Simply Better Connections™

KVM on the NET™

CN8000

Quick Start Guide

© Copyright 2009 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.

This product is RoHS compliant.

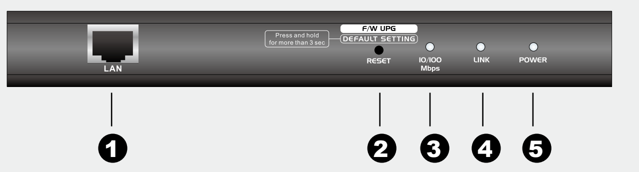
Part No. PAPE-1223-393G Printing Date: 11 /2009

Package Contents

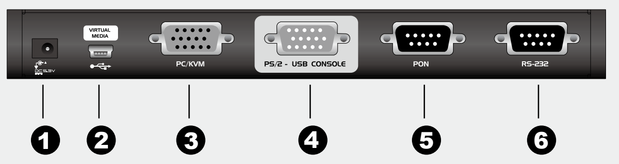
1 CN8000
2 Custom KVM Cable Sets
1 Custom Console Cable Set
1 USB 2.0 Virtual Media Cable
1 Power Adapter
1 Rack Mounting Kit
1 Software CD
1 User Manual
1 Quick Start Guide

Ⓐ Hardware Review

Front View

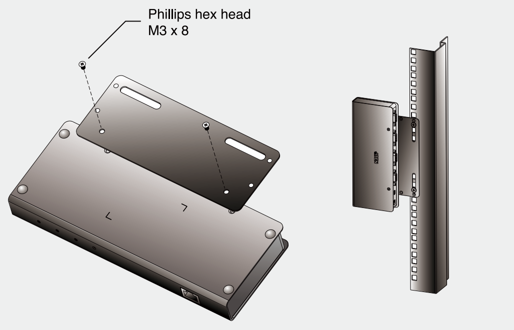


Rear View

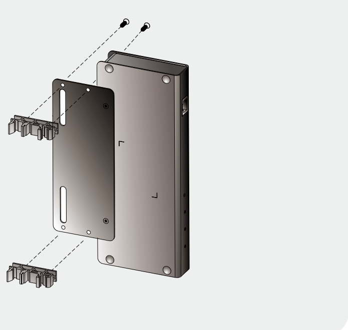


Ⓑ Hardware Installation

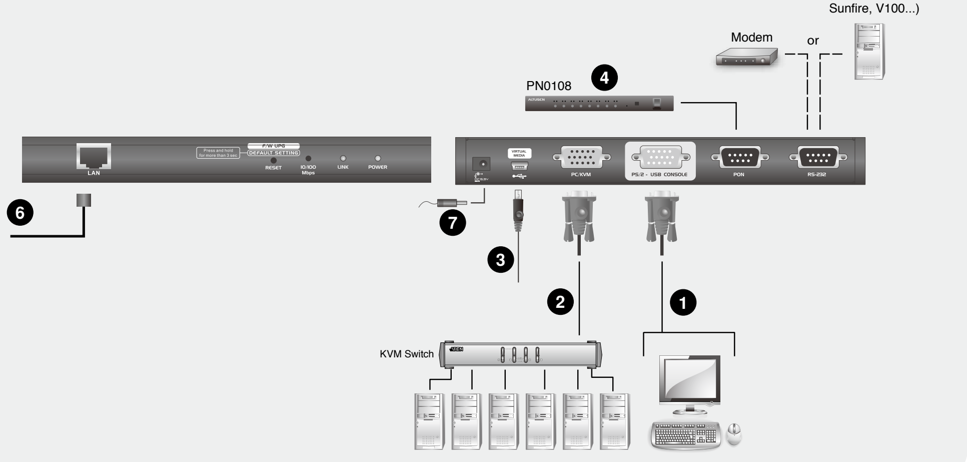
Rack Mounting



DIN Rail Mounting



Ⓒ Installation



Online Registration

International:
http://support.aten.com
North America:
http://www.aten-usa.com/product_registration

Technical Phone Support

International:
886-2-86926959
North America:
1-888-999-ATEN **(ATEN TECH)**
1-732-356-1703 **(ATEN NJ)**
United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
●: 表示符合欧盟的豁免条款，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

All information, documentation, and specifications contained in this Quick Start Guide are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website to find the most up to date version.

CN8000 KVM on the NET™ Quick Start Guide

Requirements

General

- For best results we recommend that the computers used to access the switch have at least a P III 1 GHz processor, with their screen resolution set to 1024 x 768.
- Browsers must support 128 bit SSL encryption.
- For best results, a network transfer speed of at least 128 kbps is recommended.
- For the Windows Client AP, at least 25 MB of memory must be available after installation.
- For the Java Client AP, the latest version of Sun's Java Runtime Environment (JRE) must be installed, and at least 55 MB of memory must be available after installation.
- For the browser-based WinClient Viewer, and at least 60 MB of memory must be available after installation.
- For the browser-based Java Applet Viewer the latest version of Sun's Java Runtime Environment (JRE) must be installed, and at least 130 MB of memory must be available after installation.
- For the Log Server, you must have the Microsoft Jet OLEDB 4.0 or higher driver installed.

Cables

- Two custom KVM cable sets(1 USB; 1 PS/2) to link the CN8000 to a server or KVM switch are provided with this package
- One custom Console cable set to link the CN8000 to a local console is provided with this package.
  Note: This cable set has been designed to operate with either PS/2 or USB consoles.
- A USB 2.0 cable for use with the Virtual Media function is provided with package.
- Cat 5e or higher Ethernet cable (not provided with this package), should be used to connect the CN8000 to the LAN, WAN, or Internet.

Virtual Media Support

WinClient ActiveX Viewer / WinClient AP

- IDE CDROM/DVD-ROM Drives – Read Only
- IDE Hard Drives – Read Only
- USB CDROM/DVD-ROM Drives – Read Only
- USB Hard Drives – Read/Write*
- USB Flash Drives – Read/Write*
- USB Floppy Drives – Read/Write

* These drives can be mounted either as Drives or Removable Disks. Mounting them as removable disks allow booting the remote server if the disk contains a bootable OS. In addition, if the disk contains more than one partition, the remote server can access all the partitions.

- ISO Files – Read Only
- Folders – Read/Write
- Smart Card Reader

Java Applet Viewer / Java Client AP

- ISO Files – Read Only
- Folders – Read/Write

Hardware Review Ⓐ

Front View

1. LAN Port
2. Firmware Upgrade/Reset Switch
3. 10/100 Mbps LED
4. Link LED
5. Power LED

Rear View

1. Power Jack
2. Virtual Media Port
3. PC/KVM Port
4. Console Port
5. PON Port
6. RS-232 Port

Hardware Installation Ⓑ

Rack Mounting

For convenience and flexibility, the CN8000 can be mounted on a system rack.
To rack mount the unit do the following:
1. Remove the two original screws from the bottom of the unit (near the rear of the unit).
2. Using the screws provided with the rack mount kit, screw the mounting bracket into the CN8000.
3. Screw the bracket into any convenient location on the rack.
   Note: Rack screws are not provided. Use screws that are appropriate for your rack.

DIN Rail Mounting

To mount the CN8000 on a DIN rail:
1. Screw the mounting brackets to the back of the CN8000 as described in steps 1 and 2 of the rack mounting procedure.
2. Use the larger screws supplied with the Rack Mount Kit to screw the DIN rail brackets to the mounting brackets.
3. Hang the unit on the DIN rail.

Installation Ⓒ

1. Use the Console cable provided with this package to connect the CN8000's Console port, to the local console keyboard, monitor and mouse.
   Note: 1. The Console cable comes with connectors for both PS/2 and USB mice and keyboards – use the ones appropriate for your installation.
   2. You can use any combination of keyboard and mouse connections. For example, you can use a PS/2 keyboard with a USB mouse.
2. Use the KVM cable provided with this package to connect the CN8000's PC/KVM port, to the keyboard, video and mouse ports of the server or KVM switch that you are installing.
   Note: The diagram shows a connection to a KVM switch with PS/2 mouse and keyboard ports using a PS/2 KVM cable set. The CN8000 can also connect to a server or KVM switch that uses a USB connection by using a USB KVM cable set.
3. (Optional) If you want to use the virtual media function, use the USB 2.0 Virtual Media Cable provided with this package to connect a USB port on the server to the CN8000's Virtual Media port.
4. (Optional) If you want to connect a PON device for remote power management, plug its cable into the PON port.
5. (Optional) If you want to connect a serial console device or modem, plug its cable into the RS-232 port.
6. Plug the LAN or WAN cable into the CN8000's LAN port.
7. Plug the power adapter cable into the CN8000's power jack, then plug the power adapter into an AC power source.

This completes the hardware installation, and you are ready to start up.
Note: When starting up, be sure to first power on the CN8000, then power on the server or KVM switch.

Operation

The CN8000 can be accessed either from an internet type browser, via Windows and Java application (AP) program, or by PPP modem dial-in.

Browser Operation

To operate the CN8000 from an Internet browser, begin by logging in:
1. Open your browser and specify the IP address of the CN8000 you want to access in the browser's URL location bar.
   Note: 1. For security purposes, a login string may have been set by the administrator. If so, you must include a forward slash and the login string along with the IP address when you log in. For example:192.168.0.100/CN8000 If you don't know the IP address and login string, ask your Administrator.
   2. The CN8000's default setting is for DHCP if it fails to find a DHCP server, after one minute it uses it default IP Address:192.168.0.60
2. A Security Alert dialog box appears. Accept the certificate – it can be trusted. If a second certificate appears, accept it as well.
3. Provide a valid Username and Password (set by the CN8000 administrator), then click Login to continue.
   Note: 1. If you are the administrator, and are logging in for the first time, use the default Username: ***administrator***; and the default Password: ***password***. For security purposes, we strongly recommend you remove these and give yourself a unique Username and Password.
   2. If you supplied an invalid login, the authentication routine will return this message: Invalid Username or Password. Please try again. If you see this message, log in again being careful with the Username and Password.
4. After you have successfully logged in, the CN8000 Main Screen appears

Mouse Setup

If you use a PS/2 custom KVM cable to connect to the server, perform the following mouse setting procedures.

Windows Systems:
Note: You must use the generic mouse driver supplied with Windows.
- XP / Server 2003 -- middle position; Enhance pointer precision: off
- 2000 / ME -- Mouse motion: middle position; Acceleration: off
- NT / 98 / 95 -- Mouse speed: slowest

Sun / Linux Systems:
Open a terminal session and issue the following command:
- Sun: xset m 1
- Linux: xset m 0 or xset m1 (if one doesn't work try the other.)

