

## KN8164V

Commutateur KVM 64 ports Multi-Interface Cat 5 sur IP accès de partage 1 local/8 distants



Les commutateurs KVM over IP 4e génération d'ATEN dépassent les attentes. Le KN8164V offre une qualité vidéo supérieure (résolution Full HD de 1920 x 1200), FIPS 140-2 avec normes de sécurité de niveau 1 et transmissions multimédias virtuelles à un rythme doublé. La série KN fournit une console locale et un accès distant sur IP pour que les utilisateurs puissent surveiller et accéder à leur centre de données entier sur un réseau. De plus, elle offre un accès hors-bande avec prise en charge des modems externes pour le dépannage au niveau BIOS lorsque le réseau est en panne.

Nouveau - Exclusivité de la série KN :

- Processeur graphique FPGA avancé avec une résolution Full HD de 1920 x 1200
- Vitesse multimédia virtuelle extrême – Vitesse de transmission multimédia virtuelle 2 x plus rapide
- 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)

Avec ses cartes réseau et alimentations doubles intégrées, la série KN est conçue pour la fiabilité, afin d'assurer une disponibilité 24h/24, 7j/7 de l'accès distant 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 série KN peuvent être intégrés au logiciel de gestion [CC2000](#). [CC2000](#) donne aux administrateurs le contrôle complet des centres de données distants et succursales, peu importe leur emplacement dans le monde, ce qui permet administrateurs informatiques de surveiller et contrôler à distance tous les appareils du 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 vous aider à gérer et à contrôler un centre de données complet, les commutateurs ATEN KVM over IP prennent en charge les châssis et serveurs lames. Avec des fonctionnalités puissantes telles que l'association de puissance, les ports KVM peuvent être associés à des prises ATEN PDU pour la gestion de l'alimentation des serveurs depuis l'interface utilisateur des commutateurs KVM over IP.

Les fonctionnalités exclusives supplémentaires des commutateurs ATEN KVM over IP comprennent : un tableau de messages, un mode de groupe de tableaux™, Mouse DynaSync™ et l'ID d'adaptateur.

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 ATEN KVM over IP vous font gagner du temps et de l'argent en permettant aux administrateurs de gérer leurs centres de données depuis pratiquement n'importe où – réduisant ainsi au strict minimum les trajets et le temps moyen entre réparations, pour garantir la meilleure disponibilité possible pour les services de centre de données.



