KN1116VA

Commutateur KVM sur IP Cat 5, 16 ports, accès 1 local/1 distants, avec support virtuel (1920 x 1200)



Testez maintenant!

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 surveillent 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 aider à gérer et à contrôler un centre de données complet, les commutateurs KVM sur IP prennent en charge les serveurs lames et les châssis. Avec des fonctionnalités puissantes comme Power Association, les ports du KVM peuvent être associés aux prises de courant des unités PDU ATEN pour la gestion de l'alimentation des serveurs depuis l'interface utilisateur des commutateurs KVM sur IP.

Les commutateurs KVM sur IP prennent désormais en charge le nouvel logiciel enregistreur de session vidéo du centre de contrôle (CCVSR). Le CCVSR enregistre toutes les opérations effectuées sur les serveurs accessibles via les commutateurs KVM sur IP. Chaque opération et changement du niveau du BIOS à la connexion, de l'exécution des applications logicielles à la configuration du système d'exploitation est enregistré et sauvegardé dans un fichier vidéo sécurisé comme preuve, sans exception.

De plus, la gamme KN est compatible avec la Station console KVM sur IP d'ATEN, la gamme KA82. La gamme KA82 est une solution de console autonome matérielle capable de gérer plusieurs appareils KN de manière centralisée. Elle convient particulièrement aux environnements où un PC n'est pas autorisé. La station console KVM sur IP comprend une conception compacte peu encombrante 0U et une faible consommation d'énergie pour des fonctionnements 24 h/24.

La fonction média virtuel vous permet de mapper vers les supports de stockage sur les disques USB, le disque dur et les lecteurs de DVD/CD situés sur des serveurs distants, permettant aux administrateurs de mener des transferts de fichiers, d'installer des applications, d'exécuter le mises à jour du système d'exploitation ou d'effectuer des diagnostics sur un réseau facilement.

Les fonctionnalités améliorées des commutateurs KVM sur IP incluent également : un forum de discussion, Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™, Adaptateur ID et l'accès série sécurisé au serveur. L'accès sécurisé aux appareils contrôlés en série comprend les équipements réseau, les serveurs Unix, les serveurs Linux, les serveurs Sun et bien d'autres consoles série. Il fournit l'installation sans besoin de dongles série coûteux.

Avec deux adaptateurs réseau intégrés et deux alimentations, les commutateurs KVM sur IP sont conçus pour la fiabilité, pour assurer une disponibilité 24/7 de l'accès à distance à tous les serveurs.

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 sur IP ATEN, les administrateurs informatiques peuvent gérer leurs salles de serveurs et centres de données de pratiquement n'importe où, ce qui réduit les coûts de déplacement et de temps moyen de réparation (MTTR) et assure la plus haute disponibilité des services de centre de données possible.





Fonctionnalités

- Matériel
  - Haute densité des ports – connecteurs RJ-45 pour un maximum de 16 ports dans un logement 1U
  - Console USB ordinateur portable (LUC) – un port USB dédié se connecte directement à un ordinateur portable pour un fonctionnement facile de la console
  - Deux bus séparés pour l'accès de console locale et pour l'accès distant sur IP

- Deux adaptateurs réseau 10/100/1000 Mbps pour un réseau redondant ou un fonctionnement à deux IP
- Prise en charge de serveur lame
- Prend en charge la connectivité PS/2, USB, Sun héritée (13W3) et série (RS-232)
- La console locale fournit la prise en charge pour clavier et souris PS/2 et USB
- Prend en charge les environnements de serveurs multiplateforme : Windows, Mac, Sun, Linux et appareils série basés sur VT100
- Activée par audio
- La prise en charge du média virtuel vous permet de mapper des DVD-CD-ROM et autres supports de stockage sur un serveur distant
- Double alimentation
- Hautes résolutions vidéo – jusqu'à 1920 x 1200* à 60 Hz pour les sessions locales et à distance
- Surveillez et contrôlez jusqu'à 16 ordinateurs sur un seul niveau ou contrôlez jusqu'à 256 ordinateurs en cascade**.

*1920 x 1200 n'est pris en charge que par KA7166, KA7168, KA7169, KA7175, KA7176, KA7177, KA7170 et KA7178
** Les commutateurs KVM Cascade compatibles comprennent les suivants : CS9134, CS9138, CS1308, CS1316, KH1508A et KH1516A

