Simply Better Connections

CN8000A

Accès partagé 1 local/distant
Commutateur KVM VGA à un port sur IP

La nouvelle génération ATEN CN8000A offre une qualité vidéo supérieure avec des résolutions HD jusqu'à 1920 x 1200, LUC (console USB ordinateur portable) pour un accès KVM facile, OSD de console locale conviviale et fonction médias virtuels sans câble supplémentaire.

Le KVM un port sur IP CN8000A permet un contrôle d'accès via "sur IP" pour les commutateurs 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 en utilisant des navigateurs Web standard ou des programmes d'application basés sur Windows et Java. Le CN8000A se connecte à l'Intranet soit par réseau local ou réseau sans fil simplement en utilisant un câble Cat 5e/6 standard de l'industrie, et est connecté à un commutateur KVM ou serveur local via un câble KVM personnalisé.

L'ATEN CN8000A utilise les protocoles TCP/IP standard pour les communications, il permet d'accéder au commutateur KVM ou au serveur connecté depuis n'importe quel ordinateur sur Internet – que cet ordinateur se trouve en bout du couloir, dans d'autres régions du pays ou dans des filiales dans d'autres parties du monde.

Le CN8000A ajoute aux modèles précédents en fournissant un port RS-232 dédié pour l'accès au modem ou la gestion de la console série, un port PON pour connecter un périphérique ATEN PDU et une capacité de média virtuel USB 2.0.

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.

Pour répondre aux exigences de sécurité avancées, la fonction média virtuel du CN8000A permet de mapper un lecteur de carte à puce / CAC sur le système local d'un utilisateur à un serveur distant. Le CN8000A offre un moyen rapide, fiable et rentable d'accéder et de gérer à distance des installations informatiques à large diffusion.

Fonctionnalités

- **Matériel**
- Fournit une capacité sur IP aux commutateurs KVM qui ne possèdent pas de fonctionnalité IP intégrée *
- Prend en charge la connectivité PS/2, USB, Sun héritée (13W3)** et série (RS-232)
- La console locale fournit la prise en charge pour clavier et souris PS/2, USB***
- Prend en charge les environnements de serveurs multiplateforme : Windows, Mac, Sun, Linux et appareils série basés sur VT100
- Prise en charge des médias virtuels
- 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
- Amélioration du débit ips (images par seconde) pour un affichage vidéo net et réactif
  Remarque :
  * Les commutateurs KVM Cascade compatibles comprennent les suivants : CS9134, CS9138, CS88A, CS1308, CS1316, CS1754*, CS1758*, CS1708A, CS1716A, ACS1208A, ACS1216A, CS228*, CS428*, KH0116, KH2508, KH2516, KH1508 et KH1516
  -Certaines des fonctions du CN8000A peuvent ne pas êtes prises en charge, en fonction de la fonctionnalité du commutateur KVM en cascade. (Par exemple, certains commutateurs ne prennent pas en charge les médias virtuels.)
  - Certaines fonctionnalités trouvées sur les commutateurs KVM en cascade peuvent ne pas être prises en charge sur le CN8000A. (Par exemple, l'audio du CS1754.)
  ** Nécessite l'achat d'un convertisseur CV130A
  ***En raison du nombre important de claviers/souris avec des fonctions spécifiquement conçues pour les OS autres que Windows, il se peut qu'ils ne soient pas adaptés et qu'ils rencontrent des problèmes de compatibilité.

- **Gestion**
- Console USB ordinateur portable (LUC) – Un port USB dédié se connecte directement à un ordinateur portable pour un fonctionnement facile de la console
- Configuration facile grâce à la console OSD locale
- 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
- Événements critiques du système envoyés par e-mail et trappe SNMP ; et prend en charge Syslog
- Possibilité de mise à jour à distance du micrologiciel
- Gestion de la console série – accès au terminal série. Accédez au CN8000A via une visionneuse en série intégrée, ou via un logiciel tiers (comme PuTTY) pour les sessions Telnet et SSH
- Prise en charge d'appel en entrée/rappel/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
- Mode de partage local/distant pour accorder des privilèges de console partagés ou exclusifs
- Intégration avec le logiciel de gestion centralisée ATEN CC2000
- Intégration de Power Over the NET pour le contrôle de l'alimentation à distance
- DDNS (Dynamic Domain Name System)
- Exporter/importer compte d'utilisateur et paramètres de configuration
- Activer/désactiver l'opération du navigateur
- Compatible IPv6

- **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 client multiplateforme (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Prise en charge de multiples navigateurs (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, 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
- Bureau à distance virtuel en plein écran ou redimensionnable et évolutif
- Panneau magique

- **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
- Chiffrement TLS 1.2 pour protéger le mot de passe lorsque les utilisateurs se connectent
- La conception flexible permet aux utilisateurs de choisir une combinaison d'algorithmes de chiffrement (par ex. AES 256 bits) ou une sélection aléatoire générée par le système pour un chiffrement indépendant des données multimédias virtuelles, des vidéos et des claviers/souris
- Prise en charge pour filtre IP/MAC
- Prend en charge la protection par mot de passe
- AC privée

