

KN1132V

Commutateur KVM 32 ports Multi-Interface Cat 5 sur IP accès de partage 1 local/1 distants



Testez maintenant!

La 4ème génération de commutateurs KVM sur IP ATEN dépasse les attentes. Le KN1132V dispose d'une qualité vidéo supérieure (résolutions Full HD 1920 x 1200), normes de sécurité FIPS 140-2 de niveau 1 et transmissions de support virtuel à deux fois la vitesse. La gamme KN fournit une console locale et un accès distant sur IP permettant aux utilisateurs de surveiller et d'accéder à l'intégralité de leur centre de données sur un réseau. En outre, elle offre 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.

Exclusif à la nouvelle gamme KN :

- Sécurité de haut niveau – prend en charge les normes de sécurité FIPS 140-2 de niveau 1 qui utilisent un module cryptographique OpenSSL certifié FIPS 140-2 (certificat n° 1747, n°2398, n°2473)
- Vitesse extrême des médias virtuels – vitesse de transmission des médias virtuels 2 x plus rapide
- Processeur graphique FPGA avancé avec des résolutions Full HD 1920 x 1200

Avec deux adaptateurs réseau intégrés et deux alimentations, la gamme KN est conçue pour la fiabilité, pour assurer une disponibilité 24/7 de l'accès à distance à tous les serveurs.

La gamme KN offre une gestion hors-bande (OOB) qui permet aux administrateurs informatiques de gérer les périphériques réseau (serveur, stockage, routeur/commutateur) dans la salle des serveurs via des réseaux de gestion séparés des réseaux principaux/de production. Par conséquent, s'il est difficile d'accéder aux périphériques réseau via le réseau de production, les administrateurs peuvent toujours y accéder via le commutateur KVM. Le commutateur KVM offre plusieurs accès hors-bande, tels qu'une connexion directe à la console depuis un ordinateur local, une connexion de console USB depuis un ordinateur portable ou une connexion de réseau de gestion dédiée via le port Ethernet (réseau local).

Les appareils de la gamme KN peuvent être intégrés dans le logiciel de gestion centralisée [CC2000](#). Le [CC2000](#) donne aux administrateurs le contrôle complet des centres de données distants et des succursales, peu importe où ils sont dans le monde, en leur permettant de surveiller et de contrôler à distance tous les appareils sur un réseau, y compris les serveurs lames et les machines virtuelles.

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.

Pour aider à gérer et à contrôler un centre de données complet, les commutateurs KVM sur IP ATEN 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 fonctionnalités exclusives supplémentaires des commutateurs KVM sur IP ATEN comprennent : un forum de discussion, Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™ et l'Adaptateur ID.

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](#).

Les commutateurs KVM sur IP ATEN vous font économiser du temps et de l'argent en permettant aux administrateurs de gérer leurs centres de données de pratiquement partout, ce qui réduit les coûts de déplacement et de temps moyen de réparation (MTTR) et assure la plus grande disponibilité des services de centre de données.



