

KN1000

Accès partagé 1 local/distant

Commutateur KVM VGA à un port sur IP avec unité PDU commutée à une prise (1600 x 1200)



L'unité KN1000 combine l'accès distant au niveau BIOS sur IP, le contrôle de l'alimentation, la gestion par console série et une fonction de support virtuel. Cela fait d'elle la solution idéale pour gérer les installations distantes telles que les bornes informatiques, les systèmes de point de vente (POS) et les guichets automatiques bancaires. De plus, elle fait bénéficier de ses fonctionnalités IP aux appareils non IP (Serveurs, KVM, etc.).

La prise en charge des supports virtuels vous permet de mapper des DVD/CD-ROM et d'autres supports de stockage sur un serveur distant. Cette fonction vous permet de réaliser des transferts de fichiers et de démarrer depuis des supports de démarrage.

Toutes les unités KN1000 qui sont utilisées pour contrôler les bornes informatiques peuvent être intégrées dans une même arborescence pour permettre un accès, une administration et une gestion centralisées, lorsqu'elles sont déployées dans le cadre du logiciel de gestion [CC2000](#) d'ATEN.



Fonctionnalités

- **Matériel**
- Offre la transmission IP aux serveurs ou commutateurs KVM ne disposant pas de cette fonctionnalité*
- Interrupteur d'alimentation sur port unique intégré
- Prise en charge des connexions PS/2, USB, Sun (13W3)** et série (RS-232)
- La console locale assure la prise en charge de claviers et souris PS/2 et USB
- Prise en charge d'environnements de serveurs multiplateformes : périphériques série fonctionnant sous Windows, Mac, Sun, Linux et VT100
- Supports virtuels pris en charge
- Haute résolution vidéo : jusqu'à 1600 x 1200 à 60 Hz, avec une profondeur de couleur de 32 bits pour la console locale ; jusqu'à 1600 x 1200 à 60 Hz avec une profondeur de couleur de 24 bits pour les sessions à distance
- * Compatible avec les commutateurs KVM suivants, entre autres : [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [CS1754](#)*, [CS1758](#), [CS1708A](#), [CS1716A](#), [ACS1208A](#), [ACS1216A](#), [KH2508A](#), [KH2516A](#), [KH1508A](#) et [KH1516A](#)
- Il est possible que certaines fonctionnalités du KN1000 ne soient pas prises en charge, selon le fonctionnement du commutateur KVM connecté. (Par exemple, certains commutateurs ne prennent pas en charge les supports virtuels.)
- Il est possible que certaines fonctionnalités des commutateurs KVM connectés ne soient pas prises en charge par le KN1000. (Par exemple, le son du commutateur [CS1754](#).)
- ** Nécessite l'acquisition d'un convertisseur [CV130A](#)

Gestion

- Jusqu'à 64 comptes d'utilisateurs
- Jusqu'à 32 connexions simultanées
- Fonctionnalité de fin de session : les administrateurs peuvent mettre fin à des sessions en cours
- Archivage des événements dans un journal et serveur de journal sur Windows
- Notification des événements système critiques par courrier électronique SMTP ; prise en charge des alertes SNMP et du journal système
- Possibilité de mise à niveau à distance du microprogramme
- Gestion par console série : accès par terminal série. Vous pouvez accéder aux périphériques connectés au KN1000 par le biais d'un visionneur série intégré ou par le biais d'un logiciel tiers (tel que PuTTY) pour les sessions Telnet et SSH
- [Prise en charge de l'accès entrant/sortant \(modem\) en mode PPP pour un fonctionnement hors bande ou à faible bande passante](#)
- Mode de partage de port qui permet à plusieurs utilisateurs d'accéder simultanément à un serveur
- Intégration avec le logiciel de gestion [CC2000](#) ALTUSEN
- Intégration d'unité Power Over the NET™ pour le contrôle à distance de l'alimentation
- Fonction de commande de mise sous tension et hors tension à distance avec réveil par réseau
- Programmation de mise en marche/arrêt pour sortie d'alimentation. Des tâches de gestion de l'alimentation peuvent être programmées à une fréquence journalière, hebdomadaire, mensuelle ou selon les souhaits de l'utilisateur.
- Prise en charge de l'arrêt protégé
- Ping automatique : le système vérifie la connexion d'un périphérique afin de déterminer son statut et si le test ping échoue au bout d'un délai donné, le système prend automatiquement une mesure qui a préalablement été définie
- [DDNS \(système de noms de domaines dynamique\)](#)
- Vous pouvez exporter/importer les paramètres des comptes utilisateurs et les paramètres de configuration
- Vous pouvez gérer les méthodes d'accès par navigateur (désactiver le navigateur, http ou https)