Gestion

- Jusqu'à 64 comptes d'utilisateurs
- Jusqu'à 32 connexions simultanées
- Fonction de fin de session – Les administrateurs peuvent interrompre les sessions en cours d'exécution
- Prise en charge de la journalisation des événements et du serveur de journal Windows
- Prise en charge de la notification des événements critiques du système via e-mail SMTP, trappe SNMP et Syslog
- Mise à jour du micrologiciel possible
- Accès hors-bande – Prise en charge d'appel en entrée/appel en sortie/rappel par modem
- Fonction Adaptateur ID : Stocke les informations de port, permettant aux administrateurs de délocaliser les serveurs à différents ports sans avoir à reconfigurer les adaptateurs ou commutateurs
- Le mode port partagé permet à plusieurs utilisateurs d'obtenir l'accès à un serveur simultanément
- Intégration avec le logiciel de gestion ATEN CC2000
- Intégration avec le logiciel d'enregistrement de session vidéo CCVSR ATEN*
- Prend en charge la Station console KVM sur IP ATEN (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288)
- Power Association permet aux ports du KVM d'être associés aux prises de courant des unités PDU ATEN pour la gestion distante de l'alimentation des serveurs depuis l'interface du commutateur
- Intégration de Power Over the NET™ pour le contrôle de l'alimentation à distance, ainsi que la prise en charge des unités de distribution d'alimentation (PDU) tierces
- Gérez les méthodes d'accès au navigateur (navigateur, http ou https)
- Compatible IPv6

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

Interface conviviale

- Console locale, les interfaces utilisateur graphique basées sur le navigateur et AP offrent une interface multilingue unifiée pour réduire le temps de formation des utilisateurs et augmenter la productivité
- Prise en charge de client multiplateforme (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Prise en charge de multiples navigateurs : Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- L'interface utilisateur par navigateur de technologie Web pure permet aux administrateurs d'effectuer des tâches administratives sans avoir besoin d'un logiciel Java préinstallé
- Panneau magique – un panneau de contrôle spécial avec icône de fonction configurable
- Bureau à distance virtuel en plein écran ou redimensionnable et évolutif
- Panel Array Mode disponible pour les opérateurs de console locaux et les utilisateurs d'accès distant
- Diffusion clavier/souris – les entrées du clavier et de la souris peuvent être dupliquées sur tous les serveurs connectés
- Synchronisation de la vidéo avec la console locale – informations EDID du moniteur de la console locale stockées sur les câbles adaptateurs KVM pour optimisation de la résolution d'affichage

Sécurité avancée

- Sécurité de haut niveau – prend en charge les normes de sécurité FIPS 140-2 de niveau 1 qui utilisent un module cryptographique OpenSSL intégré certifié FIPS 140-2 (certificats n° 1747, n° 2398 et n° 2473)
- Prise en charge de l'authentification à distance : RADIUS, LDAP, LDAPS et Active Directory Microsoft
- Prend en charge le chiffrement des données TLS 1.2 et les certificats RSA 2048 bits pour sécuriser les connexions de navigateur par les utilisateurs
- La conception de chiffrement flexible permet aux utilisateurs de choisir une combinaison de DES, 3DES, AES, RC4 ou aléatoire pour le chiffrement indépendant des données multimédia virtuelles, des clavier/souris et de la vidéo
- Filtre IP/MAC pour une protection sécurité renforcée
- Permissions utilisateur et groupe configurables pour l'accès et le contrôle du serveur
- Utilitaire de création RSE automatisé et authentification par certificat CA tiers

Média virtuel

- Le média virtuel permet les applications de fichiers, les correctifs de SE, l'installation de logiciels et les tests de diagnostic
- Fonctionne avec les serveurs USB activés dans le système d'exploitation et le niveau du BIOS
- Prend en charge les lecteurs de CD/DVD, les périphériques de stockage de masse USB, les disques durs et les 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 bande passante des données dans les situations à faible bande passante
- Affichage vidéo en plein écran ou affichage vidéo évolutif
- Forum de discussion pour la communication entre les utilisateurs distants