Guide de démarrage rapide pour le CN8000 KVM on the NET™

Configuration minimale

Général

- Pour des résultats optimaux, il est conseillé que les ordinateurs accédant au commutateur disposent au minimum d'un processeur P III de 1 GHz et d'une résolution d'écran de 1024 x 768.
- Les navigateurs doivent prendre en charge le cryptage SSL 128 bits.
- Pour de meilleurs résultats, une vitesse de transfert réseau d'au moins 128 kbits/s est recommandée.
- Pour l'application cliente Windows, au moins 25 Mo de mémoire doivent être disponibles après l'installation.
- Pour l'application cliente Java, la dernière version de l'environnement d'exécution Java (JRE) de Sun doit être installée et au moins 55 Mo de mémoire doivent être disponibles après l'installation.
- Pour la visionneuse WinClient utilisant le navigateur, au moins 60 Mo de mémoire doivent être disponibles après l'installation.
- Pour la visionneuse d'applet Java utilisant le navigateur, la dernière version de l'environnement d'exécution Java (JRE) de Sun doit être installée et au moins 130 Mo de mémoire doivent être disponibles après l'installation.
- Le Log Server nécessite le pilote Microsoft Jet OLEDB 4.0 ou une version ultérieure.

Câbles

- Deux jeux de câbles personnalisés KVM (1 USB, 1 PS/2) permettant de relier le CN8000 à un serveur ou à un commutateur KVM sont fournis avec l'appareil.
- Ce produit est livré avec un jeu de câbles console personnalisés permettant de relier le CN8000 à une console locale.
  Remarque: Ce jeu de câbles a été conçu pour être utilisé avec des consoles PS/2 ou USB.
- Un câble USB 2.0 est également fourni pour la fonction de disques virtuels.
- Utilisez un câble Ethernet de catégorie 5e ou supérieure (non fourni) pour connecter le CN8000 au réseau LAN, WAN ou Internet.

Supports virtuels pris en charge

Visionneuse ActiveX WinClient / Application WinClient

- Lecteurs de CD-ROM/DVD-ROM IDE – Lecture seule
- Disques durs IDE – Lecture seule
- Lecteurs de CD-ROM/DVD-ROM USB – Lecture seule
- Disques durs USB – Lecture/écriture*
- Lecteurs flash USB – Lecture/écriture*
- Lecteurs de disquettes USB – Lecture/écriture

* Ces lecteurs peuvent être installés soit en tant que lecteurs soit en tant que disques amovibles. Le fait de les monter en tant que disques amovibles permet de démarrer le serveur distant si le disque contient un système d'exploitation amorçable. De plus, si le disque contient plus d'une partition, le serveur distant peut accéder à toutes les partitions.

- Fichiers ISO – Lecture seule
- Dossiers – Lecture/écriture
- Lecteur de carte à puce

Visionneuse d'applet Java / Application cliente Java

- Fichiers ISO – Lecture seule
- Dossiers – Lecture/écriture

Description du matériel Ⓐ

Vue avant

1. Port LAN
2. Commutateur de mise à niveau/réinitialisation du microprogramme
3. Voyant 10/100 Mbits/s
4. Voyant de liaison (Link)
5. Voyant d'alimentation

Vue arrière

1. Prise d'alimentation
2. Port pour support virtuel (Virtual Media)
3. Port PC/KVM
4. Port de console
5. Port PON
6. Port RS-232

Installation du matériel Ⓑ

Montage sur bâti

Pour plus de commodité et de souplesse, le CN8000 peut être monté sur bâti.
Pour monter le système sur bâti, procédez comme suit :
1. Retirez les deux vis originales du bas de l'appareil (près de l'arrière de l'appareil).
2. À l'aide des vis fournies avec le kit de montage sur bâti, vissez le support de montage sur le CN8000.
3. Vissez le support au bâti à n'importe quel endroit vous semblant adapté.
   Remarque: les vis de fixation du bâti ne sont pas fournies. Utilisez des vis adaptées à votre bâti.

Montage sur rail DIN

Pour monter le CN8000 sur un rail DIN :
1. Vissez les supports de montage au dos du CN8000 comme décrit aux étapes 1 et 2 de la procédure de montage sur bâti.
2. Utilisez les vis les plus grandes fournies avec le kit de montage pour visser les supports du rail DIN aux supports de montage.
3. Accrochez l'appareil au rail DIN.

Installation Ⓒ

1. Utilisez le câble de console inclus pour connecter le port Console du CN8000 au clavier, à l'écran et à la souris de la console locale.
   Remarque: 1. Le câble console est doté de connecteurs permettant la prise en charge de souris et claviers PS/2 et USB – utilisez les connecteurs adaptés à votre installation.
   2. Vous pouvez également utiliser toute autre combinaison de connexions clavier et souris. Vous pouvez par exemple utiliser un clavier PS/2 avec une souris USB.
2. Utilisez le câble KVM inclus pour connecter le port PC/KVM du CN8000 aux ports clavier, vidéo et souris du serveur ou du commutateur KVM que vous installez.
   Remarque: Le schéma représente la connexion à un commutateur KVM avec des ports souris et clavier PS/2 à l'aide d'un jeu de câbles KVM PS/2. Le CN8000 peut également être connecté à un serveur ou à un commutateur KVM utilisant une connexion USB en ayant recours à un jeu de câbles KVM USB.
3. (Option) Si vous souhaitez utiliser la fonction de support virtuel, utilisez le câble pour support virtuel (Virtual Media) USB 2.0 fourni avec cet appareil pour raccorder un port USB du serveur au port pour support virtuel (Virtual Media) du CN8000.
4. (Option) Si vous souhaitez connecter un périphérique PON afin de pouvoir gérer l'alimentation à distance, branchez son câble dans le port PON.
5. (Option) Si vous souhaitez connecter un périphérique console ou modem en série, branchez son câble dans le port RS-232.
6. Branchez le câble LAN ou WAN dans le port LAN du CN8000.
7. Branchez le câble de l'adaptateur secteur sur la prise d'alimentation du CN8000, puis branchez l'adaptateur secteur sur une prise de courant.

L'installation du matériel est maintenant terminée et vous pouvez commencer à utiliser l'appareil.
Remarque: Lors de la mise en route, prenez soin d'allumer d'abord le CN8000 puis le serveur ou le commutateur KVM.

Utilisationn

Vous pouvez accéder au CN8000 à l'aide d'un navigateur Internet, d'un programme d'application Windows ou Java, ou d'un accès par modem PPP.

Utilisation avec le navigateur

Pour utiliser le CN8000 à l'aide d'un navigateur Internet, commencez par vous connecter :
1. Ouvrez votre navigateur et saisissez l'adresse IP du CN8000 à laquelle vous voulez accéder dans la barre d'adresses URL du navigateur.
   Remarque: 1. Pour des raisons de sécurité, il se peut que l'administrateur ait défini une chaîne d'ouverture de session. Si c'est le cas, vous devez saisir une barre oblique et la chaîne d'ouverture de session après l'adresse IP lorsque vous vous connectez. Par exemple : 192.168.0.100/CN8000. Si vous ignorez l'adresse IP et la chaîne d'ouverture de session, consultez votre administrateur.
   2. Le CN8000 est paramétré par défaut pour fonctionner avec un serveur DHCP. S'il ne parvient pas à trouver de serveur DHCP, au bout d'une minute, il utilise l'adresse IP par défaut 192.168.0.60.
2. Une alerte de sécurité apparaît dans une boîte de dialogue. Acceptez le certificat (il est fiable). Si un second certificat apparaît, acceptez-le également.
3. Indiquez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides (définis par l'administrateur du CN8000) puis cliquez sur Login (Connexion) pour continuer.
   Remarque : 1. si vous êtes l'administrateur et que vous vous connectez pour la première fois, indiquez le nom d'utilisateur par défaut ***administrator***, et le mot de passe par défaut ***password***. Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons fortement de remplacer ces données par défaut par un nom d'utilisateur et un mot de passe uniques.
   2. Si vous avez fourni un nom de connexion non valide, la routine d'authentification renvoie le message suivant : Nom d'utilisateur ou mot de passe non valide. Veuillez réessayer. Si ce message apparaît, réessayez de vous connecter en faisant bien attention au nom d'utilisateur et au mot de passe que vous saisissez.
4. Une fois connecté, l'écran principal du CN8000 apparaît.

Configuration de la souris

Si vous utilisez un câble KVM personnalisé PS/2 pour réaliser la connexion au serveur, veuillez suivre les procédures suivantes pour le paramétrage de la souris :

Systèmes Windows :
Remarque : Vous devez utiliser le pilote de souris générique fourni avec Windows.
- XP / Server 2003, position du milieu ; option « Améliorer la précision du pointeur » : désactivée
- 2000 / ME -- Mouvement de la souris : position du milieu ; option « Accélération » : désactivée
- NT / 98 / 95 -- Vitesse de la souris : la plus lente

Systèmes Sun / Linux :
Démarrez une session de terminal et tapez la commande suivante :
- Sun : xset m 1
- Linux : xset m 0 ou xset m1 (si l'une ne fonctionne pas, essayez l'autre.)

CN8000 KVM on the NET™ Kurzanleitung

Voraussetzungen

Allgemein

- Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten die Computer, von denen Sie auf den Switch zugreifen möchten, mindestens einen P III-Prozessor mit 1 GHz besitzen und eine Bildschirmauflösung von 1024 x 768 unterstützen.
- Der Web-Browser muss eine SSL-Verschlüsselung mit 128 Bit unterstützen.
- Wir empfehlen eine Internet-Verbindung von mindestens 128 Kbps.
- Für den Windows-Client müssen mindestens 25 MB Speicher nach der Installation verfügbar sein.
- Für den Java-Client müssen Sun Java Runtime Environment (JRE) installiert und mindestens 55 MB Speicher nach der Installation verfügbar sein.
- Für den Browser-gesteuerten WinClient-Viewer müssen mindestens 60 MB Speicher nach der Installation verfügbar sein.
- Für den Browser-gesteuerten Java-Applet-Viewer müssen Sun Java Runtime Environment (JRE) installiert und mindestens 130 MB Speicher nach der Installation verfügbar sein.
- Für den Zugriff auf den Protokoll-Server muss der Microsoft Jet OLEDB-Treiber 4.0 installiert sein.

