentissant et en accélérant en fonction de la température de la pièce, avec pour résultat la réduction des coûts de fonctionnement du centre de traitement de données grâce à une maîtrise efficace de la consommation d'énergie.

Avec les commutateurs KVM Over d'ATEN, les administrateurs informatiques peuvent gérer leurs salles de serveurs et leurs centres de traitement de données depuis quasiment n'importe où, minimisant ainsi les frais de déplacement et le temps moyen de réparation et assurant une disponibilité maximale des services des centres de données.

Compatible KVM Adapter Cables:

[KA7120](#), [KA9120](#) PS/2 KVM Adapter Cable
[KA7170](#), [KA9170](#) USB KVM Adapter Cable
[KA7130](#), [KA9130](#) Sun Legacy KVM Adapter Cable
[KA7140](#), [KA9140](#) Serial KVM Adapter Cable
[KA7175](#) USB Virtual Media KVM Adapter Cable
[KA7176](#) USB Virtual Media KVM Adapter Cable with Audio

KA7177 USB Virtual Media KVM Adapter Cable with Smart Card Reader



Fonctionnalités

- **Hardware**
- High port density – RJ-45 connectors for up to 16 ports in a 1U housing
- Partagez simultanément l'accès à une console locale et deux commutateurs KVM sur IP
- [Two 10/100/1000 Mbps NICs for redundant LAN or two IP operation](#)
- [Blade server support NOUVEAU!](#)
- Supports PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) and serial (RS-232) connectivity
- Local console provides PS/2 and USB keyboard and mouse support
- Supports multiplatform server environments: Windows, Mac, Sun, Linux and VT100 based serial devices
- [Audio enabled](#)
- [Virtual Media support lets you map DVD-CD-ROMs and other storage media to a remote server](#)
- [Dual Power Supply](#)
- [High video resolution - up to 1600 x 1200 @ 60Hz - 32 bit color depth for the local console; up to 1600 x 1200 @ 60Hz with 24 bit color depth for remote sessions, at up to 50 m](#)
- Monitor and control up to 16 computers on a single level, or control up to 256 computers in a two-level cascade*

* Cascade-compatible KVM Switches include the following: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [KH1508](#), [KH1516](#), [KH1508A](#), and [KH1516A](#). Some KVM over IP features may not be supported, depending on the functionality of the cascaded KVM switch.

- **Management**
- Multi-affichage pour voir les moniteurs étendus dans une session distante
- Jusqu'à 64 comptes d'utilisateurs
- Jusqu'à 32 connexions simultanées
- [Green IT-Fan speed varies according to temperature](#)
- End session feature - administrators can terminate running sessions
- Event logging and Windows-based Log Server support
- [Critical system event notification via SMTP email; SNMP trap and Syslog support](#)
- [Customizable events notification NOUVEAU!](#)
- Firmware upgradeable
- Out-of-Band Access-Modem dial-in/dial out/dial back support [NOUVEAU!](#)
- [Adapter ID Function: Stores port information allowing administrators to relocate the servers to different ports, without having to re-configure the adapters and switches](#)
- Port Share Mode allows multiple users to gain access to a server simultaneously
- Integration with ALTUSEN [CC2000](#) Management software
- [Power Association enables the switch's KVM ports to be associated with an ATEN/ALTUSEN'S PDUs power outlets for remote power management of the servers from the switch's interface NOUVEAU!](#)
- Manage browser access methods(Browser, http, https) [NOUVEAU!](#)
- [IPv6 capable NOUVEAU!](#)
- [PadClient fournit un accès à distance instantané, pratique et sécurisé pour contrôler les serveurs grâce à votre iPad. Disponible gratuitement sur Apple Store* NOUVEAU !](#)

* PadClient fonctionne sur iOS 7 (et plus) avec les commutateurs KVM ATEN des gammes KN2 et KN4 exécutant le micrologiciel 1.7.162 (et plus)

Ease-to-Use Interface

- Local Console, browser-based, and AP GUIs offer a unified multilanguage interface to minimize user training time and increase productivity
- Multiplatform client support (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Multi-browser support: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Browser-based UI in pure Web technology allows administrators to perform administrative tasks without pre-installed Java software package required
- User can launch multiple Virtual Remote Desktop to control multiple connected servers from the same login session
- [Magic Panel](#)
- Full-screen or sizable and scalable Virtual Remote Desktop
- [Panel Array Mode available to both local console operators and remote access users](#)
- [Keyboard/Mouse Broadcast – keyboard and mouse inputs can be duplicated on all the attached servers NOUVEAU!](#)
- [Video syncing with the local console – local console monitor's EDID information stored on the KVM Adapter Cables for display resolution optimization NOUVEAU!](#)

Advanced Security

- Remote authentication support: RADIUS, LDAP, LDAPS, and MS Active Directory
- Supports TLS 1.2 data encryption and RSA 2048-bit certificates to secure users log in from browser
- Flexible encryption design allows users to choose any combination of 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4, or Random for independent KB/Mouse, video, and virtual media data encryption
- Support for IP/MAC Filter
- Configurable user and group permissions for server access and control
- Automated CSR creation utility and third party CA certificate authentication **NOUVEAU!**

Virtual Media

- Virtual media enables file applications, OS patching, software installation and diagnostic testing
- Works with USB enabled servers in operating system and BIOS level
- Support DVD/CD drives, USB mass storage devices, PC hard drives and ISO images
- Virtual Remote Desktop
- Video quality and video tolerance can be adjusted to optimize data transfer speed; monochrome color depth setting, threshold and noise settings for compression of the data bandwidth in low bandwidth situations
- Full screen video display or scalable video display
- Message Board for communication among remote users
- Mouse DynaSync – automatically synchronizes the local and remote mouse movements
- Exit Macros support
- On-screen keyboard with multilanguage support
- BIOS-level access

Caractéristiques

Connexions à l'ordinateur	
Directe	16
Maximum	256 (via Cascade)
Connexions console	
Local	1
Distant	2
Sélection port	Bouton-poussoir, GUI, raccourci
Connecteurs	
Ports console	2 x USB type A femelle (Blanc) 1 x Mini-DIN femelle 6 broches (Violet) 1 x Mini-DIN femelle 6 broches (Vert) 1 x HDB-15 Femelle (Bleu)
Ports KVM	16 x RJ-45 femelle (Noir)
Alimentation	Prise secteur à 3 broches x 2
Ports LAN	2 x RJ-45 femelle (Noir)
PON	1 x RJ-45 femelle (Noir)
Modem	1 x RJ-45 femelle (Noir)
Port USB	3 x USB type A femelle (Blanc)
Audio	2 x Prise audio femelle
Commutateurs	
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encasté
Alimentation	2 x Interrupteur à bascule

Sélection port	2 x Bouton poussoir
DEL	
En ligne	16 (Vert)
Sélectionné	16 (Rouge)
Alimentation	1 (Bleu)
Liaison 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Rouge / Rouge + Vert / Vert)
Émulation	
Clavier/souris	PS/2 / USB (PC, Mac, Sun) / série
Vidéo	1600x1200 à 60 Hz
Intervalle de balayage	1-255 secondes
Capacité d'alimentation d'entrée	100-240 V CA ; 50-60 Hz ; 1,0 A
Consommation électrique	115 V / 38 W ; 230 V / 38,7 W
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 50°C
Température de stockage	-20 - 60°C
Humidité	0 - 80% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	5,91 kg (13,02 lb)
Dimensions (L x l x H)	43,84 x 41,21 x 4,40 cm (17,26 x 16,22 x 1,73 in.)
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.