

CN8000A

1-Lokaal/Op Afstand Delen en Toegang
Enkele poort VGA KVM over IP Schakelaar



De nieuwe generatie ATEN CN8000A is voorzien van superieure videokwaliteit met HD-resoluties tot 1920 x 1200, LUC (Laptop USB Console) voor eenvoudigere KVM-toegang, gebruiksvriendelijke OSD voor lokale console en virtuele media-functie zonder extra kabels.

De CN8000A Enkele Poort KVM over IP biedt toegangscontrole via "over-IP" voor conventionele KVM-schakelaars die geen ingebouwde over-IP functionaliteit hebben. Het stelt systeembeheerders in staat om computers vanaf locaties op afstand te bewaken en te gebruiken met behulp van standaard webbrowsers of op Windows en Java gebaseerde applicatieprogramma's. De CN8000A maakt verbinding met het intranet via LAN of WAN met behulp van een standaard Cat 5e/6-kabel en wordt verbonden met een lokale KVM-schakelaar of -server via een aangepaste KVM-kabel.

De ATEN CN8000A maakt gebruik van de standaard TCP/IP protocollen voor communicatie, het maakt het mogelijk om de aangesloten server of KVM-schakelaar vanaf elke computer via het internet &ndash toegankelijk te maken; of die computer zich nu verderop in de hal bevindt, in andere gebieden van het land of bij vestigingen in andere delen van de wereld.

De CN8000A breidt uit met een speciale RS-232-poort voor modemtoegang of beheer van de seriële console, een PON-poort om een ATEN PDU-apparaat aan te sluiten en USB 2.0 virtuele media mogelijkheden.

Een Windows Client en een Java Client zijn beschikbaar voor toegang op afstand. Ze maken het mogelijk om overal via het internet een IP-verbinding te maken en in te loggen. Daarnaast biedt ATEN ook een iOS APP - PadClient, waarvan de intuïtieve interface het eenvoudig maakt om verbinding te maken met de KVM over IP-schakelaar en computers rechtstreeks vanaf uw iPad te bedienen. Bezoek de [PadClient-webpagina](#) voor meer informatie.

Om te voldoen aan de geavanceerde veiligheidseisen, maakt de CN8000A's Virtual Media-functie het mogelijk om een Smart Card / CAC-lezer op een lokaal systeem van een gebruiker toe te wijzen aan een server op afstand. De CN8000A biedt een snelle, betrouwbare en kosteneffectieve manier om op afstand toegang te krijgen tot en beheren van meerdere computerinstallaties die op grote schaal worden verspreid.

Opties

Hardware

- Biedt over-IP-mogelijkheden voor KVM-schakelaars die geen ingebouwde over-IP-functionaliteit hebben *
 - Ondersteunt PS/2, USB, Sun Legacy (13W3)** en seriële (RS-232) verbindingen
 - Lokale console biedt PS/2, USB toetsenbord en muis-ondersteuning***
 - Ondersteunt multiplatform serveromgevingen: Windows, Mac, Sun, Linux en VT100 gebaseerde seriële apparaten
 - Virtuele Media Ondersteuning
 - Hoge videoresolutie – tot 1920 x 1200 @ 60 Hz- 24 bit kleurendiepte voor de lokale console; tot 1920 x 1200 @ 60 Hz met 24 bit kleurendiepte voor sessies op afstand
 - Verbeterde fps (frames per seconde) doorvoersnelheid voor een heldere, responsieve videoweergave
- Opmerking:
- * De volgende KVM Schakelaars zijn geschikt voor cascade-opstellingen: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [CS1754*](#), [CS1758*](#), [CS1708A](#), [CS1716A](#), [ACS1208A](#), [ACS1216A](#), [CS228*](#), [CS428*](#), [KH0116](#), [KH2508](#), [KH2516](#), [KH1508](#), en [KH1516](#)
 - Sommige functies van de CN8000A worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de functionaliteit van de KVM-schakelaar in cascadeopstelling. (Sommige schakelaars ondersteunen bijvoorbeeld geen virtuele media.)
 - Sommige functies van de KVM schakelaars in cascadeopstelling worden mogelijk niet ondersteund op de CN8000A. (Bijvoorbeeld, de audio van [CS1754](#).)
 - ** Vereist de aankoop van een [CV130A](#) converter
 - *** Aangezien er talloze toetsenborden en muizen zijn met functies, die speciaal zijn ontworpen voor andere besturingssystemen dan Windows, kunnen deze eventueel niet worden gebruikt en compatibiliteitsproblemen opleveren.