- **Exclusif à la nouvelle gamme KN**
 - Sécurité de haut niveau – prend en charge les normes de sécurité FIPS 140-2 de niveau 1 qui utilisent un module cryptographique OpenSSL certifié FIPS 140-2 (certificat n° 1747, n°2398, n°2473)
 - Vitesse extrême des médias virtuels – vitesse de transmission des médias virtuels 2 x plus rapide
 - Processeur graphique FPGA avancé – avec des résolutions Full HD 1920 x 1200
 - Partagez simultanément une console locale et une connexion indépendantes distante aux serveurs connectés
-
- **Matériel**
 - Haute densité des ports – connecteurs RJ-45 et câble Cat 5e/6 pour un maximum de 32 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
 - Un bus séparé pour un accès KVM 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 clavier et souris USB
 - Prend en charge les environnements de serveurs multiplateforme : Windows, Mac, Sun, Linux et appareils série basés sur VT100
 - **Activée par audio**
 - **Double alimentation**
 - **Hautes résolutions vidéo – jusqu'à 1920 x 1200 à 60Hz (50m) avec 24 bits de profondeur de couleur à la console locale du commutateur et sur les écrans à distance**
 - Surveillez et contrôlez jusqu'à 32 ordinateurs sur un seul niveau ou contrôlez jusqu'à 512 ordinateurs en cascade*
 - * Les commutateurs KVM Cascade compatibles comprennent les suivants : [CS9138](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#), [KH1516A](#) et [KH1532A](#)
-
- **Gestion**
 - Jusqu'à 64 comptes d'utilisateurs
 - Jusqu'à 32 connexions simultanées
 - **Ventilateur vert – la vitesse varie en fonction de la température**
 - 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**
 - **Notification des événements personnalisable**
 - 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](#)
 - Prend en charge la Station console KVM sur IP ATEN ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
 - Intégration avec le logiciel d'enregistrement de session vidéo [CCVSR](#) ATEN*
 - **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**
 - **Compatible IPv6**
 - *Prend en charge l'enregistrement des opérations de l'ordinateur accessibles via les sessions distantes.
-
- **Interface conviviale**
 - Panel Array Mode™ exclusif à ATEN – surveillance simultanée pour les opérateurs de console locaux et les utilisateurs d'accès distant
 - 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
 - Les utilisateurs peuvent lancer plusieurs sessions de bureau à distance virtuel pour contrôler plusieurs serveurs pendant la même connexion
 - Bureau à distance virtuel en plein écran ou redimensionnable et évolutif
 - 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**
 - **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 56 bits, 3DES 168 bits, AES 256 bits, RC4 128 bits ou aléatoire pour le chiffrement indépendant des données multimédia virtuelles, des clavier/souris et de la vidéo
 - **Prise en charge pour filtre IP/MAC**
 - 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 peut être ajustée 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**