Interface facile à utiliser

- Les interfaces graphiques utilisateur du navigateur et du programme d'application dédié offrent une interface multilingue unifiée permettant de minimiser le temps de formation des utilisateurs et d'augmenter la productivité.
- Prise en charge de clients multi-plateformes (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Prise en charge de plusieurs navigateurs : Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- L'interface utilisateur basée sur navigateur qui fonctionne exclusivement sur Internet permet aux administrateurs de réaliser des tâches administratives sans qu'aucun package logiciel Java ne doivent être installé
- Affichage plein écran ou échelonné pour le bureau à distance virtuel
- Panneau magique : un panneau de commande spécial escamotable doté d'icônes de fonction configurables

Sécurité avancée

- Prise en charge de lecteur de carte à puce/CAC
- Prise en charge de l'authentification externe : RADIUS, LDAP, LDAPS et MS Active Directory
- [Prise en charge du cryptage de données SSL 128 bits et des certificats RSA 1024 bits pour sécuriser la connexion des utilisateurs depuis un navigateur](#)
- [La flexibilité du système de cryptage permet aux utilisateurs de choisir n'importe quelle combinaison d'algorithmes DES à 56 bits, 3DES à 168 bits, AES à 256 bits, RC4 à 128 bits, ou Aléatoire pour le cryptage indépendant des données de clavier/souris, écran et support virtuel](#)
- Filtre IP/MAC pour une protection accrue de la sécurité
- Prise en charge de la protection par mot de passe
- Autorité de certification privée

Support virtuel

- La fonction support virtuel permet les applications sur fichiers, l'application de correctifs aux systèmes d'exploitation, l'installation de logiciels et la réalisation de tests de diagnostic
- Fonctionne avec des serveurs compatibles USB au niveau du système d'exploitation et du BIOS
- Prise en charge des lecteurs de DVD/CD USB 2.0, périphériques de stockage de masse USB, disques durs PC et images ISO

Bureau à distance virtuel

- [Accès au niveau BIOS](#)
- 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 largeur de bande de données dans les situations à faible largeur de bande
- Affichage en plein écran ou affichage vidéo échelonné
- Tableau d'affichage pour la communication avec les utilisateurs distants
- Clavier virtuel multilingue
- DynaSync™ souris
- Prise en charge des macros Quitter

Caractéristiques

Connecteurs	
Ports console	1 x SPHD-18 mâle (Jaune)
Ports KVM	1 x SPHD-17 femelle (Jaune)

PON	1 x DB-9 mâle (Noire)
RS-232	1 x DB-9 mâle (Noire)
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
Supports virtuels	1 x USB Mini-B femelle (Noire)
Commutateurs	
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encasté
DEL	
Alimentation	1 (Orange)
Prises électriques	1 (Orange)
Lier	1 (Vert)
10/100 Mbps	1 (Orange/Vert)
Émulation	
Clavier/souris	USB ; PS/2
Vidéo	1600 x 1200 @ 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:6.77W:40BTU
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	0.86 kg (1.89 lb)
Dimensions (L x l x H)	31.00 x 8.15 x 4.20 cm (12.2 x 3.21 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.