

## 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 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.

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 les 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 de ports – connecteurs RJ-45 pour jusqu'à 16 ports dans un boîtier 1U
  - [Laptop USB Console \(LUC\)](#) – Un port USB dédié se connecte directement à un ordinateur portable pour faciliter l'utilisation de la console
  - Deux bus distincts pour un accès à la console locale et un accès à distance par IP

- Deux cartes d'interface réseau 10/100/1000 Mbps pour un réseau local redondant ou deux opérations IP
- Support des serveurs lames
- Prend en charge les connexions PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) et série (RS-232)
- La console locale prend en charge les claviers et souris PS/2 et USB
- Prise en charge des environnements de serveurs multiplateformes : Windows, Mac, Sun, Linux et périphériques série basés sur VT100
- Audio activé
- La prise en charge des médias virtuels vous permet de mapper des DVD-CD-ROM et d'autres supports de stockage sur un serveur distant
- Double alimentation
- Haute résolution vidéo – jusqu'à 1920 x 1200 @ 60Hz pour les sessions locales et distantes <sup>1</sup>
- Surveillez et contrôlez jusqu'à 16 ordinateurs sur un seul niveau, ou contrôlez jusqu'à 256 ordinateurs en cascade <sup>2</sup>.

Note:

1. 1920 x 1200 uniquement pris en charge par [KA7166](#), [KA7168](#), [KA7169](#), [KA7175](#), [KA7176](#), [KA7177](#), [KA7170](#) et [KA7178](#)
2. Les commutateurs KVM compatibles en cascade sont 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 mettre fin aux sessions en cours
- Enregistrement des événements et prise en charge du serveur Log basé sur Windows
- Notification des événements critiques du système par courrier électronique SMTP ; prise en charge des pièges SNMP et Syslog
- Possibilité de mise à jour du micrologiciel
- Accès hors bande – Prise en charge de la composition, de la sortie et du retour du modem
- Fonction d'identification de l'adaptateur : Stocke les informations relatives aux ports, ce qui permet aux administrateurs de déplacer les serveurs vers d'autres ports, sans avoir à reconfigurer les adaptateurs et les commutateurs
- Le mode Port partagé permet à plusieurs utilisateurs d'accéder simultanément à un serveur
- Intégration avec le Logiciel d'administration ATEN [CC2000](#)
- Intégration avec le Logiciel d'enregistrement de sessions vidéo ATEN [CCVSR](#)<sup>1</sup>
- Prise en charge de la station de console KVM sur IP d'ATEN ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- L'association d'alimentation permet d'associer les ports KVM du commutateur à des prises d'alimentation PDU ATEN'S pour la gestion à distance de l'alimentation des serveurs à partir de l'interface du commutateur
- Power Over the NET™ intégration pour le contrôle à distance de l'alimentation, et prise en charge des unités de distribution d'alimentation (PDU) tierces
- Gérer les méthodes d'accès au navigateur (Navigateur, http, https)
- IPv6 capable

Note:

1. Prise en charge de l'enregistrement des opérations informatiques auxquelles on accède par le biais de sessions à distance

## • Interface conviviale

- Les interfaces graphiques de la console locale, du navigateur et de l'AP offrent une interface multilingue unifiée pour minimiser le temps de formation de l'utilisateur et augmenter la productivité
- Prise en charge de clients multiplateformes (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Prise en charge de plusieurs navigateurs : Edge, Chrome, Firefox, Safari et Opera
- L'interface utilisateur basée sur le navigateur en technologie purement Web permet aux administrateurs d'effectuer des tâches administratives sans paquet logiciel Java préinstallé requis
- Prise en charge de l'accès KVM-sur-IP convivial sur le Web avec la visionneuse HTML5 WebClient – les utilisateurs peuvent accéder à distance à tous les serveurs et PC connectés sans installation de Java ou de plug-in de navigateur
- Magic Panel – un panneau de contrôle spécial caché avec icône de fonction configurable
- Bureau à distance virtuel en plein écran ou de taille et d'échelle variables
- Visualisation en mosaïque disponible pour les opérateurs de la console locale et les utilisateurs de l'accès à distance
- Keyboard/Mouse Broadcast – les entrées du clavier et de la 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 adaptateurs KVM pour l'optimisation de la résolution de l'écran

## • Sécurité avancée

- Sécurité de haut niveau : prend en charge TLS 1.3 et un module cryptographique OpenSSL certifié FIPS 140-2 intégré (certificat n° 4282)
- Prise en charge de l'authentification à distance : RADIUS, LDAP, LDAPS et Active Directory Microsoft
- Prend en charge le chiffrement des données TLS 1.3 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 claviers/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

