

KN1116v

1 accès à distance/1 accès local
Commutateur KVM sur IP Cat 5 16 ports (1920 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.

[Testez maintenant!](#)

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, identification de l'adaptateur et accès sécurisé aux serveurs série. L'accès sécurisé aux périphériques série concerne notamment l'équipement réseau, les serveurs UNIX, les serveurs Linux, les serveurs Sun et bien d'autres consoles série. Il permet l'installation sans nécessiter de dongles série coûteux.

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.

Un client Windows et un client Java sont disponibles pour l'accès à distance. Ils permettent la connexion IP et le login depuis n'importe où sur Internet. En outre, ATEN fournit également une application iOS - PadClient, dont l'interface intuitive facilite la connexion au commutateur KVM sur IP et le contrôle des ordinateurs directement à partir de votre iPad. Pour plus d'informations, visitez la [page Web PadClient](#)

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.



Fonctionnalités

Matériel

- Haute densité de ports : connecteurs RJ-45 pour jusqu'à 16 ports dans un boîtier 1U
- Console USB pour ordinateur portable (LUC) : un port USB dédié assure la connexion directe à un ordinateur portable pour simplifier l'utilisation de la console
- Deux bus séparés pour l'accès de console locale et pour l'accès KVM distant sur IP
- Deux cartes d'interface réseau (NIC) de 10/100/1000 Mbits/s pour réseau LAN redondant ou pour l'utilisation de deux adresses IP
- Prise en charge des serveurs lames
- Prise en charge des connexions PS/2, USB, Sun (13W3) et série (RS-232)
- La console locale assure la prise en charge de claviers et souris PS/2 et USB
- Prise en charge d'environnements de serveurs multiplateformes : périphériques série fonctionnant sous Windows, Mac, Sun, Linux et VT100
- Transmission du son
- La prise en charge des supports virtuels vous permet de mapper des DVD/CD-ROM et d'autres supports de stockage sur un serveur distant.
- Double alimentation électrique
- Haute résolution vidéo : jusqu'à 1600 x 1200 à 60 Hz (40 m avec un câble adaptateur KVM de la série KA7000) / 1920 x 1200* à 60 Hz (30 m) pour sessions locales et à distance
- Possibilité de surveiller et contrôler jusqu'à 16 ordinateurs sur un seul niveau ou jusqu'à 256 ordinateurs installés en cascade **

* Résolution de 1920 x 1200 (blanking réduit) uniquement supportée par les câbles [KA7166](#), [KA7168](#), [KA7169](#), [KA7175](#), [KA7176](#) et [KA7177](#)

** Installation en cascade possible avec les commutateurs KVM suivants, entre autres : [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [KH1508](#), [KH1516](#), [KH1508A](#) et [KH1516A](#)

Gestion

- Jusqu'à 64 comptes d'utilisateurs
- Jusqu'à 32 connexions simultanées
- Fonctionnalité de fin de session : les administrateurs peuvent mettre fin à des sessions en cours
- Archivage des événements dans un journal et serveur de journal sur Windows
- Notification des événements système critiques par courrier électronique SMTP ; prise en charge des alertes SNMP et du journal système
- Mise à niveau du microprogramme possible
- Accès hors bande : prise en charge d'accès entrant, sortant et rappel de modem
- Fonction d'identification de l'adaptateur : enregistre les informations de port afin de permettre aux administrateurs de déplacer les serveurs vers des ports différents sans devoir reconfigurer ni les adaptateurs ni les commutateurs
- Mode de partage de port qui permet à plusieurs utilisateurs d'accéder simultanément à un serveur
- Intégration avec le logiciel de gestion ATEN [CC2000](#)
- Intégration avec le logiciel d'enregistrement de session vidéo [CCVSR](#) ATEN*
- L'association avec une unité d'alimentation ATEN/ALTUSEN permet aux ports KVM du commutateur de s'associer avec les sorties de l'unité d'alimentation pour permettre la gestion à distance de l'alimentation des serveurs depuis l'interface du commutateur
- Intégration d'unité Power Over the NET™ pour contrôle à distance de l'alimentation et prise en charge d'unités d'alimentation d'autres marques
- Gestion des méthodes d'accès par navigateur (navigateur, http, https)
- Prise en charge du protocole IPv6

*Prend en charge l'enregistrement des opérations de l'ordinateur accessibles via les sessions distantes.

