

# ATEN CN8000A KVM-Extender PS/2, USB

**Artikelnummer** 998958091

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

ATEN Over IP Control unit KVM + Serial with Vir

Produktbeschreibung:

Der neue ATEN CN8000A bietet eine überragende Videoqualität mit HD Auflösungen bis zu 1920 x 1200, LUC (Laptop USB Console) für einfacheren KVM Zugriff, einem benutzerfreundlichen lokalen Konsolen-OSD und virtueller Medienfunktion 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.

Hardware

- Bietet over-IP Fähigkeiten für KVM Switches, die nicht über eine eigene over-IP Funktion verfügen \*
- Unterstützt PS/2, USB, Sun Legacy (13W3)\*\* und serielle (RS-232) Verbindung
- Lokale Konsole mit PS/2, USB Tastatur und Mausunterstützung\*\*\*
- Unterstützt Multiplattform Server Umgebungen: Windows, Mac, Sun, Linux und VT100 basierte serielle Geräte
- Virtuelle Medienunterstützung
- Hohe Videoauflösung – bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz mit 24 Bit Farbtiefe für die lokale Konsole; bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz mit 24 Bit Farbtiefe für Remote Sitzungen
- Verbesserter fps (frames per second) Durchsatz für scharfe und schnelle Videoanzeige

#### Hinweis:

\* Kaskade-kompatible KVM Switches sind: CS9134, CS9138, CS88A, CS1308, CS1316, CS1754\*, CS1758\*, CS1708A, CS1716A, ACS1208A, ACS1216A, CS228\*, CS428\*, KH0116, KH2508, KH2516, KH1508 und KH1516

- Einige der CN8000A Funktionen könnten je nach Funktionalität des kaskadierten KVM Switch nicht unterstützt werden. (Einige Switches unterstützen zum Beispiel keine virtuellen Medien.)

- Einige Funktionen von kaskadierten KVM Switches könnten vom CN8000A nicht unterstützt werden. (Zum Beispiel Audio des CS1754.)

\*\* Kauf von CV130A Konverter erforderlich

\*\*\*Da es eine große Anzahl von Tastaturen/Mäusen mit Funktionen gibt, die speziell für andere Betriebssysteme als Windows entwickelt wurden, sind diese möglicherweise nicht angepasst und können Kompatibilitätsprobleme aufweisen.

#### 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
- Kritische Systemereignisse per E-Mail und SNMP Trap und Syslog Unterstützung
- Remote Firmware Upgrade möglich
- Serielle Konsolen Verwaltung – Zugriff auf serielles Terminal. Zugriff auf den CN8000A über einen internen seriellen Viewer oder über Drittanbieter
- Software (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, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- 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-Farbtiefeinstellung, 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

#### Lieferumfang

- 1x CN8000A Einzelport KVM over IP
- 1x 2L-5301UP Benutzer KVM Kabel-Set
- 1x LIN5-27X6-U21G Benutzer Konsole Kabel-Set
- 1x LIN5-04U1-U1LG Laptop USB-Kabel
- 1x 0AD8-1605-24M1 Netzteil
- 1x Rack Montageset
- 1x Benutzeranleitung

## Anschlüsse

Konsolenports	1 x SPHD Male (gelb)
KVM- (Computer) Ports	1 x SPHD Female (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.)

- Gewicht: 1,226 kg
- Hersteller-Nr.: CN8000A
- EAN Code: 4719264644979
- Höhe Verpackung: 0,173 m
- Max. Auflösung: 1920x1200 / 60Hz
- Typ 1: KVM over IP
- Typ 2: VGA KVM
- Verpackungsvolumen: 0,0049 m³
- Länge Verpackung: 0,283 m
- Breite Verpackung: 0,100 m
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.  
Mijnwerkerslaan 34  
3550 Heusden-Zolder  
Belgien  
support@aten.eu
- Ursprungsland: Taiwan
- Im Angebot: Nein
- Stark reduziert: Nein
- Zolltarifnummer: 8471800000
- Hersteller: Aten

#### Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

KVM-Extender

Formfaktor

Extern

Netzwerk

Tastatur-/Mausschnittstelle

PS/2, USB

Max Auflösung

1920 x 1200 @ 60 Hz

Leistungsmerkmale

Syslog-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, Firmware aktualisierbar, SNMP-Trap, administrator's password

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x KVM - SPHD-18 männlich

1 x KVM - SPHD-18 weiblich

1 x USB - mini-USB Type B weiblich

1 x Modem - DB-9

1 x Netzwerk - RJ-45 weiblich

Verschiedenes

Enthaltene Kabel

1 x Tastatur- / Maus- / Video-Kabel - 1.2 m

1 x Konsolenkabel - 27 cm

1 x USB-Kabel

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Leistungsaufnahme im Betrieb

7.26 Watt

Abmessungen und Gewicht

Breite

20 cm

Tiefe

8,14 cm

Höhe  
2,5 cm  
Gewicht  
490 g  
Umgebungsbedingungen  
Min Betriebstemperatur  
0 °C  
Max. Betriebstemperatur  
50 °C  
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  
0 - 80% (nicht kondensierend)

## Weitere Bilder

