

KN4124v

Commutateur KVM Over IP catégorie 5e/6 à 5 bus et 24 ports avec audio et prise en charge de supports virtuels



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 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.



Fonctionnalités

• Matériel

- Haute densité de ports : connecteurs RJ-45 et câble de catégorie 5e/6 pour jusqu'à 24 ports dans un boîtier 1U
- Partagez simultanément l'accès à une console locale et quatre commutateurs KVM 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 NOUVEAU !
- 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, avec une profondeur de couleur de 32 bits pour la console locale ; jusqu'à 1600 x 1200 à 60 Hz avec une profondeur de couleur de 24 bits pour les sessions à distance, jusqu'à 50 m
- Possibilité de surveiller et contrôler jusqu'à 24 ordinateurs sur un seul niveau ou jusqu'à 384 ordinateurs installés en cascade sur deux niveaux*

* Installation en cascade possible avec les commutateurs KVM suivants, entre autres : [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [KH1508](#), [KH1516](#), [KH1508A](#) et [KH1516A](#). Il est possible que les fonctions KVM over IP ne soient pas prises en charge, selon le fonctionnement du commutateur KVM installé en cascade.

• Gestion

- Multi-affichage pour voir les moniteurs étendus dans une session distante
- Jusqu'à 64 comptes utilisateur : jusqu'à 32 utilisateurs peuvent partager le contrôle en même temps
- Informatique verte : la vitesse des ventilateurs varie en fonction de la température
- 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
- Possibilité de personnaliser les notifications d'événements NOUVEAU !
- Mise à niveau du microprogramme possible
- Accès hors bande : prise en charge d'accès entrant, sortant et rappel de modem NOUVEAU !
- 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 [CC2000](#) ALTUSEN
- 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 NOUVEAU !
- Gestion des méthodes d'accès par navigateur (navigateur, http, https) NOUVEAU !
- Prise en charge du protocole IPv6 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)

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
- L'utilisateur peut lancer plusieurs bureaux à distance virtuels pour contrôler plusieurs serveurs connectés à partir de la même session
- Panneau magique
- 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 NOUVEAU !
- 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 NOUVEAU !

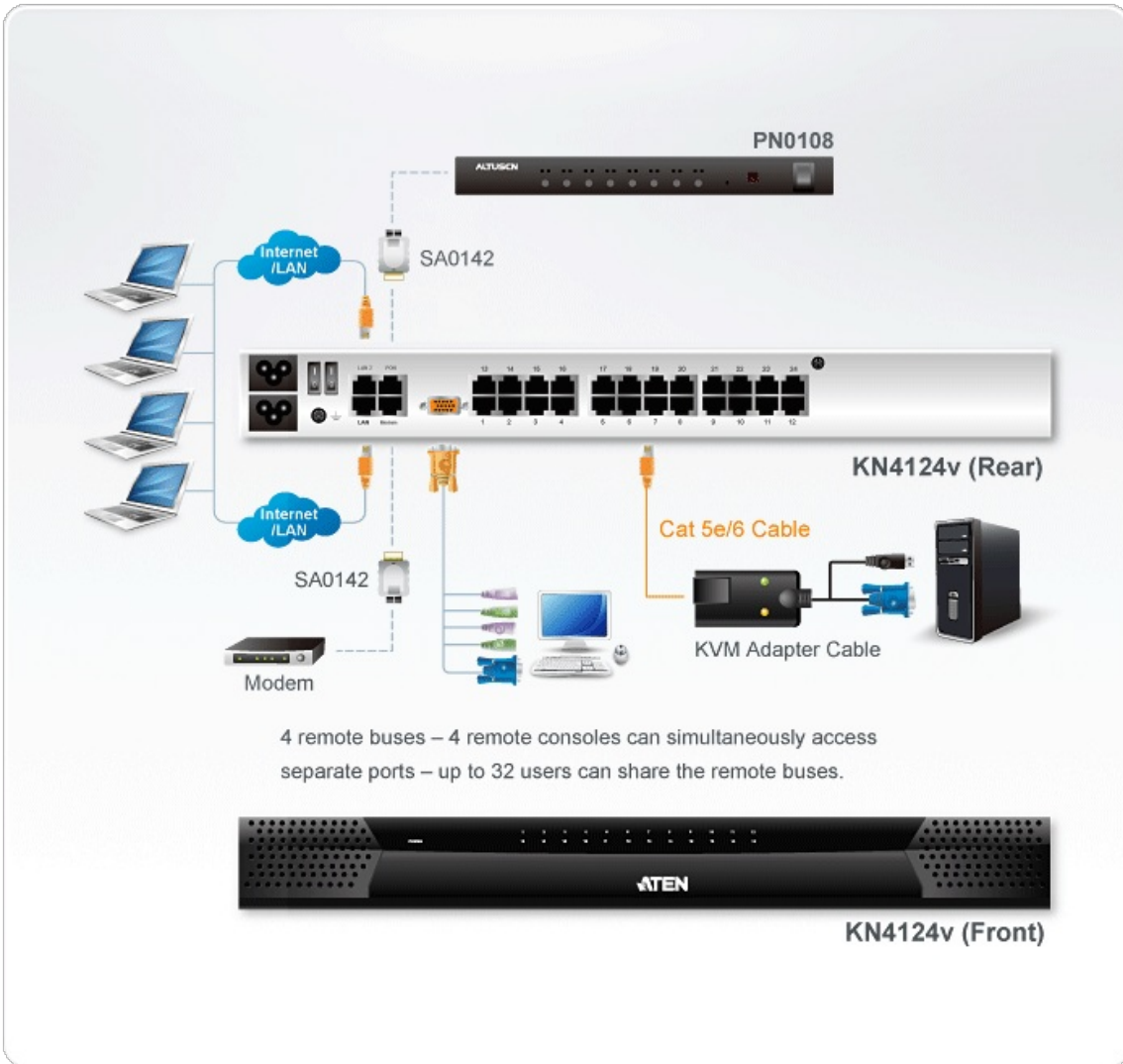
- **Sécurité avancée**
- **Prise en charge de l'authentification à distance** : [RADIUS](#), [LDAP](#), [LDAPS](#) et [MS Active Directory](#)
- Prise en charge du cryptage de données TLS 1.2 et des certificats RSA 2048 bits pour sécuriser la connexion des utilisateurs depuis un navigateur
- La flexibilité 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
- **Prise en charge du filtrage IP/MAC**
- 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 **NOUVEAU !**
- **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 des macros Quitter**
- **Clavier virtuel multilingue**
- Accès au niveau BIOS

Caractéristiques

Consommation électrique	115 V/43,7 W ; 230 V/44,6 W
Connexions à l'ordinateur	
Directe	24
Maximum	384 (via Cascade)
Connexions console	
Local	1
Distant	4
Sélection port	Bouton-poussoir, GUI, raccourci
Connecteurs	
Ports console	1 x SPHD-18 femelle (Jaune)
Ports KVM	24 x RJ-45 femelle (Noire)
Alimentation	Prise secteur à 3 broches x 2
Ports LAN	2 x RJ-45 femelle (Noire)
PON	1 x RJ-45 femelle (Noire)
Modem	1 x RJ-45 femelle (Noire)
Port USB	3 x USB type A femelle (Blanc)
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	24 (Vert)
Sélectionné	24 (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	1600 x 1200 @ 60 Hz
Intervalle de balayage	1-255 secondes
Capacité d'alimentation d'entrée	100-240 V CA ; 50-60Hz ; 1,0 A
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	6.04 kg (13.3 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.