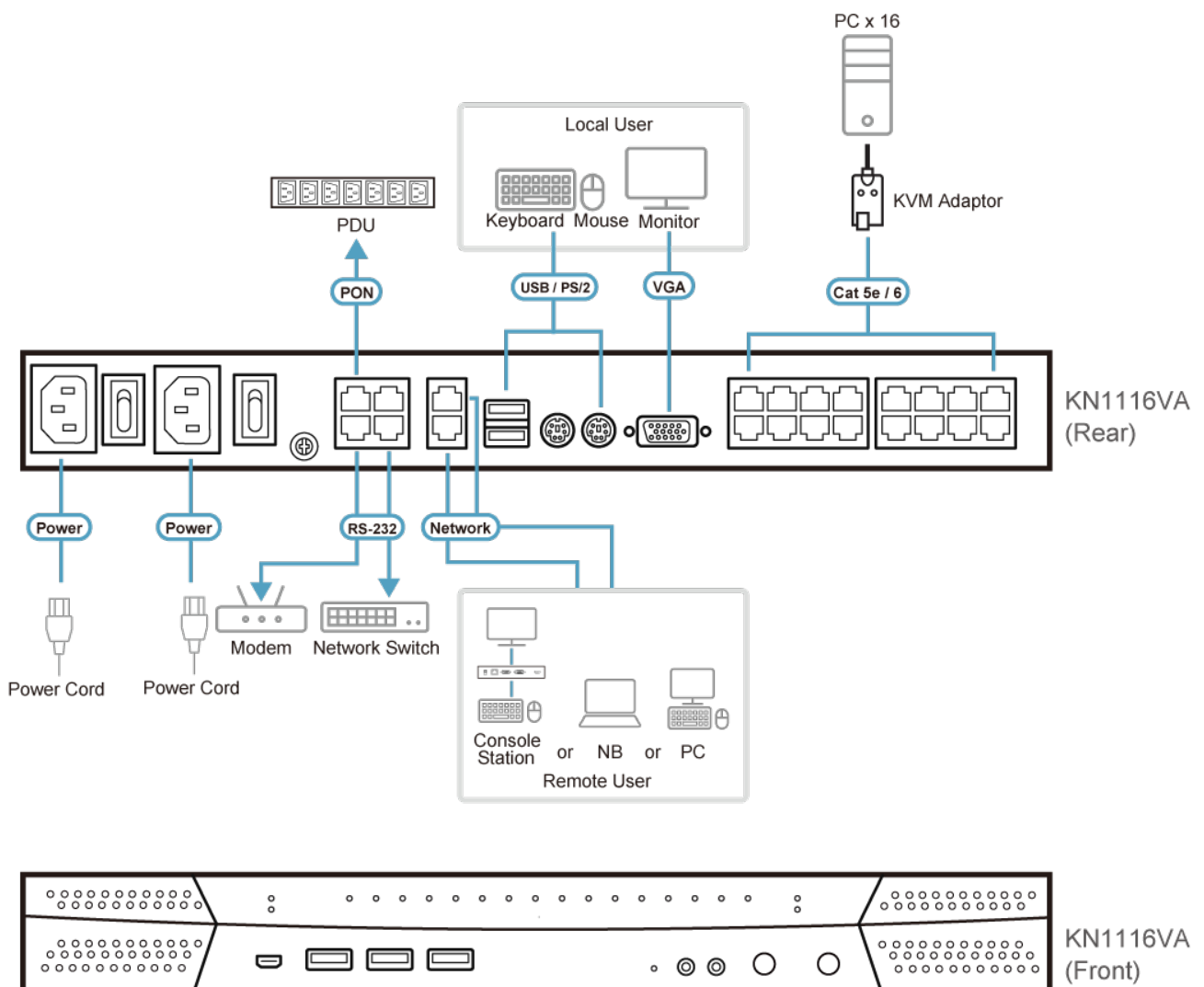
- La qualité vidéo et la tolérance vidéo peuvent être ajustées pour optimiser la vitesse de transfert des données ; réglage de la profondeur de couleur monochrome, paramètres de seuil et de bruit pour la compression de la bande passante des données dans les situations à faible bande passante
- Affichage vidéo en plein écran ou affichage vidéo évolutif
- [Message 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-encasté
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/h AC220V:15W:107BTU/h  Remarque:
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	

#### 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.