## Fonctionnalités

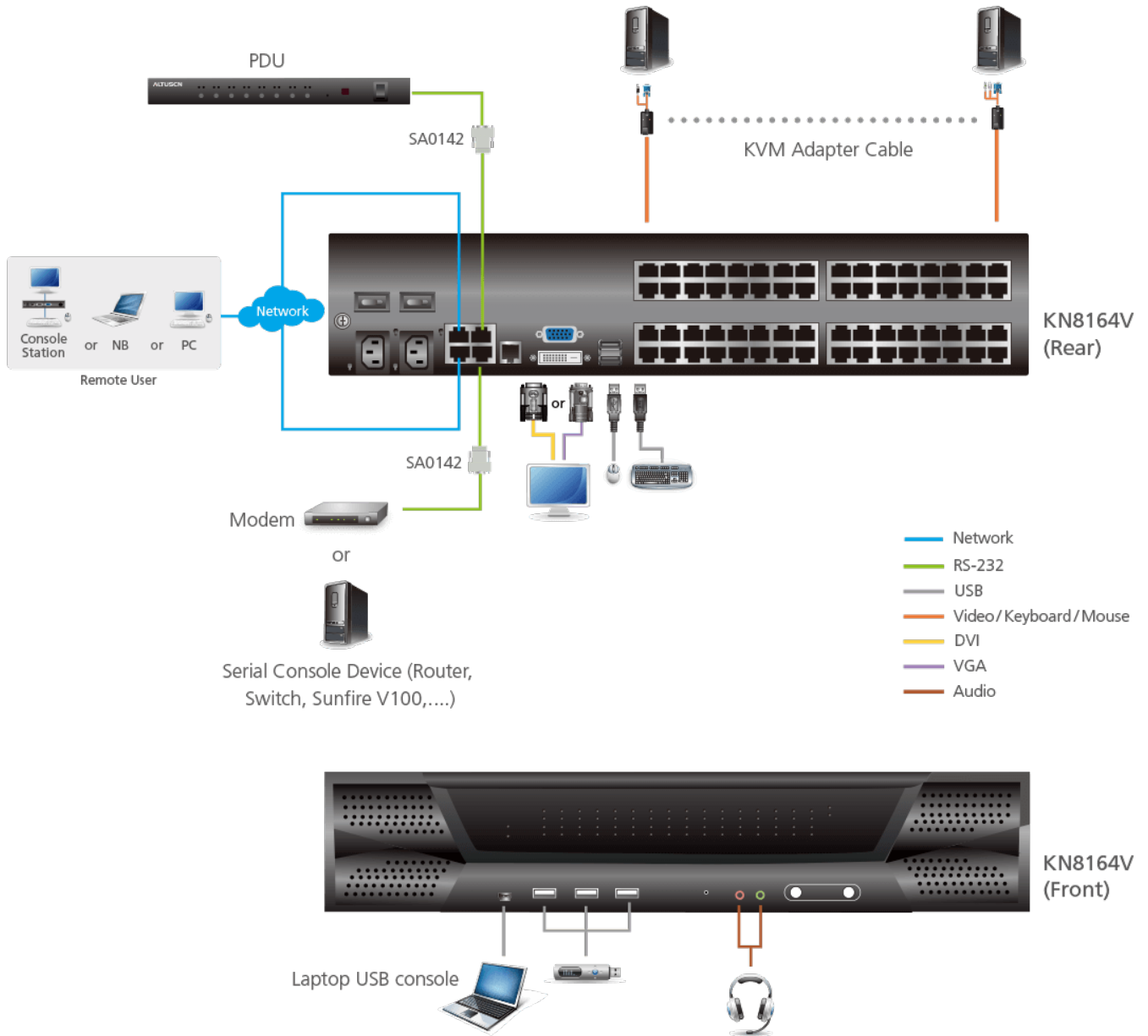
- **Nouveau - Exclusivité de la série KN**
- Processeur graphique FPGA avancé avec une résolution Full HD de 1920 x 1200
- Vitesse multimédia virtuelle extrême – Vitesse de transmission multimédia virtuelle 2 x plus rapide
- Sécurité de haut niveau – prend en charge les normes de sécurité FIPS 140-2 de niveau 1 qui utilisent un module cryptographique OpenSSL certifié FIPS 140-2 (certificat n° 1747, n°2398, n°2473)
- Partagez simultanément une console locale et quatre/huit connexions indépendantes aux serveurs connectés
- **Matériel**
- Densité de ports élevée - Connecteurs RJ-45 et câbles Cat 5e/6 pour jusqu'à 64 ports dans un boîtier 2U
- Console USB d'ordinateur portable (LUC) - Un port USB dédié qui se connecte directement à un ordinateur portable pour une commande facile de la console
- Huit bus distincts pour l'accès KVM over IP distant
- **Deux cartes réseau 10/100/1000 Mbps pour la redondance du réseau local ou le fonctionnement à deux IP**
- Prise en charge des serveurs lames
- Prend en charge les connectivités PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) et série (RS-232)
- La console locale offre la prise en charge des claviers et souris USB
- Prend en charge divers environnements serveur : Appareils série basés sur Windows, Mac, Sun, Linux et VT100
- **Audio fonctionnel**
- **Double alimentation**
- **Résolution vidéo élevée, jusqu'à 1920 x 1200 @ 60 Hz – profondeur de couleur de 24 bits pour la console locale jusqu'à 50 m et 24 bits pour les sessions à distance**
- Surveillez et contrôlez jusqu'à 64 ordinateurs sur un seul niveau ou contrôlez jusqu'à 512 ordinateurs en cascade\*
  - \* Les commutateurs KVM compatibles cascade sont les suivants : [CS9138](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#), [KH1516A](#) et [KH1532A](#)
- **Gestion**
- Jusqu'à 64 comptes d'utilisateurs
- Jusqu'à 32 connexions simultanées
- **Informatique verte - La vitesse du ventilateur varie selon la température**
- Journalisation des événements et prise en charge des serveurs de journalisation basés sur Windows
- **Notification d'événements système critiques via e-mail SMTP, trap SNMP et prise en charge de Syslog**
- **Notifications d'événements personnalisables**
- Firmware pouvant être mis à niveau
- Fonctions dial-in/dial-back/dial-out pour le modem
- **Fonction ID d'adaptateur : Stocke les informations de port, ce qui permet aux administrateurs de placer les serveurs sur différents ports sans avoir à reconfigurer les adaptateurs et commutateurs**
- Le mode partage de port permet à plusieurs utilisateurs d'obtenir l'accès à un serveur en même temps
- 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\*
- **l'association d'alimentation permet d'associer les ports KVM aux prises d'alimentation ATEN PDU pour une gestion de l'alimentation à distance**
- **Compatible IPv6**
- \*prend en charge l'enregistrement des opérations de l'ordinateur accessibles via la console locale et via des sessions distantes.
- **Interface intuitive**
- Un mode groupe de tableaux exclusif ATEN™ pour surveiller simultanément les opérateurs de la console locale et les utilisateurs de l'accès à distance
- La console locale, basée sur un navigateur, et les interfaces du point d'accès offrent une interface unifiée multilingue pour réduire la durée de formation et augmenter la productivité
- Prise en charge multiplateforme des clients (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Prise en charge de différents navigateurs Web : Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- L'interface sur navigateur en pure technologie Web permet aux administrateurs d'effectuer des tâches administratives sans avoir à installer de package logiciel Java
- Les utilisateurs peuvent lancer plusieurs sessions de bureau à distance virtuel pour contrôler plusieurs serveurs au cours de la même session
- Bureau virtuel à distance en plein écran ou aux dimensions souhaitées
- **Diffusion clavier/souris - les entrées clavier 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 stockées sur les câbles d'adaptateur KVM pour optimiser la résolution d'affichage**
- **Sécurité avancée**
- **Prise en charge de l'authentification à distance : RADIUS, LDAP, LDAPS et MS Active Directory**
- 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 n'importe quelle combinaison de DES 56 bits, de 3DES 168 bits, d'AES 256 bits, de RC4 128 bits ou d'une norme aléatoire pour des chiffrements différents pour le clavier et la souris, la vidéo et les supports virtuels
- **Prise en charge du filtrage d'adresses IP/MAC**
- Permissions utilisateur et de groupe configurables pour l'accès et le contrôle du serveur
- Utilitaire de création CSR automatisé et authentification par certificat CA tiers
- **Supports virtuels**
- Les supports virtuels permettent de tester applications, correctifs, installations de logiciels et diagnostics
- Fonctionne avec les serveurs avec USB activé au niveau système d'exploitation et BIOS
- **Prise en charge des lecteurs de DVD/CD, des périphériques de stockage de masse USB, des disques durs de PC et des images ISO**
- **Bureau virtuel à distance**
- La qualité vidéo peut être ajustée pour optimiser la vitesse de transfert des données. C'est aussi le cas pour la profondeur de couleur monochrome, les paramètres de seuil et de bruit pour la compression de la bande passante des données en cas de faible bande passante
- Affichage vidéo plein écran ou affichage vidéo extensible
- **Tableau de messages pour la communication entre les utilisateurs distants**
- **Mouse DynaSync - synchronise automatiquement les mouvements de souris locaux et distants**
- **Prise en charge des macros de sortie**
- **Clavier visuel et prise en charge multilingue**
- Accès de niveau BIOS pour le dépannage