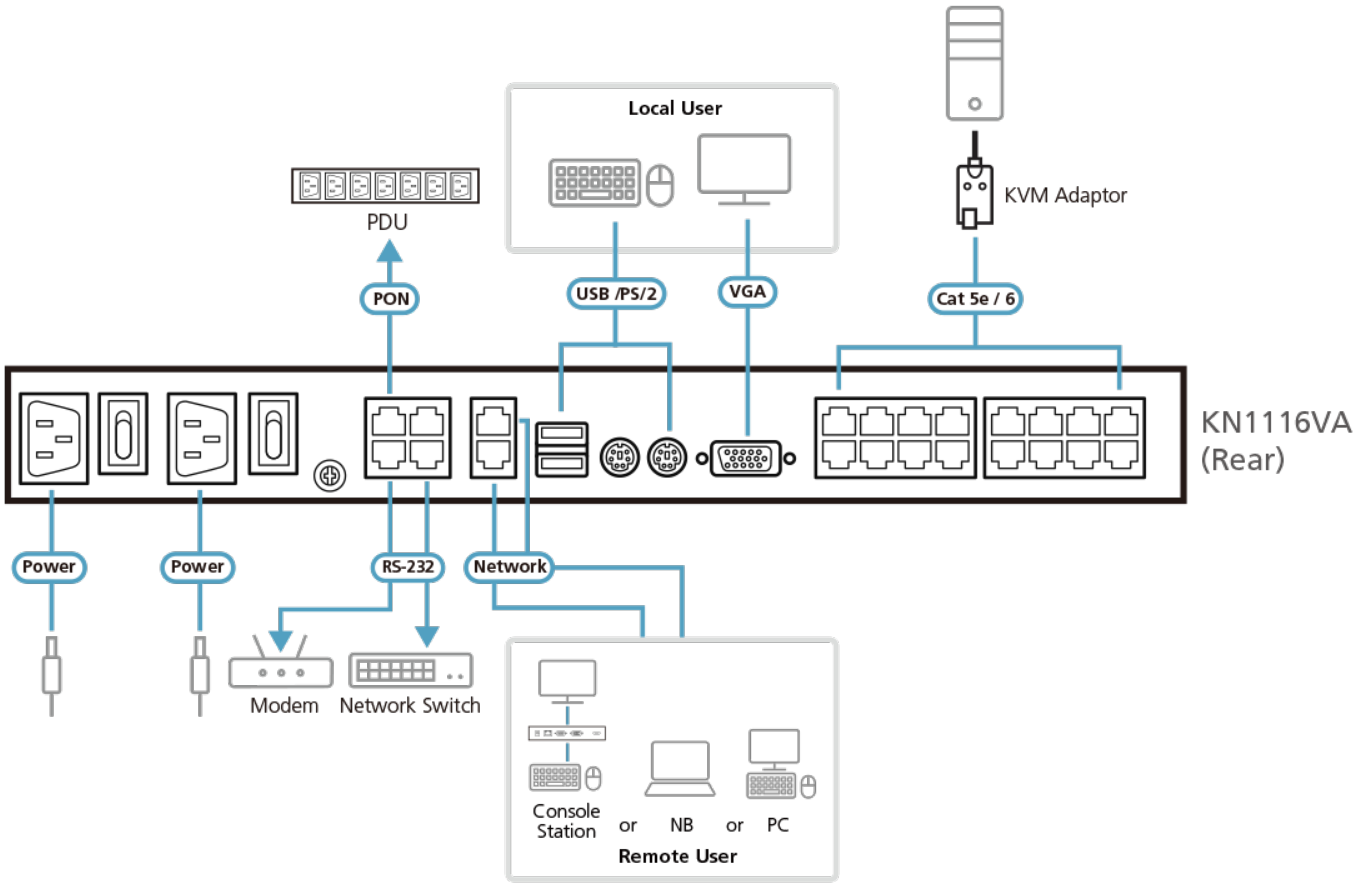
- Mouse DynaSync™ - synchronise automatiquement les mouvements des souris locale et à distance
- Prise en charge de la transmission clavier
- Prise en charge des macros de sortie
- Clavier à l'écran avec prise en charge multilingue
- Accès au niveau BIOS

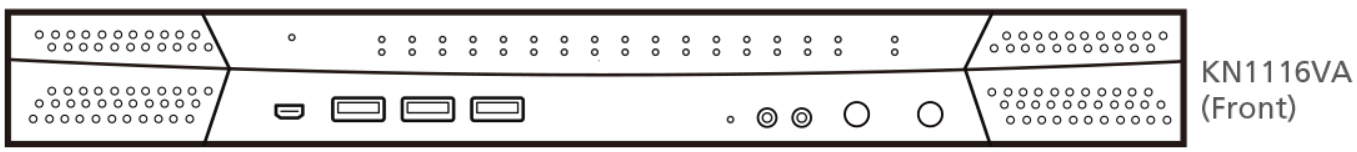
Caractéristiques

Connexions console	
Local	1
Distant	1
Connexions à l'ordinateur	
Directe	16
Maximum	256 (via Cascade)
Sélection port	Boutons-poussoirs, 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)
Port USB	3 x USB Type A femelle
Audio	2 x Jack audio femelle
Port console (LUC) USB ordinateur portable	1 x USB Mini-B femelle
Ports KVM	16 x RJ-45 femelle
Série	2 x RJ-45 femelle
PON	1 x RJ-45 femelle
Modem	1 x RJ-45 femelle
Ports LAN	2 x RJ-45 femelle
Alimentation	2 x IEC 60320/C14
Commutateurs	
Sélection port	2 x Boutons-poussoirs
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encastré
Alimentation	2 x Interrupteur à bascule
DEL	
En ligne	16 (Vert)
Liaison 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Rouge/Orange/Vert)
Alimentation	2 (Bleu)
Émulation	
Clavier/souris	PS/2 / USB
Vidéo	
Local	1920 x 1200 à 60 Hz
Distant	1920 x 1200 à 60 Hz
Intervalle de balayage	1 - 255 secondes
Capacité d'alimentation d'entrée	100 - 240 V CA, 50 - 60 Hz, 1 A
Consommation électrique	AC110V:14W:102BTU AC220V:15W:107BTU
Environnement	

Température de fonctionnement	0 - 40 ˚C
Température de stockage	-20 - 60 ˚C
Humidité	0 - 80% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	3.56 kg (7.84 lb)
Dimensions (L x l x H)	43.84 x 28.78 x 4.40 cm (17.26 x 11.33 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.