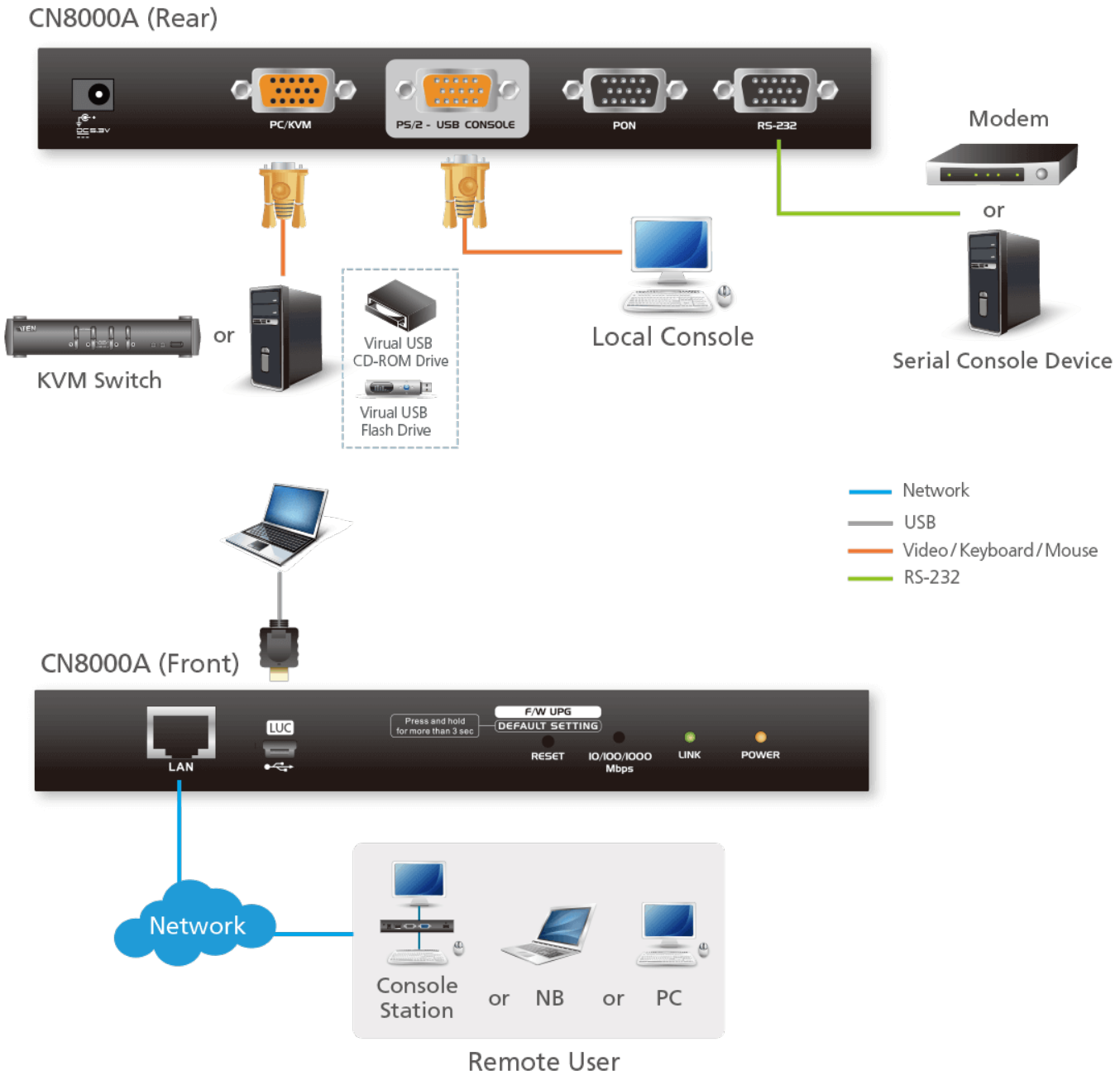
- **Média virtuel**
- Le média virtuel permet les applications de fichiers, les correctifs de SE, l'installation de logiciels et les tests de diagnostic
- Fonctionne avec les serveurs USB activés dans le système d'exploitation et le niveau du BIOS
- Prend en charge les lecteurs de DVD/CD USB 2.0, les périphériques de stockage de masse USB, les disques durs de PC et les images ISO
- Pratique à utiliser sans câble de média virtuel

- **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
- 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
- Accès au niveau BIOS

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
Alimentation	1 x Fiche CC
Commutateurs	
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encastré
DEL	
Alimentation	1 (Orange)
Lier	1 (Vert)
10/100/1000 Mbps	1 (Orange / Orange+Vert / Vert)
Émulation	
Clavier/souris	USB ; PS/2
Vidéo	Jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz ; DDC2B
Consommation électrique	DC5.3V:4.79W:31BTU
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 50°C (CN8000A) 0 - 40°C (Adaptateur d'alimentation)
Température de stockage	-20 - 60 °C
Humidité	0 - 80% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	0.49 kg (1.08 lb)
Dimensions (L x l x H)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm (7.87 x 3.2 x 0.98 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.