Kabel

- Zwei individuelle KVM-Kabelsets (1 USB, 1 PS/2) gehören zum Lieferumfang. Sie dienen zum Verbinden des CN8000 mit einem Server oder KVM-Switch.
- Ein individuelles Konsol-Kabelset gehört zum Lieferumfang. Mit diesem Kabel verbinden Sie den CN8000 mit einer lokalen Konsole.
  Hinweis: Dieses Kabelset ist entweder für PS/2- oder USB-Konsolen geeignet.
- Für die Virtual-Media-Funktion wird ein USB 2.0-Kabel mitgeliefert.
- Verwenden Sie zur Verbindung des CN8000 mit dem LAN, WAN oder Internet ein Ethernet-Netzwerkkabel der Kat. 5e (nicht im Lieferumfang enthalten).

Virtual-Media-Unterstützung

WinClient ActiveX-Viewer / WinClient-Anwendung

- IDE-CDROM/DVD-ROM-Laufwerke – nur Lesezugriff
- IDE-Festplattenlaufwerke – nur Lesezugriff
- USB-CDROM/DVD-ROM-Laufwerke – nur Lesezugriff
- USB-Festplattenlaufwerke – Lese-/Schreibzugriff*
- USB-Flash-Laufwerke – Lese-/Schreibzugriff*
- USB-Diskettenlaufwerke – Lese-/Schreibzugriff

* Sie können diese Laufwerke entweder als gewöhnliche Laufwerke oder als Wechseldatenträger einrichten. Wenn Sie sie als Wechseldatenträger einrichten, können Sie den Server der Gegenstelle davon booten, wenn sie ein bootfähiges Betriebssystem enthalten. Falls die der Datenträger außerdem mehrere Partitionen enthält, kann der entfernte Server auf alle Partitionen zugreifen.

- ISO-Dateien – nur Lesezugriff
- Ordner – Lese-/Schreibzugriff
- Smart Card-Kartenleser

Java Applet-Viewer / Java Client-Anwendung

- ISO-Dateien – nur Lesezugriff
- Ordner – Lese-/Schreibzugriff

Hardwareübersicht Ⓐ

Vorderseitige Ansicht

1. LAN-Port
2. Umschalter Firmwareaktualisierung / Zurücksetzen
3. 10/100 Mbps-LED
4. Verbindungsanzeige
5. LED-Betriebsanzeige

Rückseitige Ansicht

1. Stromeingangsbuchse
2. Virtual-Media-Port
3. PC-/KVM-Port
4. Konsolport
5. PON-Anschluss
6. RS-232-Port

Hardware installieren Ⓑ

Rack-Montage

Um mehr Flexibilität und Komfort zu bieten, kann der CN8000 im Rack eingebaut werden.
Um das Gerät im Rack einzubauen, gehen Sie folgendermaßen vor:
1. Entfernen Sie die beiden Originalschrauben von der Geräteunterseite (in der Nähe der Geräterückseite).
2. Schrauben Sie mit den zum Rack-Montagekit gehörigen Schrauben die Montageschiene am CN8000 fest.
3. Verschrauben Sie die Halterung mit einem freien und geeignet gelegenen Einschub am Rack.
   Hinweis: Die Schrauben für das Rack sind nicht im Lieferumfang enthalten. Verwenden Sie für Ihr Rack geeignete Schrauben.

DIN-Schienenmontage

So montieren Sie den CN8000 auf einer DIN-Schiene:
1. Schrauben Sie die Montageschienen wie in den Schritten 1 und 2 der Rack-Montageanleitung beschrieben an die Rückseite des CN8000.
2. Schrauben Sie die DIN-Montageschienen auf die Rack-Montageschienen. Verwenden Sie dazu die größeren Schrauben.
3. Hängen Sie das Gerät auf die DIN-Schiene.

Installation Ⓒ

1. Schließen Sie das mitgelieferte Konsolkabel an, um den Konsolport des CN8000 mit der lokalen Konsole zu verbinden.
   Hinweis: 1. Das Konsolkabel besitzt Anschlussstecker für PS/2- und USB-Tastaturen und –Mäuse. Schließen Sie nur die für Ihre Installation notwendigen Stecker an.
   2. Sie können die Tastatur- und Maustypen beliebig kombinieren. Zum Beispiel können Sie eine PS/2-Tastatur zusammen mit einer USB-Maus verwenden.
2. Verbinden Sie den PC-/KVM-Port des CN8000 mithilfe des mitgelieferten KVM-Kabels mit den Anschlüssen für Tastatur, Monitor und Maus am Server bzw. KVM-Switch, den Sie installieren möchten.
   Hinweis: Das Diagramm zeigt eine Verbindung mit einem KVM-Switch mit PS/2-Maus und –Tastaturports über ein PS/2-KVM-Kabelset. Natürlich kann der CN8000 über ein USB-KVM-Kabelset auch eine Verbindung zum Server oder zu einem KVM-Switch mit USB-Anschlüssen herstellen.
3. (Optional) Wenn Sie die Virtual-Media-Funktion nutzen möchten, verbinden Sie das vom USB 2.0-Anschluss des Servers kommende und zum Lieferumfang gehörende Kabel für virtuelle Datenträger mit einem Port für virtuelle Datenträger des CN8000.
4. (Optional) Falls Sie auch ein PON-Gerät anschließen möchten, um die Ein- und Ausschaltvorgänge fernsteuern zu können, verbinden Sie das Kabel dieses Gerätes mit dem PON-Port.
5. (Optional) Falls Sie auch ein serielles Konsolgerät oder ein Modem anschließen möchten, verbinden Sie das Kabel dieses Gerätes mit dem RS-232-Port.
6. Verbinden Sie das LAN- oder WAN-Kabel mit dem LAN-Anschluss des CN8000.
7. Verbinden Sie das Netzteil mit der Stromeingangsbuchse des CN8000, und schließen Sie das Netzteil an eine stromführende Steckdose an.

Damit ist die Hardwareinstallation abgeschlossen, und Sie können die Geräte einschalten.
Hinweis: Schalten Sie immer zuerst den CN8000 und erst danach den Server bzw. den KVM-Switch ein.

Bedienung

Sie können auf den CN8000 über einen Web-Browser, über eine Windows- bzw. Java-Applikation und sogar über eine Wahlverbindung mit PPP-Protokoll zugreifen.

Verwaltung per Web-Browser

Um den CN8000 über einen Web-Browser zu bedienen, müssen Sie sich zunächst anmelden:
1. Öffnen Sie Ihren Web-Browser, und geben Sie in die Adressleiste des Browsers die IP-Adresse des CN8000 ein, den Sie verwalten möchten.
   Hinweis: 1. Es kann sein, dass der Administrator aus Sicherheitsgründen eine Anmeldezeichenkette festgelegt hat. In diesem Fall müssen Sie die IP-Adresse, gefolgt von einem Schrägstrich und der Anmeldezeichenkette eingeben. Zum Beispiel: 192.168.0.100/CN8000 Wenn Sie die IP-Adresse oder die Anmeldezeichenkette nicht kennen, erfragen Sie sie bei Ihrem Systemadministrator.
   2. Standardmäßig verwendet der CN8000 DHCP. Falls eine Minute lang kein DHCP-Server gefunden wird, verwendet er automatisch die IP-Adresse 192.168.0.60
2. Es erscheint ein Sicherheitshinweis. Akzeptieren Sie das Zertifikat – es ist virenfrei. Falls ein zweites Zertifikat erscheint, akzeptieren Sie dieses ebenfalls.
3. Geben Sie einen gültigen Benutzernamen und das dazugehörige Kennwort ein (vom CN8000-Administrator festgelegt), und klicken Sie auf Login (Anmelden), um fortzufahren.
   Hinweis: 1. Wenn Sie selbst der Administrator sind und sich zum ersten Mal anmelden, lautet der voreingestellte Benutzername: ***administrator***; das Standardkennwort lautet: ***password***. Wir empfehlen Ihnen, den vorgegebenen Benutzernamen sowie das Kennwort umgehend zu ändern.
   2. Wenn Ihre Benutzerdaten falsch sind, erscheint die folgende Nachricht: Benutzername oder Kennwort ungültig. Bitte versuchen Sie es noch einmal. In diesem Fall müssen Sie sich erneut anmelden und auf die richtige Schreibweise von Benutzernamen und Kennwort achten.
4. Sobald Sie erfolgreich angemeldet sind, erscheint der CN8000-Hauptbildschirm.

Maus einrichten

Falls Sie die Verbindung zum Server über ein individuelles KVM-Kabel mit PS/2-Anschlüssen hergestellt haben, müssen Sie die Maus folgendermaßen konfigurieren:

Windows-Computer:
Hinweis: Sie müssen den zu Windows gehörigen allgemeinen Maustreiber verwenden.
- XP / Server 2003 – mittlere Position; Verbesserte Mauszeigerpräzision: aus
- 2000 / ME -- Mausbewegung: mittlere Position; Beschleunigung: aus
- NT / 98 / 95 -- Mausgeschwindigkeit: langsamste

Sun / Linux-Computer:
Öffnen Sie eine Terminalsitzung, und geben Sie folgenden Befehl ein:
- Sun: xset m 1
- Linux: xset m 0 oder xset m1 (falls der erste Befehl nicht funktioniert, versuchen Sie den zweiten.)

CN8000 KVM on the NET™ Guía rápida

Requisitos

General

- Para obtener los mejores resultados, se recomienda que los ordenadores que acceden al conmutador tengan como mínimo un procesador P III a 1 GHz y una resolución de pantalla de 1024 x 768.
- El navegador debe admitir el cifrado SSL de 128 bits.
- Para una descarga más eficaz se recomienda una conexión a Internet de por lo menos 128 Kbps.
- Para la aplicación cliente para Windows, deben quedar por lo menos 25 MB libres después de la instalación.
- Para la aplicación cliente para Java se requiere la última versión de Sun Java Runtime Environment (JRE), y después de la instalación deben quedar por lo menos 55 MB libres.
- Para el visor WinClient Viewer para navegador Web deben quedar por lo menos 60 MB libres después de la instalación.
- Para el visor Java Applet Viewer para navegador Web se requiere la última versión de Sun Java Runtime Environment (JRE), y después de la instalación deben quedar por lo menos 130 MB libres.
- Para el Servidor de protocolo se requiere el controlador Microsoft Jet OLEDB 4.0 o una versión posterior.

Cables

- Dos juegos de cables personalizados KVM (1 USB, 1 PS/2) que permiten conectar el CN8000 a un servidor o a un conmutador KVM vienen incluidos con la unidad.
- Este producto viene con un juego de cables de consola personalizado para conectar el CN8000 a una consola local.
  Nota: Este cable ha sido diseñado para un uso con consolas PS/2 o USB.
- Un cable USB 2.0 para la función de discos virtuales también está incluido.
- Use un cable de Ethernet de categoría 5e o superior (no incluido) para conectar el CN8000 a la red LAN, WAN o Internet.