Beheer

- Laptop USB Console (LUC) – Een speciale USB-poort wordt rechtstreeks op de laptop aangesloten voor eenvoudige bediening van de console
- Eenvoudige configuratie via de lokale console OSD
- Tot 64 gebruikersaccounts
- Tot 32 gelijktijdige logins
- Einde sessie functie – beheerders kunnen lopende sessies beëindigen
- Logboek gebeurtenissen en Windows-gebaseerde Server Logboek ondersteuning
- Kritische systeemgebeurtenissen die per e-mail en SNMP-val worden verzonden; en Syslog-ondersteuning
- Firmware upgradebaar op afstand
- Seriële console beheer – seriële terminal-toegang. Krijg toegang tot de [CN8000](#) via een ingebouwde seriële weergave of via software van derden (zoals PuTTY) voor Telnet- en SSH-sessies
- PPP modus (modem) ondersteuning voor inbellen/terugbellen/uitbellen voor out-of-band, en lage bandbreedtewerking
- Poort Delingsmodus maakt het mogelijk dat meerdere gebruikers tegelijkertijd toegang krijgen tot een server
- De Delingsmodus Lokaal/Op Afstand verleent gemakkelijk gedeelde of exclusieve consoleprivileges
- Integratie met ATEN [CC2000](#) Gecentraliseerd BeheerSoftware
- Integratie met ATEN [CCVSR](#) Video Session Recording Software
- Power Over the NET integratie voor stroomcontrole op afstand
- DDNS (Dynamic Domain Name System)
- Exporteer/importeer gebruikersaccount en configuratie instellingen
- Browserbediening inschakelen/uitschakelen
- Ipv6 geschikt

Gebruiksgemakkelijke Interface

- Browsegebaseerde en AP GUI's samen met een meertalige interface om de trainingstijd voor gebruikers te minimaliseren en de productiviteit te verhogen
- Multiplatform klantenondersteuning (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Multibrowser ondersteuning (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Browsegebaseerde GUI in pure webtechnologie stelt beheerders in staat om administratieve taken uit te voeren zonder Java softwarepakketten te hoeven installeren
- Volledig scherm of een groot en schaalbaar Virtueel Bureaublad Op Afstand
- Magisch Paneel

Geavanceerde Beveiliging

- Smart Card /CAC Lezer ondersteuning
- Authenticatie op afstand-ondersteuning: RADIUS, LDAP, LDAPS en MS Active Directory
- TLS 1.2-codering om wachtwoorden te beschermen wanneer gebruikers inloggen
- Dankzij het flexibele design kunnen gebruikers elke combinaties van encryptiealgoritmes kiezen (zoals 256-bit AES) of een door het systeem gegenereerde willekeurige selectie voor onafhankelijke gegevensversleuteling van toetsenbord/muis, video en virtuele media
- Ondersteunt IP/MAC Filter
- Ondersteunt wachtwoordbeveiliging
- Privé CA

Virtuele Media

- Virtuele media staat bestandstoepassingen toe, OS patching, software installatie en diagnostische tests
- Werkt met USB-servers op OS en BIOS niveau
- Ondersteunt USB 2.0 DVD/CD drives, USB massaopslag apparaten, PC harde schijven en ISO beelden
- Gemakkelijk te gebruiken zonder virtuele mediakabel

