Simply Better Connections

CN8000A

1-Lokaler/Remote-Zugriff
Einzelner Port VGA KVM über IP-Switch

Die neue Generation des ATEN CN8000A bietet eine überlegene Videoqualität mit HD bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz, LUC (Laptop USB-Konsole) für einen einfacheren KVM-Zugriff, benutzerfreundliche lokale Konsole OSD und virtuelle Medien ohne zusätzliches Kabel.

Der CN8000A Einzelport KVM over IP bietet eine Zugriffssteuerung “over-IP” für herkömmliche KVM Switches, die nicht über eine interne over-IP Funktion verfügen. Er ermöglicht Systembedienern die Überwachung von und den Zugriff auf Computer von Remote Standorten über normale Webbrowser oder Windows- und Java-basierten Anwendungsprogrammen. Der CN8000A verbindet sich mit dem Intranet entweder über LAN oder WAN über ein branchenübliches Cat 5e/6 Kabel und wird mit einem eigenen KVM Kabel mit einem lokalen KVM Switch oder Server verbunden.

Der ATEN CN8000A nutzt Standard TCP/IP Protokolle für Kommunikationen, was es ermöglicht, auf den verbundenen Server oder KVM Switch von jedem Computer über das Internet zuzugreifen – egal ob sich der Computer weiter hinten im Flur, in anderen Gegenden des Landes oder Zweigstellen in anderen Teilen der Welt befindet.

Der CN8000A stellt eine Erweiterung vorheriger Modelle dar, indem ein RS-232 Port für Modemzugriff oder serielle Konsolenverwaltung, ein PON Port für den Anschluss eines ATEN PDU Gerätes und Fähigkeit für USB 2.0 virtuelle Medien geboten wird.

Ein Windows Client und ein Java Client sind für den Fernzugriff verfügbar. Sie ermöglichen eine IP-Verbindung und Anmeldung von überall über das Internet. Darüber hinaus bietet ATEN auch einen iOS APP - PadClient an, dessen intuitive Oberfläche es einfach macht, sich mit dem KVM over IP Switch zu verbinden und Computer direkt von Ihrem iPad aus zu steuern. Bitte besuchen Sie die PadClient webpage, um weitere Informationen zu erhalten.

Um erweiterten Sicherheitsanforderungen zu entsprechen, ermöglicht die virtuelle Medienfunktion des CN8000A die Zuweisung eines Smart Card / CAC Lesers zu einem Remote Server im lokalen System des Benutzers. Der CN8000A bietet eine schnelle, zuverlässige und kostengünstige Möglichkeit für den Fernzugriff und die Verwaltung von weit auseinander liegenden Computer-Installationen.

Funktionen und Merkmale

- **Hardware**
- Bietet Over-IP-Funktionalität für KVM-Switches, die nicht über eine integrierte Over-IP-Funktionalität verfügen
- Lokale Konsole bietet Unterstützung für PS/2- und USB-Tastatur und -Maus
- Unterstützt plattformübergreifende Serverumgebungen: Windows, Mac, Sun, Linux und VT100-basierte serielle Geräte
- Unterstützung für virtuelle Medien
- Hohe Auflösung – bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz – 24-Bit-Farbtiefe für die lokale Konsole; bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz mit 24-Bit-Farbtiefe für Remote-Sitzungen
- Verbesserter Durchsatz in fps (Bilder pro Sekunde) für gestochen scharfe, reaktionsschnelle Bildschirme