Soportes virtuales admitidos

Visor WinClient ActiveX Viewer / aplicación WinClient

- Unidades de CDROM/DVD-ROM IDE – sólo lectura
- Discos duros IDE – sólo lectura
- Unidades de CDROM/DVD-ROM USB – sólo lectura
- Discos duros USB – lectura/escritura*
- Unidades flash USB – lectura/escritura*
- Disqueteras USB – lectura/escritura

* Estas unidades pueden montarse bien como unidades de disco o como discos extraíbles. Si los monta como discos extraíbles, podrá arrancar el servidor remoto si el disco contiene un sistema operativo de inicio. Además, si el disco tiene más de una partición, el servidor remoto podrá acceder a todas las particiones.

- Archivos ISO – sólo lectura
- Carpetas – lectura/escritura
- Lector de tarjetas

Visor Java Applet Viewer / aplicación cliente Java

- Archivos ISO – sólo lectura
- Carpetas – lectura/escritura

Presentación del hardware Ⓐ

Vista frontal

1. Puerto LAN
2. Conmutador para actualizar el firmware/reseteo
3. Indicador 10/100 Mbps
4. Indicador de enlace (Link)
5. Indicador LED de alimentación

Vista posterior

1. Entrada de alimentación
2. Puerto Virtual Media para soportes virtuales
3. Puerto PC/KVM
4. Puerto de consola
5. Puerto PON
6. Puerto RS-232

Instalar el hardware Ⓑ

Montaje en rack

Para un mayor confort y más flexibilidad, el CN8000 puede montarse en un rack.
Para montar el equipo en el rack, haga lo siguiente:
1. Retire los dos tornillos originales de la parte inferior de la unidad (ubicados cerca de la parte posterior).
2. Fije el riel de montaje en el CN8000. Para ello, emplee los tornillos incluidos con el kit de montaje en rack.
3. Atornille los rieles en una posición deseada del rack.
   Nota: los tornillos necesarios para el rack no vienen incluidos con la unidad. Emplee unos tornillos adecuados para su rack.

Montaje sobre riel DIN

Para instalar el CN8000 en un riel DIN:
1. Atornille los rieles de montaje en la parte posterior del CN8000 como descrito en los pasos 1 y 2 de las instrucciones para el montaje en rack.
2. Atornille los rieles DIN en los rieles de montaje. Para ello, emplee los tornillos mayores incluidos con el kit para montaje en rack.
3. Cuelgue la unidad en el riel DIN.

Instalación Ⓒ

1. Conecte el cable de consola incluido al puerto Console del CN8000 y a los puertos para teclado, monitor y ratón de la consola local.
   Nota: 1. El cable para consola lleva conectores para teclados y ratones PS/2 y USB – conecte solamente los que sean adecuados para su tipo de instalación.
   2. Puede conectar teclados y ratones de tipo diferente. Por ejemplo, puede conectar un teclado PS/2 y un ratón USB.
2. Conecte el cable KVM incluido al puerto PC/KVM del CN8000 y a los puertos para teclado, monitor y ratón del servidor o conmutador KVM que vaya a instalar.
   Nota: El diagrama muestra una conexión con el conmutador KVM con teclado y ratón PS/2 a través del juego de cables KVM de tipo PS/2. También podrá conectar el CN8000 a un servidor o conmutador KVM con conexión USB a través de un juego de cables KVM de tipo USB.
3. (Opcional) Si desea utilizar la función de soporte virtual, conecte el cable USB 2.0 para soportes virtuales incluido entre el puerto USB del servidor y el puerto para soporte virtual (Virtual Media) del CN8000.
4. (Opcional) Si desea conectar un equipo PON para permitir un encendido/apagado remotos, conecte el cable de dicho dispositivo al puerto PON.
5. (Opcional) Si desea conectar un una consola serie o un módem, conecte el cable de dicho dispositivo al puerto RS-232.
6. Conecte el cable LAN o WAN al puerto LAN del CN8000.
7. Enchufe el cable de alimentación en la entrada de alimentación del CN8000 y luego conecte el adaptador de alimentación a una toma eléctrica.

Con ello ha concluido la instalación del hardware. Ahora está listo para encender los equipos.
Nota: Cuando vaya a encender los equipos, encienda primero el CN8000 y luego el servidor o el conmutador KVM.

Funcionamiento

Puede acceder al CN8000 mediante un navegador Web o un programa de aplicación para Windows o Java o a través de una conexión de acceso telefónico a redes con protocolo PPP.

Control a través del navegador

Para utilizar el CN8000 mediante un navegador Web, empiece por conectarse:
1. Abra el navegador Web e indique la dirección IP del CN8000 en la barra de direcciones URL del navegador.
   Nota: 1. Por motivos de seguridad, puede que el administrador haya definido una cadena de inicio de sesión. Debe insertar una barra diagonal y la cadena de conexión después de la dirección IP al conectarse. Por ejemplo: 192.168.0.100/CN8000 Si no conoce la dirección IP o la cadena de inicio de sesión, consulte a su administrador.
   2. Por defecto, el CN8000 viene configurado para DHCP. Si durante un minuto no encuentra ningún servidor DHCP, utilizará la dirección IP 192.168.0.60.
2. Aparecerá un cuadro de diálogo con una Advertencia de seguridad. Acepte el certificado (es de confianza). Si aparece un segundo certificado, acéptelo también.
3. Especifique un nombre de usuario y una contraseña (definidos por el administrador del CN8000) y haga clic en Login (Conectar) para continuar.
   Nota: 1. Si es Usted el administrador y se va a conectar por primera vez, el nombre de usuario predeterminado es: ***administrator***; y la contraseña predeterminada es: ***password***. Por motivos de seguridad, le recomendamos vivamente que cambie el nombre de usuario y la contraseña predeterminados por otros.
   2. Si los datos de usuario son incorrectos, aparece este mensaje: Nombre de usuario o contraseña incorrectos. Por favor, inténtelo de nuevo. Cuando vea este mensaje, vuelva a conectarse y tenga especial cuidado al escribir el nombre de usuario y la contraseña asociada.
4. Después de conectarse con éxito, aparecerá la pantalla principal del CN8000.

Configuración del ratón

Si emplea un juego de cables PS/2 personalizado para conectarse con el servidor, efectúe los ajustes siguientes para el ratón.

Sistemas Windows:
Nota: debe utilizar el controlador de ratón genérico que viene incluido con Windows.
- XP / Server 2003 -- posición del medio; opción "Habilitar precisión del puntero": desactivada
- 2000 / ME -- Movimiento del ratón: posición del medio; opción "Aceleración: desactivada
- NT / 98 / 95 -- Velocidad del ratón: la más lenta

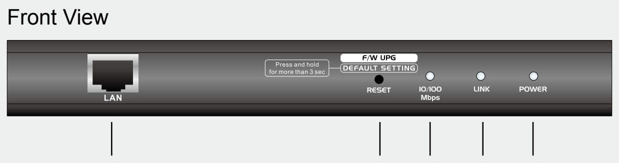
Sistemas Sun / Linux:
Inicie una sesión de terminal y escriba el siguiente comando:
- Sun: xset m 1
- Linux: xset m 0 o bien xset m1 (si no funciona el primero, pruebe con el segundo.)

Package Contents

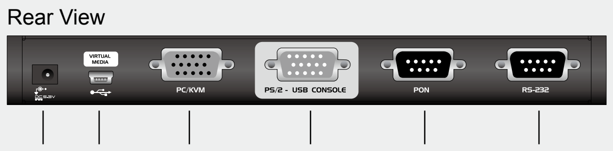
- 1 CN8000
- 2 Custom KVM Cable Sets
- 1 Custom Console Cable Set
- 1 USB 2.0 Virtual Media Cable
- 1 Power Adapter
- 1 Rack Mounting Kit
- 1 Software CD
- 1 User Manual
- 1 Quick Start Guide

Ⓐ Hardware Review

Front View

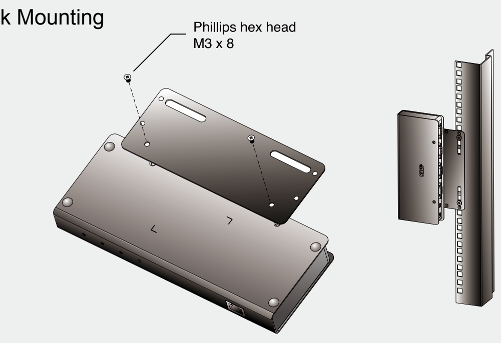


Rear View

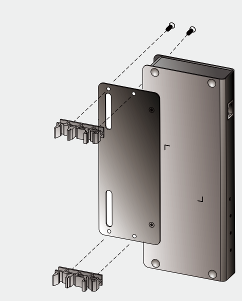


Ⓑ Hardware Installation

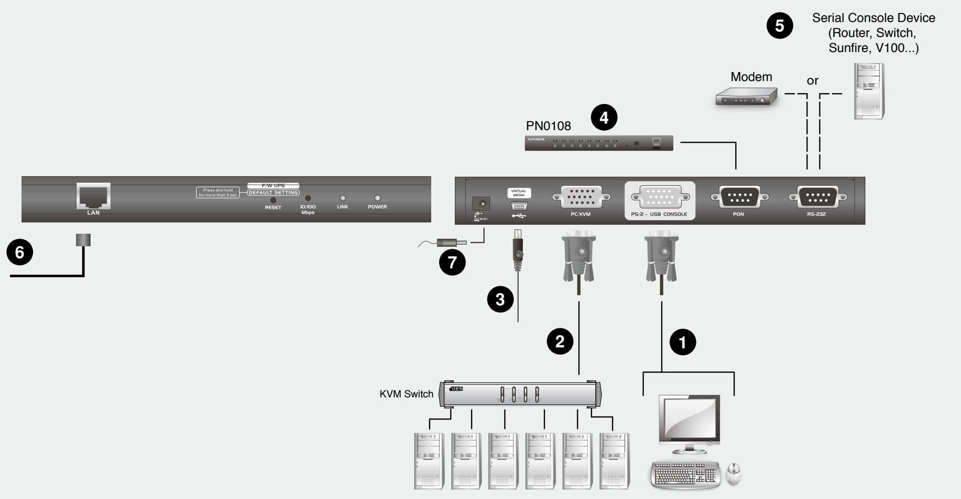
Rack Mounting



DIN Rail Mounting



Ⓒ Installation



Online Registration

International:
http://support.aten.com

North America:
http://www.aten-usa.com/product_registration

Technical Phone Support

International:
886-2-86926959

North America:
1-888-999-ATEN **(ATEN TECH)**
1-732-356-1703 **(ATEN NJ)**

United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。

●：表示符合欧盟的豁免条款，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

CN8000 KVM on the NET™ - Guida rapida

www.aten.com

Requisiti

Informazioni generali

- Per i migliori risultati, i computer che accedono allo switch devono avere almeno un processore P III da 1 GHz, con la risoluzione dello schermo impostata su 1024x768.
- I browser devono supportare la codifica SSL a 128 bit.
- Per i migliori risultati, si consiglia una velocità di trasferimento di rete di almeno 128 kbps.
- Per Windows Client AP, dopo l'installazione devono essere disponibili almeno 25 MB di memoria.
- Per il Java Client AP, deve essere installata la versione più recente di Java Runtime Environment (JRE) di Sun e dopo l'installazione devono essere disponibili almeno 55 MB di memoria.
- Per WinClient Viewer, basato sul browser, dopo l'installazione devono essere disponibili almeno 60 MB di memoria.
- Per il Java Applet Viewer, basato sul browser, deve essere installata la versione più recente di Java Runtime Environment (JRE) di Sun e dopo l'installazione devono essere disponibili almeno 130 MB di memoria.
- Per il Log Server è necessario che sia installato il driver Microsoft Jet OLEDB 4.0 o superiore.

