

KN1000A

Accès partagé 1 local/distant
Commutateur KVM VGA à un port sur IP avec unité PDU commutée à une prise (1920 x 1200)



Testez maintenant!

Le nouveau commutateur KVM à un port sur IP KN1000A d'ATEN permet l'accès et le contrôle via "sur IP" pour les commutateurs et serveurs KVM classiques qui n'ont pas de fonctionnalités IP intégrées. Il permet aux opérateurs de système de surveiller et d'accéder à des ordinateurs depuis des emplacements distants pour le dépannage "au niveau du BIOS", en utilisant des navigateurs Web standard ou des programmes d'application basés sur Windows et Java, sans avoir besoin d'être sur place pour la maintenance IT constante. En outre, le KN1000A prend en charge l'accès hors bande en cas de panne du réseau local, avec la prise en charge du modem externe comme sauvegarde.

Pour vous aider à gérer et contrôler efficacement des serveurs largement distribués depuis une console distante, un commutateur d'alimentation à un seul intégré port permet de gérer l'alimentation à distance d'un serveur connecté localement, vous permettant d'allumer ou d'éteindre un serveur et de le redémarrer. En outre, vous pouvez ajouter une unité ATEN PDU pour gérer l'état d'alimentation de plus d'appareils. Le KN1000A fournit également une gestion de console en série sur Internet qui peut contrôler à distance des périphériques de console série comme les commutateurs réseau.

Le KN1000A facilite le travail sur plusieurs tâches simultanément, avec un port unique LUC (console USB ordinateur portable) pour un accès rapide au KVM via un ordinateur portable, un OSD convivial, une fonction média virtuel sans câbles supplémentaires et des résolutions vidéo jusqu'à 1920 x 1200.

La fonction média virtuel du KN1000A vous permet d'effectuer des transferts de fichiers, des tests de diagnostic du système, des correctifs logiciels et des installations d'application, le tout à partir de la console distante. Il n'est pas nécessaire de monter physiquement un lecteur optique directement sur le serveur pour effectuer des tâches liées aux données. Maintenant, vous pouvez facilement dépanner et résoudre les problèmes de SE et BIOS à partir de n'importe quel emplacement distant.

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](#).

De plus, le KN1000A 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. Il convient particulièrement aux environnements où un PC n'est pas autorisé (consultez le site Web d'ATEN pour obtenir plus d'informations sur la Station console KVM sur IP).

Grâce à ces fonctionnalités avancées, le KN1000A est la solution la plus rapide, la plus fiable et la plus économique pour accéder et gérer à distance des installations multiserveurs largement distribuées, comme pour les kiosques et les guichets automatiques.



Fonctionnalités

• Matériel

- Fournit une capacité over-IP aux serveurs ou aux Commutateurs KVM sur IP qui n'ont pas de fonctionnalité over-IP intégrée ¹
- Interrupteur d'alimentation intégré à port unique
- 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
- Prend en charge les environnements de serveurs multiplateformes : Windows, Mac, Sun, Linux et périphériques série basés sur VT100
- Hautes résolutions vidéo – jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz – Profondeur de couleur de 24 bits pour la console locale ; Jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz avec une profondeur de couleur de 24 bits pour les sessions à distance

Note : 1. pour une liste des produits compatibles, se référer à la liste au bas de cette page.

• 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
- Possibilité de mise à jour à distance du micrologiciel
- Gestion de la console série – accès au terminal série. Accédez au périphérique connecté au KN1000A via une visionneuse série intégrée, ou via un logiciel tiers (comme PuTTY) pour les sessions Telnet et SSH
- Prise en charge d'appel en entrée/appel en sortie, ode PPP (modem) pour le fonctionnement hors bande et faible bande passante
- Le mode port partagé permet à plusieurs utilisateurs d'obtenir l'accès à un serveur simultanément
- Intégration avec le logiciel de gestion centralisée ATEN [CC2000](#)
- Intégration avec ATEN PDU pour le contrôle de l'alimentation à distance
- Fonction de commande marche/arrêt à distance avec Wake on LAN
- Planification marche/arrêt pour la prise d'alimentation. Les tâches de gestion de l'alimentation peuvent être planifiées sur une base quotidienne, hebdomadaire, mensuelle ou utilisateur
- Prise en charge de l'arrêt sûr
- Auto-Ping envoie un ping à un périphérique pour déterminer son état, si le test ping échoue après un temps défini, une action attribuée est prise automatiquement
- DDNS (Dynamic Domain Name System)
- Exporter/importer compte d'utilisateur et paramètres de configuration
- Gérez les méthodes d'accès au navigateur (désactiver navigateur, http ou https)

• Interface conviviale

- 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 clients multiplateformes (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
- Fenêtre de bureau à distance virtuel en plein écran ou redimensionnable et évolutif
- Panneau magique – un panneau de contrôle spécial avec icône de fonction configurable

• Sécurité avancée

- Prise en charge de lecteur de carte à puce / CAC
- Prise en charge d'authentification externe : 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 claviers/souris et de la vidéo
- Filtre IP/MAC pour une protection sécurité renforcée
- Prend en charge la protection par mot de passe
- Autorité de certification privée

• 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 aux niveaux du système d'exploitation et du BIOS
- Prend en charge les lecteurs de DVD/CD USB 2.0, les périphériques de stockage de masse USB, les disques durs de PC et les images ISO