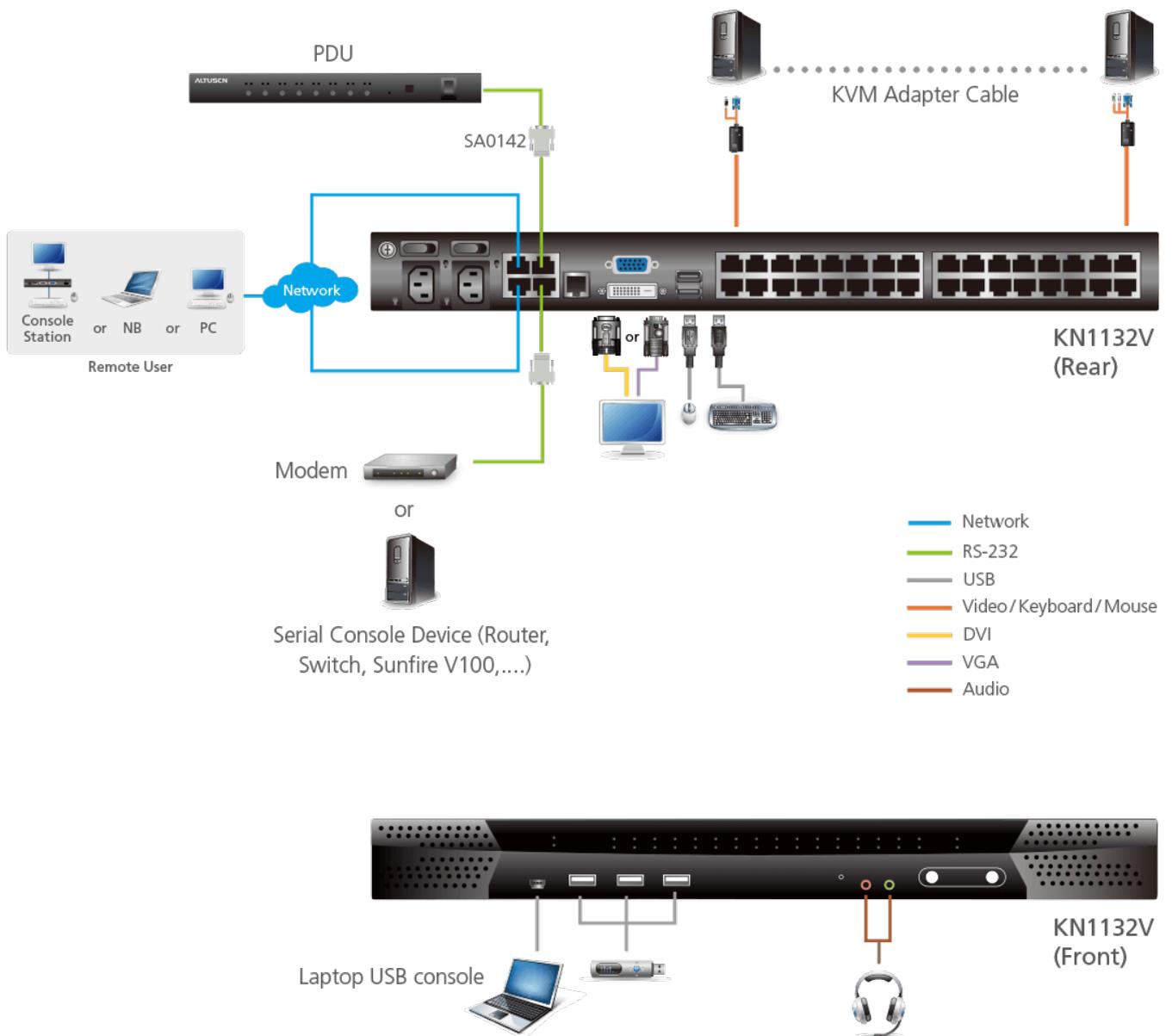
- Mouse DynaSync – synchronise automatiquement les mouvements des souris locale et à distance
- Prise en charge des macros de sortie
- Clavier à l'écran avec prise en charge multilingue
- Accès au niveau BIOS pour le dépannage

Caractéristiques

Connexions à l'ordinateur	
Directe	32
Maximum	512 (via commutateurs Cascade KVM)
Connexions console	
Distant	1
Local	1
Sélection port	Boutons poussoirs, raccourcis, interface utilisateur
Connecteurs	
Ports console	2 x USB femelle (Blanc) 1 x DVI-D femelle (Blanc) 1 x VGA HDB-15 (Bleu) 1 x RJ-45 femelle (Noir)
Ports KVM	32 x RJ-45 femelle (Noir)
Port USB	3 x USB femelle (Noir)
Audio	2 x Prise audio femelle (Rose ; Vert)
Port console (LUC) USB ordinateur portable	1 x Mini-USB femelle (Noir)
PON	1 x RJ-45 femelle (Noir)
Série	1 x RJ-45 femelle (Noir)
Ports LAN	2 x RJ-45 femelle (Noir)
Alimentation	2 x IEC 60320/C14
Commutateurs	
Alimentation	2 x Interrupteur à bascule
Sélection port	2 x Bouton poussoir
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encastré
DEL	
En ligne / Sélectionné	32 (Vert/Orange)
Alimentation	2 (Bleu)
Liaison 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Rouge/Orange/Vert)
Émulation	
Clavier/souris	PS/2; USB
Vidéo	
Local	1920 x 1200 à 60 Hz
Distant	1920 x 1200 à 60 Hz
Capacité d'alimentation d'entrée	100–240 V ~ ; 50-60 Hz ; 1 A
Consommation électrique	AC110V:26.88W:162BTU AC220V:27.83W:167BTU
Intervalle de balayage	1 – 255 secondes
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	5.54 kg (12.2 lb)
Dimensions (L x l x H)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 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





Simply Better Connections

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.