Cavi

- A questa confezione sono acclusi due set di cavi KVM personalizzati (1 USB e 1 PS/2) per collegare il CN8000 a un server o a uno switch KVM
- La confezione contiene anche un cavo per la console per collegare il CN8000 a una console locale.
  Nota: Questo cavo è stato progettato per funzionare con console sia PS/2 sia USB.
- Per la funzione Virtual Media con questa confezione viene fornito un cavo USB 2.0
- Il cavo Ethernet Cat.5e o superiore (non contenuto nella confezione) deve essere utilizzato per collegare il CN8000 alla LAN, la WAN o a Internet.

Supporto Virtual Media

WinClient ActiveX Viewer / WinClient AP

- CDROM/DVD-ROM con i drive IDE – sola lettura
- IDE Hard Drive – sola lettura
- CDROM/DVD-ROM con i drive USB – sola lettura
- USB Hard Drive – lettura/scrittura*
- USB Flash Drive – lettura/scrittura*
- USB Floppy Drive – lettura/scrittura

* Questi drive possono essere montati sia come drive sia come dischi rimovibili. Il loro montaggio come dischi rimovibili permette di avviare il server remoto se il disco contiene un sistema operativo che consente questa funzione. Inoltre, se il disco contiene più di una partizione, il server remoto può accedere a tutte.

- File ISO – sola lettura
- Cartelle – lettura/scrittura
- Lettore di schede

Java Applet Viewer / Java Client AP

- File ISO – sola lettura
- Cartelle – lettura/scrittura

Hardware Ⓐ

Visione anteriore

1. Porta LAN
2. Commutatore per il ripristino/l'aggiornamento del firmware
3. LED 10/100 Mbps
4. LED di collegamento
5. LED d'alimentazione

Visione posteriore

1. Presa d'alimentazione
2. Porta Virtual Media
3. Porta PC/KVM
4. Porta di collegamento alla console
5. Porta PON
6. Porta RS-232

Installazione dell'hardware Ⓑ

Montaggio in rack

Per una maggiore comodità e flessibilità, il CN8000 può essere montato in rack.
Per montare in rack il dispositivo, procedere come segue:
1. Rimuovere le due viti originali dal fondo del dispositivo (vicino al lato posteriore).
2. Utilizzando le viti fornite con il kit di montaggio in rack, avvitare le staffe sul CN8000.
3. Avvitare i supporti per il montaggio sul rack.

Nota: Le viti per il montaggio in rack non vengono fornite. Utilizzare viti adatte.

Montaggio su DIN rail

Per montare il CN8000 su un DIN rail:
1. Avvitare le staffe di montaggio sul retro del CN8000, come descritto nei punti 1 e 2 della precedente procedura.
2. Utilizzare le viti più larghe fornite con il kit di montaggio in rack per avvitare le staffe del DIN rail a quelle di montaggio.
3. Appendere il dispositivo al DIN rail.

Installazione Ⓒ

1. Utilizzare il cavo per il collegamento della console fornito con questa confezione per collegare la porta di collegamento alla console del CN8000 a tastiera, monitor e mouse della console locale.
   Nota: 1. Il cavo per il collegamento della console è dotato di connettori mouse e tastiera sia PS/2 sia USB – utilizzare quelli adatti alla propria installazione.
   2. È possible utilizzare qualsiasi combinazione di collegamenti con mouse e tastiera. Per esempio, è possible utilizzare una tastiera PS/2 con un mouse USB.
2. Utilizzare il cavo KVM in dotazione per collegare la porta del KVM/PC del CN8000 alle porte della tastiera, del monitor e del mouse del server o dello switch KVM che si sta installando.
   Nota: L'illustrazione mostra un collegamento a uno switch KVM con porte PS/2 per mouse e tastiera effettuato con un cavo KVM PS/2. Inoltre, il CN8000 può essere collegato a un server o a uno switch KVM, che utilizza una connessione USB, per mezzo del cavo KVM USB.
3. (Opzionale) Se si desidera utilizzare tale funzione, impiegare il cavo Virtual Media USB 2.0 accluso a questa confezione per collegare la porta USB sul server a quella Virtual Media del CN8000.
4. (Opzionale) Se si desidera collegare un dispositivo PON per la gestione remota dei consumi, inserire il cavo del dispositivo nella porta PON.
5. (Opzionale) Se si desidera collegare una console seriale o un modem, inserire il cavo del dispositivo nella porta RS-232.
6. Inserire la spina del cavo LAN/WAN nella porta LAN del dispositivo.
7. Inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione del CN8000, quindi collegare l'alimentatore a una presa di corrente CA.

Questo completa l'installazione dell'hardware e, a questo punto, si può avviare i dispositivi.
Nota: All'avvio, accertarsi di accendere prima il CN8000 e poi il server o lo switch KVM.

Funzionamento

Al CN8000 è possibile accedere sia da un browser Internet, tramite applicazioni (AP) Windows e Java, sia con un modem PPP.

Fuzionamento tramite browser

Per utilizzare il CN8000 tramite un browser Internet, iniziare effettuando il login:
1. Aprire il browser e digitare l'indirizzo IP del CN8000 a cui si vuole accedere nella barra degli indirizzi.
   Nota: 1. Per motivi di sicurezza, l'amministratore potrebbe aver impostato una stringa di login. In questo caso, quando si entra è necessario includere uno slash e la stringa di login, insieme all'indirizzo IP. Per esempio: 192.168.0.100/CN8000 Se non si conoscono l'indirizzo IP e la stringa di login, rivolgersi all'amministratore.
   2. L'impostazione predefinita del CN8000 è per DHCP; se il dispositivo non riesce a individuare un server DHCP, dopo un minuto utilizza l'indirizzo IP predefinito: 192.168.0.60
2. Si aprirà una finestra di dialogo Avviso di sicurezza. Accettare la certificazione – è affidabile. Se dovesse apparire una seconda certificazione, accettare anche questa.
3. Inserire Nome utente e Password corretti (impostati dall'amministratore del CN8000) e fare clic su Login per continuare.
   Nota: 1. Quando l'amministratore dovrà entrare per la prima volta, potrà utilizzare il Nome utente predefinito: ***amministratore*** e la Password predefinita: ***password***. Per motivi di sicurezza, consigliamo caldamente di cambiare questi nome utente e password con altri personali.
   2. Se si fornisce un login non valido, la routine di autenticazione risponderà con il messaggio: Nome utente o Password errati. Riprovare. Qualora si dovesse visualizzare tale messaggio, riprovare a entrare digitando con attenzione nome utente e password.
4. Una volta effettuato il login, apparirà la Finestra principale del CN8000

Impostazione mouse

Se si utilizza un cavo KVM PS/2 per collegarsi al server, eseguire questa procedura d'impostazione del mouse.

Sistemi Windows:
Nota: Si deve utilizzare il driver generico del mouse fornito con Windows.
- XP / Server 2003 – posizione mediana; miglioramento della precisione del puntatore: disabilitato
- 2000 / ME – Movimento del mouse: Posizione mediana; accelerazione: disabilitato
- NT / 98 / 95 – Velocità del mouse: più lenta

Sistemi Sun / Linux:
Aprire una sessione di terminale ed eseguire questo comando:
- Sun: xset m 1
- Linux: xset m 0 o xset m1 (se uno non funziona, provare l'altro.)

CN8000 KVM on the NET™ クイックスタートガイド

www.aten.com　サポートお問合せ窓口：03-5323-7178

システム要件

全般

- 最適な状態でお使いいただくために、Pentium Ⅲ 1GHz 以上のプロセッサを搭載し、解像度が1,024×768に設定されたコンピュータを使ってCN8000 にアクセスすることを推奨します。
- Webブラウザは128 bit SSL暗号化通信に対応したものをお使いください。
- データ転送速度が 128kbps 以上のネットワーク環境での使用を推奨します。
- Windows クライアントをお使いいただく場合は、このソフトウェアのインストール後に25 MB以上のメモリが利用可能であることをご確認ください。
- Javaクライアントをお使いいただく場合は、動作環境にSun Java Runtime Environment (JRE)のインストールが必要です。また、このソフトウェアのインストール後に55 MB以上のメモリが利用可能であることをご確認ください。
- Webブラウザ上で動作するWindowsクライアントビューワーをお使いいただく場合は、このソフトウェアのインストール後に60 MB以上のメモリが利用可能であることをご確認ください。
- Webブラウザ上で動作するJavaアプレットビューワーをお使いいただく場合は、動作環境にSun Java Runtime Environment (JRE)のインストールが必要です。また、このソフトウェアのインストール後に130 MB以上のメモリが利用可能であることをご確認ください。
- ログサーバーをお使いいただく場合は、動作環境にMicrosoft Jet OLEDB 4.0以降のインストールが必要です。

ケーブル

- CN8000 とサーバーまたはKVM スイッチとの接続に使用するKVM ケーブルは製品に2 本（USB 対応×1 本、PS/2 対応×1 本）同梱されています。
- CN8000とローカルコンソールの接続に使用するコンソールケーブルは製品に1本同梱されています。
  注意: このケーブルはPS/2、USBの両方のインターフェースに対応できるように設計されています。
- バーチャルメディア機能用の USB2.0 ケーブルは製品に1 本同梱されています。
- CN8000 のLAN ポートに接続するネットワークケーブルは、カテゴリ5e 以上に対応したLANケーブルをご使用ください。（このケーブルは製品には同梱されていません。）