Interface facile à utiliser

- Les interfaces graphiques utilisateur de la console locale, du navigateur et du programme d'application dédié offrent une interface multilingue unifiée permettant de minimiser le temps de formation des utilisateurs et d'augmenter la productivité
- Prise en charge de clients multi-plateformes (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Prise en charge de plusieurs navigateurs : Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- L'interface utilisateur basée sur navigateur qui fonctionne exclusivement sur Internet permet aux administrateurs de réaliser des tâches administratives sans qu'aucun package logiciel Java ne doivent être installé
- Panneau magique : un panneau de commande spécial escamotable doté d'icônes de fonction configurables
- Affichage plein écran ou échelonné pour le bureau à distance virtuel
- Mode matrice accessible à la fois aux opérateurs de la console locale et aux utilisateurs à distance
- Diffusion clavier/souris : les entrées des claviers et souris peuvent être dupliquées sur tous les serveurs connectés
- Synchronisation vidéo avec la console locale : les informations EDID du moniteur de la console locale sont enregistrées dans les câbles adaptateurs KVM afin d'optimiser la résolution d'affichage

Sécurité avancée

- Prise en charge de l'authentification à distance : RADIUS, LDAP, LDAPS et MS Active Directory
- Prise en charge du cryptage de données TLS 1.2 et des certificats RSA 2048 bits pour sécuriser la connexion des utilisateurs depuis un navigateur
- La flexibilité du système de cryptage permet aux utilisateurs de choisir n'importe quelle combinaison d'algorithmes DES à 56 bits, 3DES à 168