Virtuele Desktop op Afstand

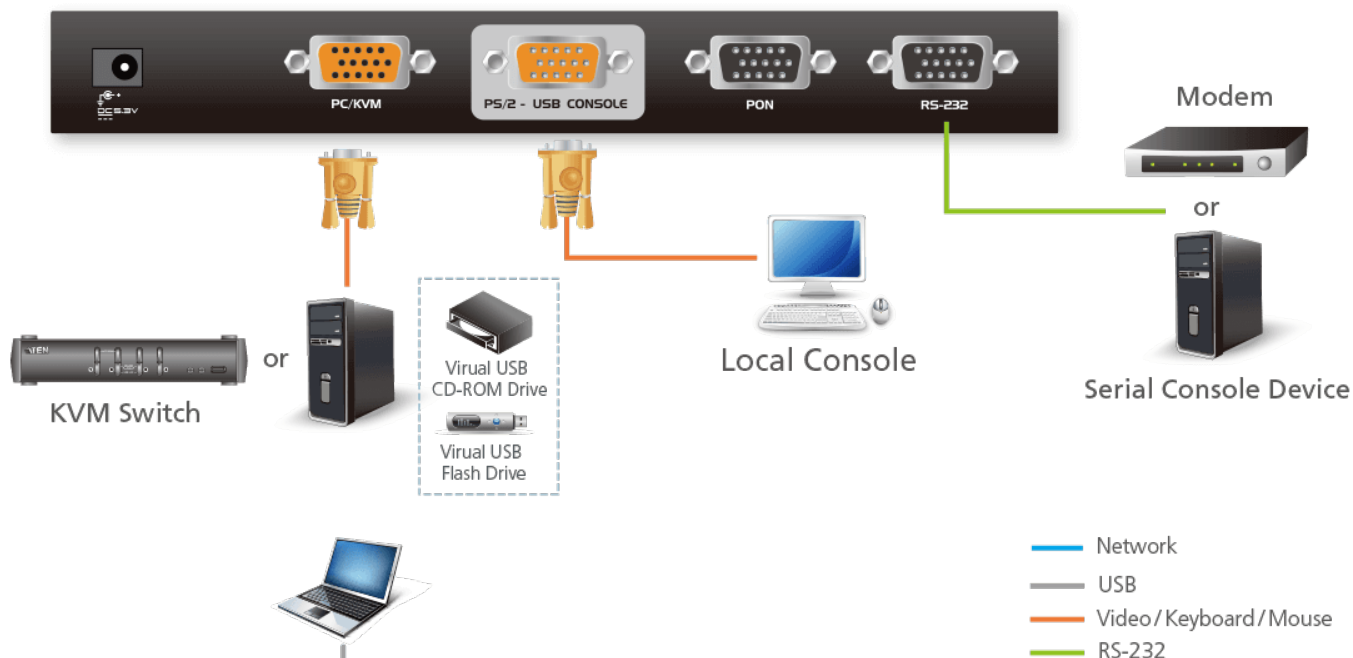
- Videokwaliteit en videotolerantie kunnen worden aangepast om de snelheid van de gegevensoverdracht te optimaliseren; monochrome kleurdiepte instelling, drempel- en ruisinstellingen voor het comprimeren van de bandbreedte van de gegevens in situaties met lage bandbreedte
- Volledig scherm of schaalbare videoweergave
- Berichtenbord voor communicatie tussen gebruikers op afstand
- Toetsenbord op het scherm met meertalige ondersteuning
- Muis DynaSync
- Ondersteunt Exit Macros
- BIOS-niveau toegang

Specifications

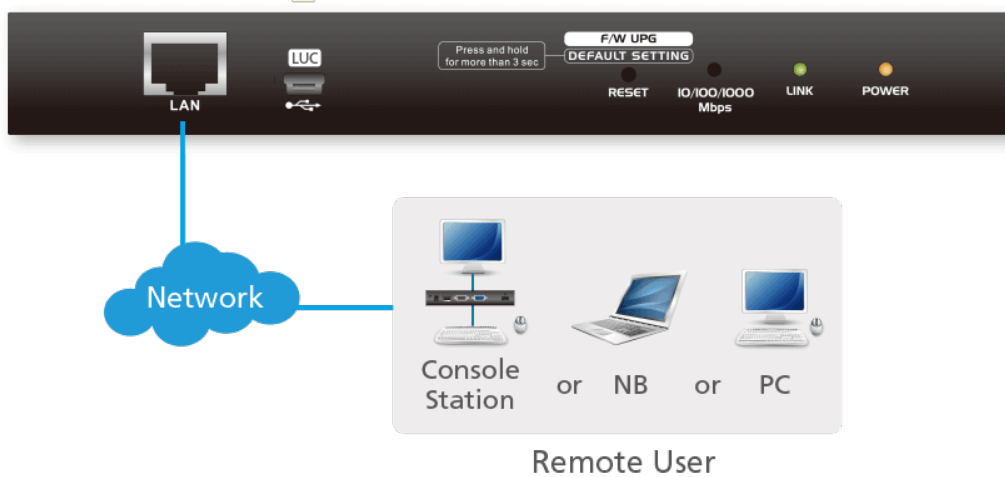
Function	
Connectoren	
Console Poorten	1 x SPHD man (geel)
KVM (Computer) Poorten	1 x SPHD vrouw (geel)
Laptop USB Console (LUC) Poort	1 x USB Mini B tegenstekker
PON	1 x DB-9 stekker
RS-232	1 x DB-9 stekker
LAN Poorten	1 x RJ-45 tegenstekker
Stroom	1 x gelijkstroomjack
Schakelaars	
Resetten	1 x halfverzonken drukknop
LED's	
Stroom	1 (oranje)
Link	1 (groen)
10/100/1000 Mbps	1 (oranje/oranje+groen/groen)
Emulatie	
Toetsenbord / Muis	USB; PS/2
Video	Maximaal 1920 x 1200 op 60 Hz; DDC2B
Stroomverbruik	DC5.3V:4.79W:31BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 50 °C (CN8000A) 0 - 40 °C (stroomadapter)
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0.49 kg (1.08 lb)
Afmetingen (L x B x H)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm (7.87 x 3.2 x 0.98 in.)
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

Diagram

CN8000A (Rear)



CN8000A (Front)



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.