バーチャルメディア対応

WindowsクライアントActiveXビューワー/ Windowsクライアントアプリケーション

- IDE CDROM/DVD-ROMドライブ – 読み取り専用
- IDE ハードドライブ –読み取り専用
- USB CDROM/DVD-ROMドライブ – 読み取り専用
- USBハードドライブ – 読み取り/書き込み*
- USBフラッシュメモリ – 読み取り/書き込み*
- USB フロッピードライブ– 読み取り/書き込み

* これらは、ドライブとしてもリムーバブルディスクとしてもマウントすることができます。リムーバブルディスクとしてマウントした場合、ディスクにブート可能なOSが含まれていると、リモートサーバーをそのディスクからブートすることができます。また、ディスクが複数のパーティションに分かれている場合は、リモートサーバーはこれらのパーティションにアクセスすることもできます。

- ISO ファイル –読み取り専用
- フォルダ–読み取り/書き込み
- スマートカードリーダー

Javaアプレットビューワー/Javaクライアントアプリケーション

- ISOファイル– 読み取り専用
- フォルダ–読み取り/書き込み

製品各部名称 Ⓐ

フロントパネル

1. LANポート
2. ファームウェアアップグレード/リセットスイッチ
3. 10/100 Mbps LEDランプ
4. リンクLEDランプ
5. 電源LEDランプ

リアパネル

1. 電源ジャック
2. バーチャルメディアポート
3. PC/KVMポート
4.コンソールポート
5. PONポート
6. RS-232ポート

ハードウェアセットアップ Ⓑ

ラックマウント

CN8000は様々な使用環境に対応できるように、システムラックにマウントできる仕様になっております。
CN8000をラックにマウントする場合は、以下の手順でセットアップを行ってください。
1. CN8000本体の底面のリアパネル側についているネジを2 箇所外してください。
2. ラックマウントキットに付属しているネジを使って、下図のようにCN8000にラックマウント用の金具を取り付けてください。
3. 製品に取り付けた金具をラックの適当な位置に固定し、ネジ止めしてください。
   注意: ラックマウント用のネジは製品には同梱されていませんので、お使いのラック に適したネジを別途ご用意ください。

DINレールへのマウント

CN8000をDINレールにマウントする場合は、以下の手順でセットアップを行ってください。
1. ラックマウントの手順1および2の内容に従って、CN8000 にラックマウント用の金具を取り付けてください。
2. ラックマウントキットに付属している大きめのネジを使って、DIN レール金具をラックマウント用金具にネジ止めしてください。
3. CN8000に取り付けた金具をDIN レールに固定してください。

セットアップ Ⓒ

1. 製品同梱のコンソールケーブルを使って、CN8000のコンソールポートとローカルコンソール用のキーボード、モニター、マウスにそれぞれ接続してください。
   注意: 1. コンソールケーブルにはPS/2、USB の両インターフェースのキーボードとマウスのコネクターがついています。お使いの環境に適した組み合わせでお使いください。
   2. このケーブルを使うことで、マウスとキーボードのインターフェースがUSB やPS/2 であればどのような組み合わせにも対応できます。例えば、PS/2 キーボードとUSB マウスといった組み合わせでCN8000 に接続することが可能です。
2. 製品同梱の KVM ケーブルを使って、CN8000 のPC/KVM ポートと、お使いのサーバーまたは KVM スイッチのキーボード、モニター、マウスの各ポートを接続してください。
   注意: 接続図ではPS/2 対応KVM ケーブルを使ってPS/2 インターフェース対応のKVM スイッチにCN8000 を接続したケースを例に挙げて説明していますが、USB 対応のKVM ケーブルを使ってUSBインターフェース対応のサーバーやKVM スイッチと接続することも可能です。
3. (オプション) バーチャルメディア機能をご利用になる場合は、製品に同梱されているUSB2.0 バーチャルメディアケーブルで、サーバーのUSB ポートとCN8000 のバーチャルメディアポートを接続してください。
4. (オプション) 製品を電源管理デバイスと併用してリモートから電源管理を行う場合は、PONポートにケーブルを接続してください。
5. (オプション) シリアルコンソールデバイスまたはモデムを接続する場合は、RS-232ポートにケーブルを接続してください。

6.ネットワークに接続するLANケーブルをCN8000のLANポートに接続してください。
7.電源アダプターのコネクターをCN8000の電源ジャックに接続し、プラグをAC電源に接続してください。

以上の作業でCN8000をお使いいただくための準備が整いました。
注意: 製品をお使いになる際には、最初にCN8000に電源を入れ、その後で接続されているサーバーやKVMスイッチに電源を入れるようにしてください。

操作方法

CN8000には、Webブラウザ、WindowsやJavaの専用プログラム、PPP モデムダイヤルイン接続の3種類の方法でアクセスすることができます。

ブラウザを使った操作方法

CN8000をインターネットブラウザからアクセスする場合は、最初にログインを行ってください。
1. ブラウザを立ち上げ、アドレスバーにCN8000 のIPアドレスを入力して製品にアクセスしてください。
   注意: 1. セキュリティ対策として、管理者が製品にログイン文字列を設定していることがあるかもしれません。そのような場合にはログインでIPアドレスを指定する際に、アドレスバーで製品のIPアドレスの後ろにスラッシュを続け、設定されているログイン文字列をその後ろに入力してアクセスしてください。例： 192.168.0.100/CN8000　IPアドレスやログイン文字列がご不明な場合は、製品の管理者にご確認ください。
   2. CN8000はデフォルトではDHCPを使用するように設定されております。DHCPサーバーが見つからなかった場合、1分後にデフォルトのIPアドレス「192.168.0.60」を使用するように設定されます。
2. セキュリティの警告のダイアログボックスが表示される場合がありますが、この証明書は安全なものですので、これを受け入れてください。別の証明書が表示された場合も同様にこれを受け入れてください。
3. CN8000 の管理者によって設定された有効なユーザーネームとパスワードを入力し、「Login」ボタンをクリックしてください。
   注意: 1. 管理者として最初に製品にログインする場合、デフォルトユーザーのアカウントを使用してください。(ユーザーネーム: ***administrator***、パスワード: ***password***) セキュリティ対策として、このデフォルトアカウントを固有のユーザーネームとパスワードに変更されることを推奨します。
   2. ログインに失敗すると、認証ルーチンから「Invalid Username or Password. Please try again.」というメッセージが返ってきます。このメッセージが表示された場合は、入力するユーザーネームとパスワードが正しいことを確認して再ログインしてください。
4. ログインに成功すると、CN8000のメイン画面が表示されます。

マウスの設定

PS/2タイプのKVMケーブルを使用してサーバーに接続している場合は、以下の手順に従ってマウスの設定を行ってください。

Windowsの場合:
注意: Windows に付属しているジェネリックマウスドライバーを使用してください。
* XP / Server 2003 -- 中間に設定。ポインタの精度を高める: off
* 2000 / ME -- マウスの速度: 中間、ポインタの加速: off
* NT / 98 / 95 -- マウスの速度: 最も遅い

Sun / Linuxの場合:
ターミナルセッションを開き、以下のコマンドを実行してください。
* Sun: xset m 1
* Linux: xset m 0 または xset m1 (片方のコマンドを実行してもうまくいかなかった場合は、もう片方のコマンドを試してみてください)

CN8000 KVM on the NET™ 빠른 시작 가이드

www.aten.com　Phone: 02-467-6789

요구사항

일반

- 최적의 성능을 위해 액세스하는 컴퓨터가 최소 펜티엄3 1GHz 프로세서, 1024 x 768 스크린 해상도를 사용할 것을 권장합니다.
- 반드시 128비트 암호화를 지원하는 브라우저를 사용해야 합니다.
- 최적의 성능을 위해 최소 128kbps의 네트워크 전송속도를 지원해야 합니다.
- 윈도우 클라이언트 AP에서는 설치 후 최소 25MB의 메모리를 확보해야 합니다.
- 자바 클라이언트 AP에서는 최신 버전의 Sun 자바 런타임 환경(JRE)이 설치되어 있어야 하며, 설치 후 최소 55MB의 메모리를 확보해야 합니다.
- 브라우저 기반의 윈도우 클라이언트 뷰어를 사용하는 경우, 설치 후 최소 60MB의 메모리를 확보해야 합니다.
- 브라우저 기반의 자바 어플렛 뷰어를 사용하는 경우 최신 버전의 Sun 자바 런타임 환경(JRE)이 설치되어 있어야 하며, 설치 후 최소 130MB의 메모리를 확보해야 합니다.
- 로그 서버에는 반드시 마이크로소프트 Jet OLEDB 4.0 또는 그 이상 버전의 드라이버가 설치되어 있어야 합니다.

케이블

- CN8000제품과 서버 또는 KVM 스위치를 연결하기 위한 2개의 Custom KVM 케이블 세트(1 USB; 1 PS/2)를 패키지로 제공합니다.
- CN8000제품과 로컬 콘솔을 연결하기 위한 1개의 Custom 콘솔 케이블 세트를 패키지로 제공합니다.
  알림: 제공되는 케이블 세트는 PS/2 또는 USB 콘솔에서 작동됩니다.
- 가상 미디어 기능을 사용하기 위한 USB 2.0 케이블을 패키지로 제공합니다.
- CN8000 제품과 LAN, WAN, 인터넷을 연결하기 위해서는 Cat 5e 또는 그 이상의 이더넷 케이블(패키지에서 제공되지 않음)을 사용해야 합니다.

가상 미디어 지원

윈도우 클라이언트 액티브X 뷰어 / 윈도우 클라이언트 AP

- IDE CDROM/DVD-ROM 드라이브-읽기 전용(Read Only)
- IDE 하드 드라이브-읽기 전용(Read Only)
- USB CDROM/DVD-ROM 드라이브-읽기 전용(Read Only)
- USB Hard 드라이브-읽기/쓰기(Read/Write*)
- USB Flash 드라이브-읽기/쓰기(Read/Write*)
- USB Floppy 드라이브-읽기/쓰기(Read/Write*)

* 위 드라이브는 기본 드라이브 또는 제거 가능한 디스크 모두 사용할 수 있습니다. 부팅 가능한 OS가 설치된 제거 가능한 디스크를 설치하면 원격 서버로 부팅이 가능합니다. 또한, 하나 이상으로 분할된 파티션을 가진 디스크인 경우 원격 서버를 통해 모든 파티션을 액세스 할 수 있습니다.