- **Verwaltung**
- Laptop USB Console (LUC) – ein eigenständiger USB Port für den direkten Anschluss eines Laptops für eine einfache Konsolenbedienung
- Einfache Konfiguration durch lokales Konsolen-OSD
- Bis zu 64 Benutzerkonten
- Bis zu 32 gleichzeitige Anmeldungen
- Funktion für Beenden der Sitzung – Administratoren können laufende Sitzungen beenden
- Ereignisprotokollierung und Windows-basierte Protokollserver Unterstützung
- Unterstützt die sofortige Benachrichtigung über kritische Systemereignisse per E-Mail, SNMP-Trap und Syslog
- Remote Firmware Upgrade möglich
- Serielle Konsolenverwaltung – Seriell Terminalzugriff. Zugriff auf den CN8000A über einen integrierten seriellen Viewer oder über Software von Drittanbietern (z. B. PuTTY) für Telnet- und SSH-Sitzungen
- PPP-Modus (Modem) Dial-In/Dial-Back/Dial-Out-Unterstützung für Out-of-Band und Betrieb bei geringer Bandbreite
- Portteilungsmodus ermöglicht mehreren Nutzern den gleichzeitigen Zugriff auf einen Server
- Lokaler/Remote-Freigabemodus zum bequemen Erteilen gemeinsamer oder exklusiver Konsolenberechtigungen
- Integration mit der zentralen Verwaltungssoftware ATEN CC2000
- Power Over the NET-Integration für die Fernsteuerung
- DDNS (Dynamic Domain Name System)
- Benutzerkonto und Konfigurationseinstellungen exportieren/importieren
- Browserbetrieb aktivieren/deaktivieren
- IPv6 fähig

- **Benutzerfreundliche Schnittstelle**
- Browserbasierte und AP GUIs mit mehrsprachiger Oberfläche zur Minimierung der Anwenderschulungszeit und Erhöhung der Produktivität
- Multiplattform Client Unterstützung (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Unterstützung mehrerer Browser (IE, Chrome, Firefox, Safari, Opera)
- Browser-basierte UI in purer Webtechnologie ermöglicht Administratoren die Ausführung von administrativen Aufgaben ohne vorinstalliertes Java Software Paket
- Vollbild oder in der Größe anpassbarer und skalierbarer Virtual Remote Desktop
- Magic Panel

- **Erweiterte Sicherheit**
- Unterstützung für Smart Card /CAC Leser
- Unterstützung für externe Authentifizierung: RADIUS, LDAP, LDAPS und MS Active Directory
- TLS 1.2 Verschlüsselung, um Kennwort zu schützen, wenn Benutzer sich anmelden
- Das flexible Design ermöglicht es Benutzern, eine beliebige Kombination von Verschlüsselungsalgorithmen (z.B. 256-Bit AES) oder eine vom System generierte Zufallsauswahl für die unabhängige Verschlüsselung von Tastatur/Maus, Video und virtuellen Mediendaten zu wählen
- Unterstützung für IP/MAC Filter
- Unterstützt Kennwortschutz
- Private CA