## Caractéristiques

Connexions à l'ordinateur	
Directe	64
Maximum	512 (via commutateurs Cascade KVM)
Connecteurs	
Port USB	3 x USB femelle (Noir)
PON	1 x RJ-45 femelle (Noir)

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)
Port console (LUC) USB ordinateur portable	1 x Mini-USB femelle (Noir)
Ports KVM	64 x RJ-45 femelle (Noir)
Série	1 x RJ-45 femelle (Noir)
Alimentation	2 x IEC 60320/C14
Ports LAN	2 x RJ-45 femelle (Noir)
Audio	2 x Prise audio femelle (Rose ; Vert)
DEL	
Liaison 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Rouge/Orange/Vert)
En ligne / Sélectionné	64 (Vert/Orange)
Alimentation	2 (Bleu)
Connexions console	
Local	1
Distant	8
Émulation	
Clavier/souris	PS/2; USB
Sélection port	Boutons poussoirs, raccourcis, interface utilisateur
Intervalle de balayage	1 – 255 secondes
Consommation électrique	AC110V:75.18W:389BTU/h AC220V:73.5W:381BTU/h  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 - 40°C
Température de stockage	-20 - 60°C
Humidité	0 - 80% d'humidité relative, sans condensation
Vidéo	
Distant	1920 x 1200 à 60 Hz
Local	1920 x 1200 à 60 Hz
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	7.07 kg ( 15.57 lb )
Dimensions (L x l x H)	43.36 x 41.26 x 8.80 cm (17.07 x 16.24 x 3.46 in.)
Commutateurs	
Alimentation	2 x Interrupteur à bascule
Sélection port	2 x Bouton poussoir
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encastré
Capacité d'alimentation d'entrée	100–240 V ~ ; 50-60 Hz ; 1 A
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.