- ISO 파일-읽기 전용(Read Only)
- 폴더-읽기/쓰기(Read/Write)
- 스마트 카드 리더기

자바 어플렛 뷰어 / 자바 클라이언트 AP

- ISO 파일-읽기 전용(Read Only)
- 폴더-읽기/쓰기(Read/Write)

하드웨어 리뷰 Ⓐ

전면부

1. LAN 포트
2. 펌웨어 업그레이드/리셋 스위치
3. 10/100Mbps LED
4. 링크 LED
5. 전원 LED

후면부

1. 전원잭
2. 가상 미디어 포트
3. PC/KVM 포트
4. 콘솔 포트
5. PON 포트
6. RS-232 포트

하드웨어 설치 Ⓑ

랙 마운팅

유연성 및 편의를 위해서, CN8000 제품을 시스템 랙에 설치할 수 있습니다.
유닛을 다음과 같이 랙에 설치하십시오:
1. 유닛 밑바닥에 위치한 2개의 기존 스크류를 제거합니다. (유닛의 후면부 근처).
2. 랙 마운트 키트에서 제공하는 스크류를 사용하여 CN8000 제품을 마운팅 브라켓에 고정시킵니다.
3. 스크류를 이용하여 랙의 편리한 위치로 브라켓을 고정시킵니다.

알림: 랙 스크류는 제공되지 않습니다. 랙에 적합한 스크류를 사용하십시오.

DIN 레일 마운팅

CN8000 제품을 DIN 레일에 설치하려면 다음과 같습니다:
1. 마운팅 브라켓을 CN8000 랙 마운팅 설치과정의 1단계, 2단계와 같이 스크류를 이용하여 제품 후면부와 결합시킵니다.
2. 랙 마운트 키트에서 제공하는 더 큰 스크류를 사용하여 DIN 레일 브라켓과 마운팅 브라켓을 결합시킵니다.
3. 유닛을 DIN 레일에 설치합니다.

설치 Ⓒ

1. CN8000 콘솔 포트와 로컬 콘솔 키보드, 모니터, 마우스를 연결하기 위해 패키지에서 제공하는 콘솔 케이블을 사용합니다.
   알림: 1. 콘솔 케이블은 PS/2와 USB포트의 마우스와 키보드를 연결할 수 있습니다. –사용자가 적합한 케이블을 사용하십시오.
   2. 어떠한 키보드와 마우스 연결 조합이 가능합니다. 예를 들면 PS/2 키보드와 USB 마우스의 사용이 가능합니다.
2. CN8000 제품의 PC/KVM 포트와 설치하려는 KVM 스위치 서버의 키보드, 비디오, 마우스 포트를 연결하기 위해서 패키지에서 제공되는 KVM 케이블을 사용합니다.
   알림: 그림은 PS/2 마우스와 키보드 포트를 PS/2 KVM 케이블 세트를 사용하여 KVM 스위치와 연결하는 것을 보여줍니다. CN8000 제품은 USB KVM 케이블 세트를 사용함으로써 USB 연결이 가능한 서버 또는 KVM 스위치와 연결이 가능합니다.
3. (옵션) 가상 미디어 기능을 사용하기를 원하는 경우, 패키지에서 제공되는 USB 2.0 가상 미디어 케이블을 사용하여 서버와 DN8000 제품의 가상 미디어 포트를 연결합니다.
4. (옵션) 원격 전원관리를 위해 PON 장치를 연결하려면, PON 장치의 케이블을 PON 포트에 연결하십시오.
5. (옵션) 시리얼 콘솔 장치 또는 모뎀을 연결하려면, RS-232 포트에 연결하십시오.
6. LAN 또는 WAN 케이블은 CN8000 제품의 LAN port에 연결하십시오.
7. 전원 어댑터 케이블은 CN8000 제품의 전원잭에 연결하고, 전원 어댑터는 AC 전원콘센트에 연결하십시오.

하드웨어 설치를 완료하셨다면, 제품을 가동할 수 있습니다.
알림: 처음 가동할 때, 반드시 CN8000 제품을 먼저 켜시고, 서버 또는 KVM 스위치의 전원을 올리십시오.

작동

CN8000 제품은 인터넷 타입 브라우저, 윈도우와 자바 어플리케이션(AP) 프로그램, PPP 모뎀 다이얼인 모두 이용이 가능합니다.

브라우저 작동

인터넷 브라우저를 통해 CN8000 제품을 작동할 경우, 로그인이 필요합니다:
1. 브라우저를 열고 브라우저의 URL 위치 바에 액세스 할 CN8000 제품의 IP주소를 입력합니다.
   알림: 1. 보안을 위해, 로그인 문자열이 관리자에 의해 설정되어 있을 수 있습니다. 설정되어 있다면 192.168.0.100/CN8000처럼 슬러시 앞에 IP주소와 함께 로그인 문자열이 입력되어야 합니다. 만약 IP주소와 로그인 문자열을 모른다면 관리자에게 문의하십시오.
   2. CN8000 제품의 기본 설정은 DHCP이며, DHCP 서버를 찾을 수 없는 경우 1분 후 기본 IP 주소인 192.168.0.60을 사용합니다.
2. 보안경고창이 나타납니다. 신뢰된 인증서를 승인하십시오. 인증서가 나타나면 바로 접속할 수 있습니다.
3. 유효한 사용자 이름과 암호(CN8000 관리자가 설정)를 입력한 후 로그인(Login) 하십시오.
   알림: 1. 관리자인 경우, 처음으로 로그인시 기본설정을 사용합니다. 사용자이름 : ***administrator*** / 기본 암호: ***password***. 보안을 위해 반드시 고유의 사용자이름과 암호를 설정하십시오.
   2. 유효하지 않은 로그인을 시도하는 경우, 인증 루틴이 다음 메시지를 출력합니다. 유효하지 않은 사용자이름 또는 암호입니다. 다시 시도해 주십시오. (Invalid Username or Password. Please try again.) 이 메시지가 출력되었다면 다시 사용자이름과 암호를 신중하게 입력하여 로그인 하십시오.
4. 성공적으로 로그인 되었다면, CN8000 제품의 메인 화면이 나타날 것입니다.

마우스 설치

서버와 연결하기 위해 PS/2 Custom KVM 케이블 사용하는 경우, 다음과 같이 마우스 설정과정을 수행해야 합니다.

윈도우 시스템:
알림 : 반드시 윈도우 운영체제에서 일반적인 마우스 드라이버가 제공되어야 합니다.
* XP / 서버(Server) 2003 - 중간 위치; 포인터 정확도 향상: 꺼짐 설정
* 2000 / ME - 마우스 모션 : 중간 위치; 가속 : 꺼짐 설정
* NT / 98 / 95 - 마우스 속도: 가장 느림 설정

Sun / 리눅스 시스템:
터미널 세션을 열고 다음 명령을 수행하십시오.:
* Sun: xset m 1
* Linux: xset m 0 or xset m1 (작동되지 않는다면 두 번째 명령어를 사용하십시오.)

CN8000 KVM on the NET™远程机房管理方案快速安装卡

www.aten.com　电话支持：010-51601602

系统需求

一般

- 为确保最佳使用效果，我们建议于远程连接CN8000的电脑，必须至少配备P III 1 GHz的处理器，而显示器分辨率则设定为1024 x 768。
- 使用的浏览器必须支持128 bit SSL 加密机制。
- 为确保最佳使用效果，建议网络的传输速度至少为128 Kbps。
- 针对 Wndows Client 应用程序，安装后至少需剩余25MB的内存容量。
- 针对 Java Client 应用程序，必须安装Sun JRE 最新的版本，安装后至少需剩余55MB的内存容量。
- 对于以浏览器为基础的 WinClient Viwer 安装后至少需剩余60MB的内存容量。
- 对于以浏览器为基础的Java Applet Viewer，必须安装Sun JRE 最新的版本，且安装后至少需剩余130MB的内存容量。
- 针对Log Server，安装微软OLEDB 4.0(或更高版本)的驱动程序。

线缆

- 包装内提供的二组特制KVM线缆组(1条USB; 1条PS/2)可连接CN8000至服务器或至KVM切换器。
- 包装内提供的一组特制控制端线缆组可连接CN8000至近端控制端。
  注意: 可使用此组线缆于PS/2或USB的控制端。
- 包装内提供的一条USB2.0线缆使用于虚拟储存功能。
- Cat 5e或更高的线缆(本包装内未提供)，可连接CN8000至局域网络、广域网络或因特网。

支持虚拟储存功能

WinClient ActiveX Viwer Wndows Client 应用程序

- IDE CD- ROM/DVD- ROM – 仅有读取
- IDE Hard Drives – 仅有读取
- USB CD-ROM/DVD-ROM – 仅有读取
- USB Hard Drives – 读取/写入*
- 随身碟 – 读取/写入*
- 外接式软盘机 – 读取/写入

* 这些设备可附挂成为Drives 或是移除式的磁盘驱动器。如果磁盘驱动器包含开机程序操作系统，可将此磁盘驱动器附挂成移除式的磁盘驱动器，则能开启远程的服务器。除此之外，如果磁盘包含超过一个硬盘分割，远程服务器能访问所有的硬盘分割。

- ISO 档案 – 仅有读取
- 档案夹 – 读取/写入
- 芯片卡片阅读机

Java Applet Viewer/ Java Client 应用程序

- ISO 档案 – 仅有读取
- 档案夹 – 读取/写入

硬件检视 Ⓐ

前视图

1. 网络端口
2. 固件更新/重置开关
3. 10/100 Mbps LED指示灯
4. 连接LED指示灯
5. 电源LED指示灯

后视图

1. 电源插孔
2. 虚拟储存功能端口
3. PC/KVM 端口
4. 控制端端口
5. 远程电源控制端口
6. RS-232 端口

硬件安装 Ⓑ

机架安装

为了便利性与弹性，CN8000可被安装于机架上，可参考如下步骤：
1. 移除设备底部的二个螺丝钉(于本设备的背面)。
2. 使用配件中所提供的螺丝，将机架固定片锁紧于CN8000上。
3. 将机架固定片锁紧于机架上任何方便的位置。

注意: 包装内未提供机架螺丝，请选择使用适合机架的螺丝。

DIN Rail 轨道机架

安装CN8000于DIN Rail轨道上，可执行如下：
1. 锁紧机架固定片在CN8000的背面，如前机架安装程序中步骤1和步骤2所描述。
2. 使用安装配件中所附的较大颗螺丝，将DIN Rail固定夹锁紧至固定片上。
3. 将本设备挂至DIN Rail轨道上。