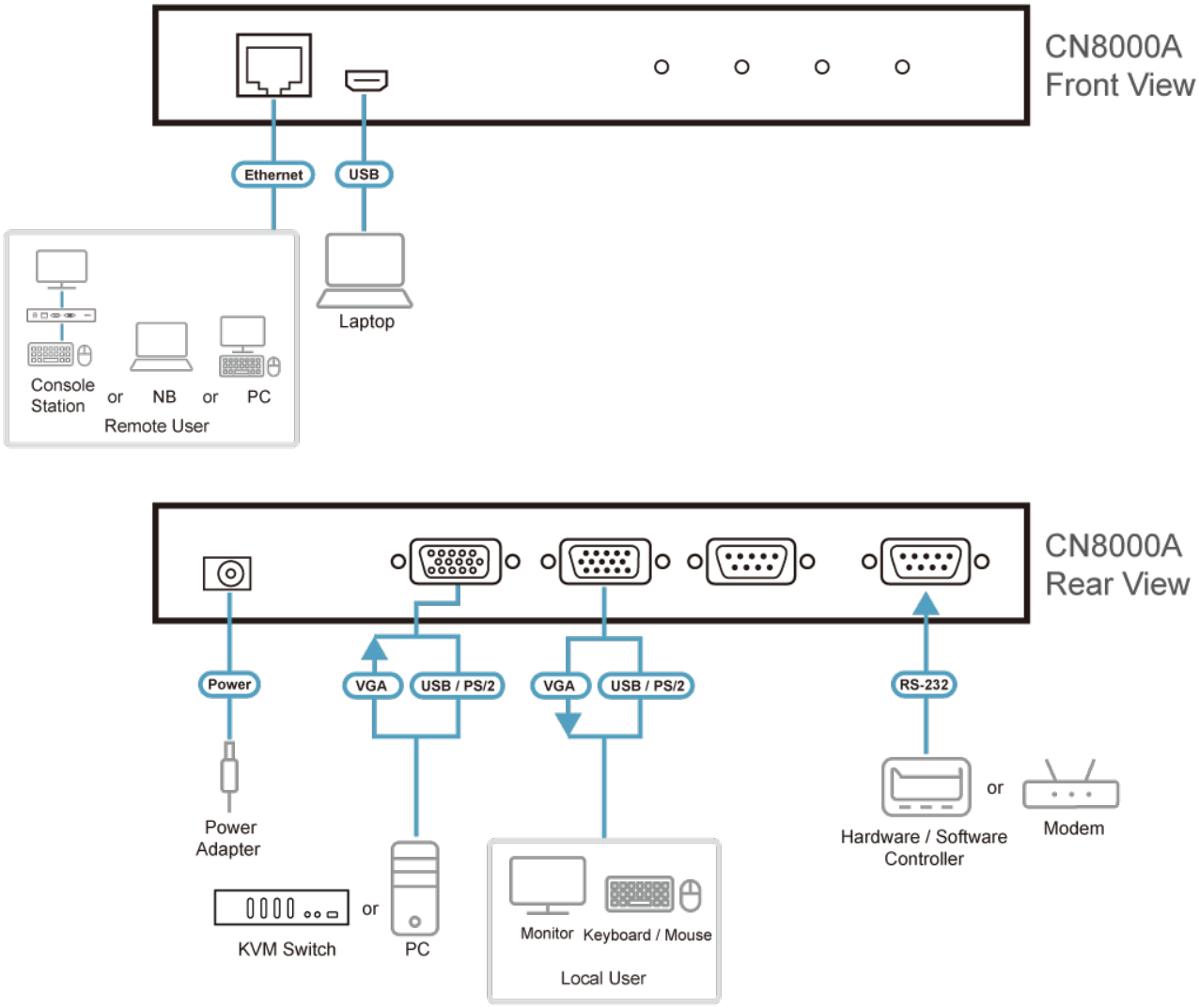
- **Virtuelle Medien**
- Virtuelle Medien aktivieren Anwendungen, OS Patching, Software Installationen und Diagnosetests
- Funktioniert mit USB-fähigen Servern auf Betriebssystem- und BIOS Ebene
- Unterstützt USB 2.0 DVD/CD Laufwerke, USB Massenspeichergeräte, Festplatten und ISO Images
- Praktisch ohne virtuelles Medienkabel zu verwenden

- **Virtueller Remote Desktop**
- Videoqualität und Videotoleranz können angepasst werden, um die Datenübertragungsgeschwindigkeit zu optimieren; Monochrom-Farbtiefeneinstellung, Schwellen- und Rauscheinstellungen für die Komprimierung der Datenbandbreite in Situationen mit geringer Bandbreite
- Vollbild-Videoanzeige oder skalierbare Videoanzeige
- Message Board für Kommunikation unter Remote Nutzern
- Bildschirmtastatur mit Unterstützung mehrerer Sprachen
- Mouse Dynasync
- Exit Macro Unterstützung
- Zugriff auf BIOS-Ebene

Specification

Anschlüsse	
Konsolenports	1 x SPHD-Stecker (gelb)
KVM- (Computer) Ports	1 x SPHD-Buchse (gelb)
Laptop USB Console- (LUC-) Port	1 x USB-Mini-B-Buchse
PON	1 x DB-9 Stecker
RS-232	1 x DB-9 Stecker
LAN-Ports	1 x RJ-45 Buchse
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
Schalter	
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
LEDs	
Stromversorgung	1 (Orange)
Verbindung	1 (Grün)
10/100/1000 Mb/s	1 (Orange / Orange+Grün / Grün)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB; PS/2
Video	Bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz; DDC2B
Stromverbrauch	DC5.3V:4.79W:31BTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50°C (CN8000A) 0 - 40°C (Netzteil)
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.49 kg (1.08 lb)
Abmessungen (L x B x H)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm (7.87 x 3.2 x 0.98 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



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.