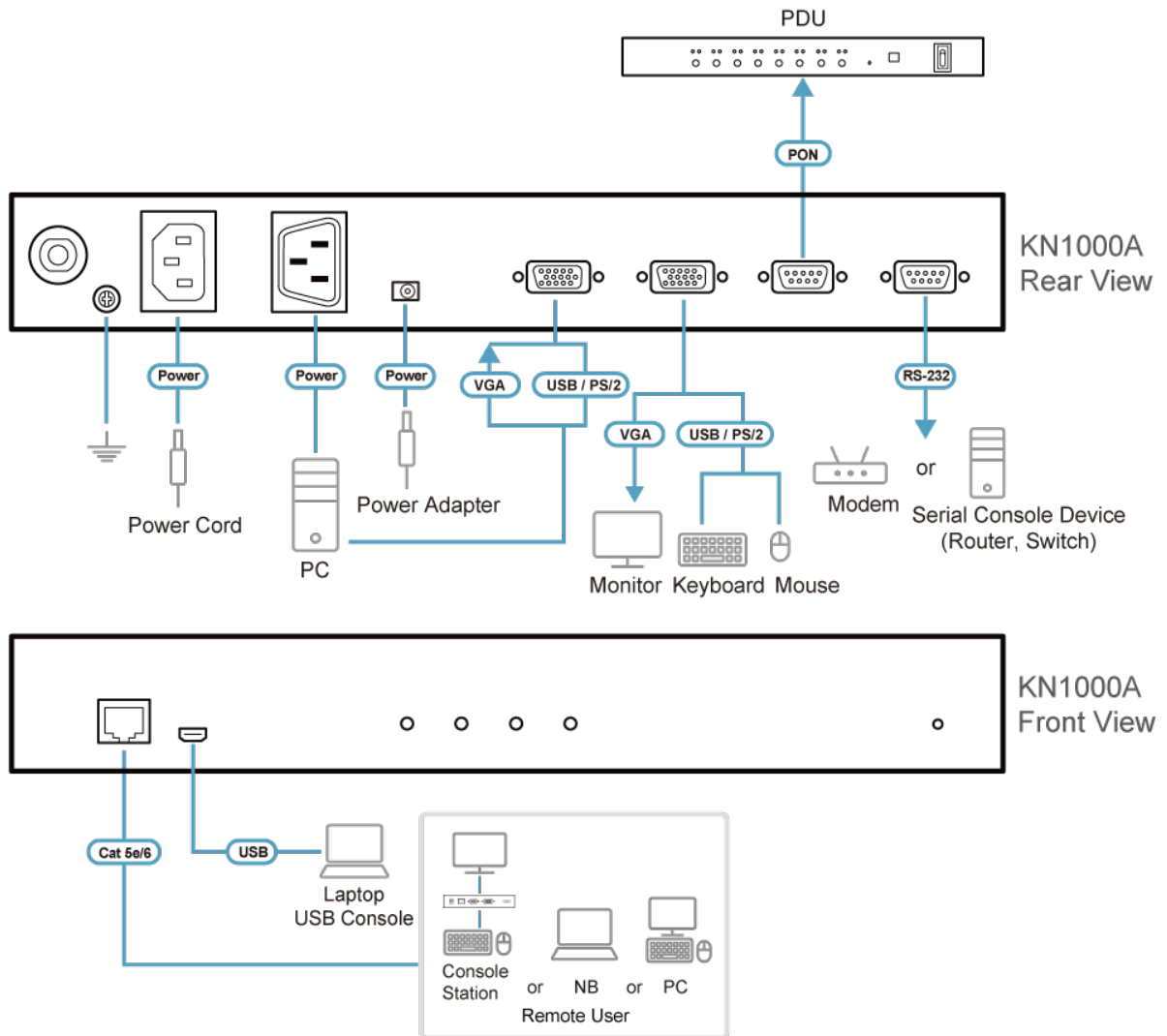
• Bureau à distance virtuel

- Accès au niveau BIOS
- La qualité vidéo et la tolérance vidéo peuvent être ajustées pour optimiser les vitesses 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
- Clavier à l'écran avec prise en charge multilingue
- Mouse Dynasync™
- Prise en charge des macros de sortie

Caractéristiques

Connecteurs	
Ports console	1 x SPHD mâle (Jaune)
Ports KVM (ordinateur)	1 x SPHD femelle (Jaune)
Port console (LUC) USB ordinateur portable	1 x USB Mini-B femelle
PON	1 x DB-9 mâle
RS-232	1 x DB-9 mâle
Ports LAN	1 x RJ-45 femelle
Prises d'alimentation	1 x IEC320 C14
Prises électriques	1 x IEC320 C13
Alimentation	1 x Fiche CC
Commutateurs	
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encasté
DEL	
Alimentation	1 (Orange)
Prises électriques	1 (Orange)
Lier	1 (Vert)
10/100/1000 Mbps	1 (Orange / Orange et Vert / Vert)
Émulation	
Clavier/souris	USB ; PS/2
Vidéo	1920 x 1200 à 60 Hz ; DDC2B
Capacité d'alimentation d'entrée	100 - 240 V~ ; 50 - 60 Hz ; 10 A
Sortie	100 - 240 V~ ; 50 - 60 Hz ; 9 A
Consommation électrique	DC5.3V:4.48W:30BTU/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
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	0.88 kg (1.94 lb)
Dimensions (L x l x H)	31.00 x 8.39 x 4.20 cm (12.2 x 3.3 x 1.65 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.