安装 Ⓒ

1. 使用本包装内所提供的控制端线缆连接CN8000控制端端口，至近端控制端的键盘、显示器和鼠标。
   注意: 1. 控制端线缆有PS/2和USB双接口的鼠标和键盘接头 – 可使用适合您设备的接头。
   2. 能使用任何键盘和鼠标的组合连接。举例来说，可以使用一个PS/2键盘搭配一个USB鼠标。
2. 使用本包装内所提供的KVM特制线缆，连接CN8000的电脑/KVM端口至服务器或切换器上的键盘、显示器及鼠标端口。
   注意: 连接图显示使用PS/2 KVM线缆组连接KVM切换器上的PS/2鼠标和键盘端口. 而也可使用 USB KVM线缆组连接CN8000至服务器或KVM切换器。
3. (可选择的)如需要使用虚拟储存功能，请使用包装内所附的USB2.0虚拟储存功能线缆，插至CN8000的虚拟储存端口上。
4. (可选择的) 如需要连接远程电源管理的PON设备，请将线缆插至PON端口。
5. (可选择的) 如需要连接序列控制端设备或调制解调器，请将线缆插至RS-232端口。
6. 请将局域网络或广域网络线缆插至CN8000的网络端口。
7. 请将电源变压器的连接线接至CN8000的电源插孔，然后将电源变压器插至AC电源。

完成硬件安装，并准备启动。
注意:当开启机器时，请确认先开启CN8000的电源，然后再开启服务器或KVM切换器。

操作方法

您可通过因特网浏览器，或是Windows和Java应用程序(AP) 或PPP调制解调器拨入以访问CN8000。

浏览器操作

通过因特网浏览器操作CN8000，必须从登入开始：
1. 开启浏览器，并且在网址列中输入想要访问CN8000的IP地址。
   注意: 1. 基于安全考虑，管理者会设定登录字符串。此外，当您登录的时候，IP地址必须包括一个斜线和登录字符串。举例来说：192.168.0.100/CN8000。如不知道IP地址和登录字符串，请询问您的管理者。
   2. CN8000的默认设定为DHCP，如果无法找到DHCP服务器，在一分钟后，即会使用默认的IP地址:192.168.0.60
2. 当安全警戒对话框出现的时候，请选择接受认证。如果有第二份认证出现，请同时接受它。
3. 提供一组有效的用户名称和密码(由CN8000管理者设定)，然后点击登入后以继续。
   注意: 1. **如果您是管理者，且为第一次登入的用户。默认的用户名称：*administrator*** 默认的密码：***password***。基于安全考虑，我们极力建议您变更默认的用户名称及密码。
   2. 无效的登入，认证将会将会发送信息:无效的用户名称或密码。请再试一次。如果看到此信息，请小心的输入您的用户名称和密码。
4. 成功的登入之后，会显示CN8000的主页面。

鼠标设定

如果您使用包装里提供的特制PS/2 KVM 线缆连接至一台服务器时，请执行如下鼠标设定程序。

Windows 系统:
注意: 您必须使用Windows提供的的通用鼠标驱动程序。
- XP / Server 2003 – 将速度调整到中间位置；将增强指标的准确性:关闭
- 2000 / ME – 鼠标动作:调整到中间位置；加速:无
- NT / 98 / 95 – 鼠标速度：将速度选择为"慢"

Sun / Linux 系统:
开启terminal session，并且执行下列指示：
- Sun: xset m 1
- Linux: xset m 0 或 xset m1 (如果其中一个指令无效请尝试另外一个指令。)

CN8000 KVM on the NET™遠端機房管理方案快速安裝卡

www.aten.com　技術服務專線：02-8692-6959

系統需求

一般

- 為確保最佳使用效果，我們建議於遠端連接CN8000的電腦，必須至少配備P III 1 GHz的處理器，而螢幕解析度則設定為1024 x 768。
- 使用的瀏覽器必須支援128 bit SSL 加密機制。
- 為確保最佳使用效果，建議網路的傳輸速度至少為128 Kbps。
- 針對 Wndows Client 應用程式，安裝後至少需剩餘25MB的記憶體容量。
- 針對 Java Client 應用程式，必須安裝Sun JRE 最新的版本，安裝後至少需剩餘55MB的記憶體容量。
- 對於以瀏覽器為基礎的 WinClient Viwer 安裝後至少需剩餘60MB的記憶體容量。
- 對於以瀏覽器為基礎的Java Applet Viewer，必須安裝Sun JRE 最新的版本，且安裝後至少需剩餘130MB的記憶體容量。
- 針對Log Server，安裝微軟OLEDB 4.0(或更高版本)的驅動程式。

線材

- 包裝內提供的二組特製KVM線材組(1條USB; 1條PS/2)可連接CN8000至伺服器或至KVM切換器。
- 包裝內提供的一組特製控制端線材組可連接CN8000至近端控制端。
  注意: 可使用此組線材於PS/2或USB的控制端。
- 包裝內提供的一條USB2.0線材使用於虛擬儲存功能。
- Cat 5e或更高的線材(本包裝內未提供)，可連接CN8000至區域網路、廣域網路或網際網路。

支援虛擬儲存功能

WinClient ActiveX Viwer Wndows Client 應用程式

- IDE CD- ROM/DVD- ROM – 僅有讀取
- IDE Hard Drives – 僅有讀取
- USB CD-ROM/DVD-ROM – 僅有讀取
- USB Hard Drives – 讀取/寫入*
- 隨身碟 – 讀取/寫入*
- 外接式軟碟機 – 讀取/寫入

* 這些裝置可附掛成為Drives 或是移除式的磁碟機。如果磁碟機包含開機程式作業系統，可將此磁碟機附掛成移除式的磁碟機，則能開啟遠端的伺服器。除此之外，如果磁碟包含超過一個硬碟分割，遠端伺服器能存取所有的硬碟分割。

- ISO 檔案 – 僅有讀取
- 檔案夾 – 讀取/寫入
- 晶片讀卡機

Java Applet Viewer/ Java Client 應用程式

- ISO 檔案 – 僅有讀取
- 檔案夾 – 讀取/寫入

硬體檢視 Ⓐ

前視圖

1. 網路連接埠
2. 韌體更新/重置開關
3. 10/100 Mbps LED指示燈
4. 連結LED指示燈
5. 電源LED指示燈

背視圖

1. 電源插孔
2. 虛擬儲存功能連接埠
3. PC/KVM 連接埠
4. 控制端連接埠
5. 遠端電源控制連接埠
6. RS-232 連接埠

硬體安裝 Ⓑ

機架安裝

為了便利性與彈性，CN8000可被安裝於機架上，可參考如下步驟：
1. 移除裝置底部的二個螺絲釘(於本裝置的背面)。
2. 使用配件中所提供的螺絲，將機架固定片鎖緊於CN8000上。
3. 將機架固定片鎖緊於機架上任何方便的位置。
   注意: 包裝內未提供機架螺絲，請選擇使用適合機架的螺絲。

DIN Rail 軌道機架

安裝CN8000於DIN Rail軌道上，可執行如下：
1. 鎖緊機架固定片在CN8000的背面，如前機架安裝程序中步驟1和步驟2所描述。
2. 使用安裝配件中所附的較大顆螺絲，將DIN Rail固定夾鎖緊至固定片上。
3. 將本裝置掛至DIN Rail軌道上。

安裝 Ⓒ

1. 使用本包裝內所提供的控制端線材連接CN8000控制端連接埠，至近端控制端的鍵盤、螢幕和滑鼠。
   注意: 1. 控制端線材有PS/2和USB雙介面的滑鼠和鍵盤接頭 – 可使用適合你裝置的接頭。
   2. 能使用任何鍵盤和滑鼠的組合連接。舉例來說，可以使用一個PS/2鍵盤搭配一個USB滑鼠。
2. 使用本包裝內所提供的KVM特製線材，連接CN8000的電腦/KVM連接埠至伺服器或切換器上的鍵盤、螢幕及滑鼠連接埠。
   注意: 連接圖顯示使用PS/2 KVM線材組連結KVM切換器上的PS/2滑鼠和鍵盤連接埠. 而也可使用 USB KVM線材組連結CN8000至伺服器或KVM切換器。
3. (可選擇的)如需要使用虛擬儲存功能，請使用包裝內所附的USB2.0虛擬儲存功能線材，插至CN8000的虛擬儲存連接埠上。
4. (可選擇的) 如需要連接遠端電源管理的PON裝置，請將線材插至PON連接埠。
5. (可選擇的) 如需要連接序列控制端裝置或數據機，請將線材插至RS-232連接埠。
6. 請將區域網路或廣域網路線材插至CN8000的網路連接埠。
7. 請將電源變壓器的連接線接至CN8000的電源插孔，然後將電源變壓器插至AC電源。

完成硬體安裝，並準備啟動。
注意: 當開啟機器時，請確認先開啟CN8000的電源，然後再開啟伺服器或KVM切換器。

操作方法

您可透過網際網路瀏覽器，或是Windows和Java應用程式(AP) 或PPP數據機撥入以存取CN8000。

瀏覽器操作

透過網際網路瀏覽器操作CN8000，必須從登入開始：
1. 開啟瀏覽器，並且在網址列中輸入想要存取CN8000的IP位址。
   注意: 1. 基於安全考量，管理者會設定登錄字串。此外，當你登錄的時候，IP位址必須包括一個斜線和登錄字串。舉例來說：192.168.0.100/CN8000。如不知道IP位址和登錄字串，請詢問你的管理者。
   2. CN8000的預設設定為DHCP，如果無法找到DHCP伺服器，在一分鐘後，即會使用預設的IP位址:192.168.0.60
2. 當安全警戒對話框出現的時候，請選擇接受認證。如果有第二份認證出現，請同時接受它。
3. 提供一組有效的使用者名稱和密碼(由CN8000管理者設定)，然後點擊登入後以繼續。
   注意: 1. 如果您是管理者，且為第一次登入的使用者。預設的使用者名稱：***administrator*** 預設的密碼：***password***。基於安全考量，我們極力建議你變更預設的使用者名稱及密碼。
   2. 無效的登入，認證將會將會發送訊息:無效的使用者名稱或密碼。請再試一次。如果看到此訊息，請小心的輸入您的使用者名稱和密碼。
4. 成功的登入之後，會顯示CN8000的主頁面。

滑鼠設定

如果你使用包裝裡提供的特製PS/2 KVM 線材連接至一台伺服器時，請執行如下滑鼠設定程序。
Windows 系統:
注意: 您必須使用Windows提供的的通用滑鼠驅動程式。
- XP / Server 2003 – 將速度調整到中間位置；將增強指標的準確性:關閉
- 2000 / ME – 滑鼠動作:調整到中間位置；加速:無
- NT / 98 / 95 – 滑鼠速度：將速度選擇為"慢"

Sun / Linux 系統:
開啟terminal session，並且執行下列指示：
- Sun: xset m 1
- Linux: xset m 0 或 xset m1 (如果其中一個指令無效請嘗試另外一個指令。)