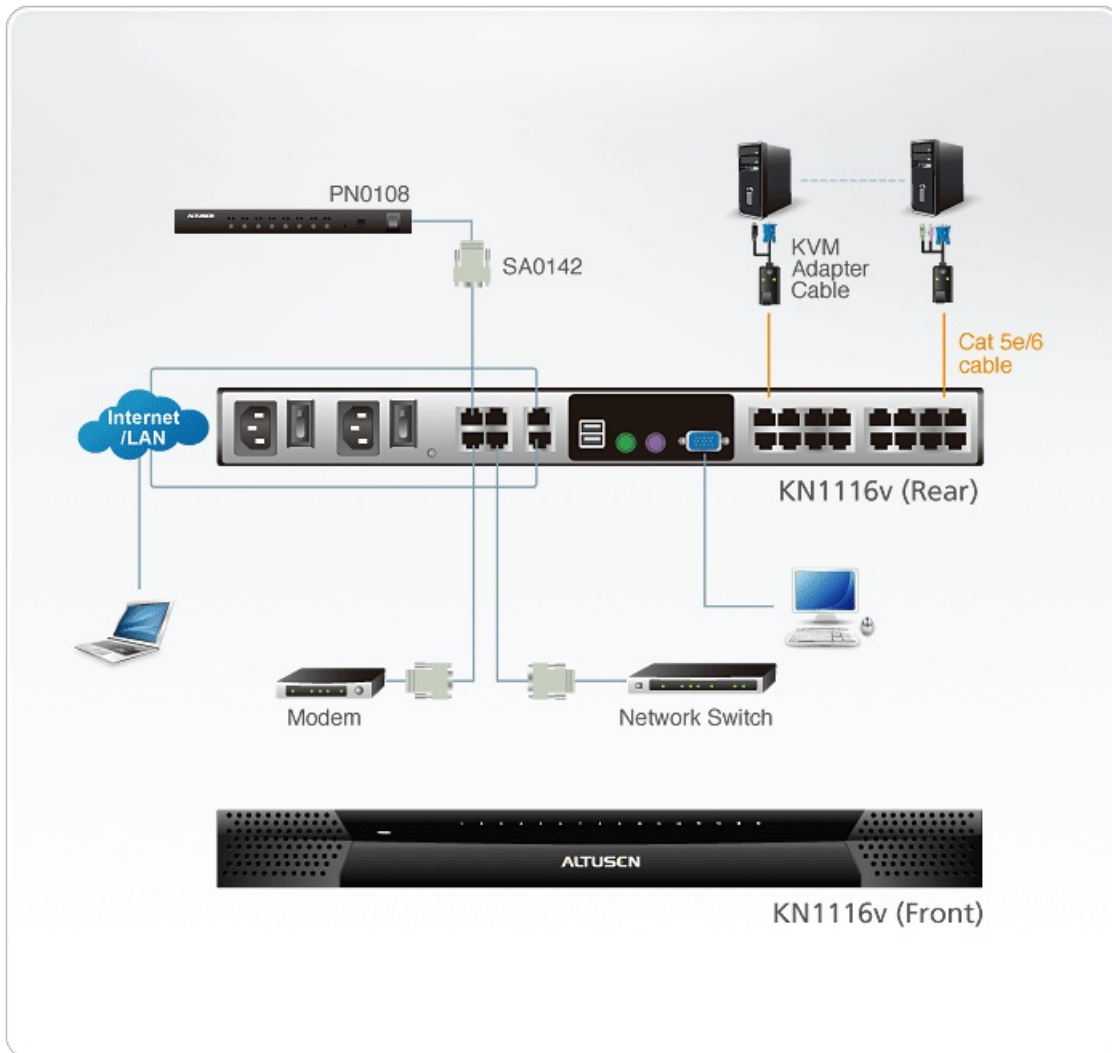
- bits, AES à 256 bits, RC4 à 128 bits, ou Aléatoire pour le cryptage indépendant des données de clavier/souris, écran et support virtuel
- [Filtre IP/MAC pour une protection accrue de la sécurité](#)
- Autorisation d'utilisateur et de groupe configurables pour l'accès au serveur et son contrôle
- Utilitaire de création automatisée de CRS (demande de signature de certificat) et authentification de certificats CA tiers
- **Support virtuel**
- La fonction support virtuel permet les applications sur fichiers, l'application de correctifs aux systèmes d'exploitation, l'installation de logiciels et la réalisation de tests de diagnostic
- Fonctionne avec des serveurs compatibles USB au niveau du système d'exploitation et du BIOS
- [Prise en charge des lecteurs de DVD/CD, périphériques de stockage de masse USB, disques durs PC et images ISO](#)
- **Bureau à distance virtuel**
- La qualité vidéo et la tolérance vidéo peuvent être ajustées pour optimiser la vitesse de transfert des données : réglage de la profondeur de couleur monochrome, paramètres de seuil et de bruit pour la compression de la largeur de bande de données dans les situations à faible largeur de bande
- Affichage en plein écran ou affichage vidéo échelonné
- [Tableau d'affichage pour la communication avec les utilisateurs distants](#)
- [DynaSync™ souris](#) : synchronisation automatique des mouvements de la souris locale et distante
- [Prise en charge de la transmission du clavier](#)
- [Prise en charge des macros Quitter](#)
- [Clavier virtuel multilingue](#)
- Accès au niveau BIOS

Caractéristiques

Connexions à l'ordinateur	
Directe	16
Maximum	256 (via Cascade)
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
Alimentation	2 x Prise secteur à 3 broches
Ports LAN	2 x RJ-45 femelle
PON	1 x RJ-45 femelle
Modem	1 x RJ-45 femelle
Série	2 x RJ-45 femelle
Port USB	3 x USB Type A femelle (Blanc)
Port console (LUC) USB ordinateur portable	1 x USB Mini Type B femelle (Noir)
Audio	2 x Prise audio femelle
Commutateurs	
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encastré
Alimentation	2 x Interrupteur à bascule
Sélection port	2 x Bouton-poussoir

DEL	
En ligne	16 (Vert)
Alimentation	1 (Bleu)
Liaison 10 / 100 / 1000 Mbps	1 (Vert/Vert/Orange)
Émulation	
Clavier/souris	PS/2 / USB
Vidéo	
Local	1920 x 1200 à 60 Hz (30 m)
Distant	1920 x 1200 à 60 Hz (30 m)
Intervalle de balayage	1-255 secondes
Capacité d'alimentation d'entrée	100-240 V CA ; 50-60 Hz ; 1,0 A
Consommation électrique	120 V/16 W ; 230 V/17 W Remarque: ● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe. ● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.
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	3,60 kg (7,93 lb)
Dimensions (L x l x H)	43,84 x 28,78 x 4,40 cm (17,26 x 11,33 x 1,73 po)
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.