

## CN8000A

1-портовый VGA KVM-переключатель с доступом по IP и поддержкой 1-локального/1-удаленного сеанса совместной работы (1920 x 1200)



KVM-переключатель CN8000A нового поколения от компании ATEN характеризует превосходное качество изображения с разрешением уровня HD (до 1920 x 1200), наличие порта LUC (USB-консоли на основе ноутбука) для осуществления более простого доступа к коммутатору, дружелюбного экранного меню, а также функции поддержки виртуальных носителей, не требующей использования дополнительного кабеля.

Модель CN8000A обеспечивает доступ по IP для управления обычными KVM-коммутаторами, не имеющими встроенного IP-функционала. Это позволяет системным операторам, используя стандартные веб-браузеры или прикладные программы для Windows и на основе Java, получать доступ к компьютерам и управлять ими, находясь на значительном удалении от них. С помощью стандартного сетевого кабеля категории 5е/6 коммутатор CN8000A легко подключается к локальной (LAN) или глобальной (WAN) сети, а с компьютером или другим KVM-коммутатором соединяется через специальный KVM-кабель.

Поскольку в KVM-переключателе CN8000A от компании ATEN для установления соединения используется стандартный протокол TCP/IP, то к подключенному к нему серверу или KVM-коммутатору можно получить доступ с любого компьютера через Интернет, вне зависимости расположен ли он в соседнем помещении, в другой области страны или в другой части мира.

Дополнительные возможности CN8000A включают в себя наличие выделенного порта RS-232 для доступа и управления с помощью модема или последовательной консоли, порт PON для подключения и контроля за блоками распределения питания (PDU) компании ATEN, а также функцию работы с виртуальными USB 2.0-носителями.

Для доступа через браузер предлагаются клиенты под управлением Windows и Java. При этом автономный доступ может быть получен с помощью отдельных программ-клиентов также предназначенных как для Windows, так и для Java, позволяя осуществить IP-подключение и вход в систему из любой точки мира через Интернет. Наличие клиента на Java-основе гарантирует, что CN8000A является независимой платформой, которая способна работать практически со всеми операционными системами.

Для соответствия современным требованиям безопасности функция поддержки виртуальных носителей, реализованная в CN8000A, позволяет отображать на удаленном сервере считыватель смарт-карт или карт общего доступа (CAC) локального компьютера пользователя. KVM-переключатель CN8000A обеспечивает быстрый, надежный и экономичный способ для удаленного доступа и управления широко распространенными решениями, включающими в себя множественное использование компьютерной/коммуникационной техники.



### Описание

- **Оборудование**

- Обеспечивает доступ по IP для KVM-коммутаторов, не имеющих встроенного IP-функционала \*
- Поддержка PS/2, USB, Sun Legacy (13W3)\*\*, а также последовательных (RS-232) подключений
- Локальная консоль обеспечивает поддержку клавиатуры и мыши PS/2 и USB
- Поддержка мультиплатформенных серверных сред: устройства последовательной передачи данных на базе Windows, Mac, Sun, Linux и VT100
- Функция поддержки виртуальных носителей
- Поддержка высокого разрешения изображения – до 1920 x 1200 @ 60 Гц при 24-битной глубине цвета на локальной консоли; до 1920 x 1200 @ 60 Гц при 24-битной глубине цвета для сеансов удаленной связи
- Увеличенная частота кадров обеспечивает четкое видеоизображение

Примечание:

\* Модели, подходящие для каскадного подключения: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [CS1754\\*](#), [CS1758\\*](#), [CS1708A](#), [CS1716A](#), [ACS1208A](#), [ACS1216A](#), [CS228\\*](#), [CS428\\*](#), [KH0116](#), [KH2508](#), [KH2516](#), [KH1508](#) и [KH1516](#)

- Некоторые функции CN8000A могут не поддерживаться, в зависимости от функциональных возможностей включенного в каскад коммутатора. (Например, некоторые коммутаторы не поддерживают функцию виртуальных носителей).

- Некоторые функции включенных в каскад коммутаторов могут не поддерживаться CN8000A. (Например, звук в модели [CS1754](#)).

\*\* Необходимо приобретение преобразователя

#### • **Управление**

- Порт LUC (USB-консоль на основе ноутбука) – выделенный USB-порт для непосредственного подключения ноутбука, упрощающего работу с консоли
- Простая настройка с помощью экранного меню (OSD) на локальной консоли
- До 64 учетных записей пользователей - до 32 одновременно работающих пользователей
- Функция завершения сеанса – администраторы могут завершать текущие сеансы
- Регистрация событий и поддержка сервера регистрации на основе Windows
- Важные события системы отправляются по электронной почте и с помощью ловушек SNMP; также имеется поддержка системного журнала (Syslog)
- Возможность удаленного обновления микропрограммы
- Управление с последовательной консоли, терминальный доступ. Доступ к CN8000A может быть получен с помощью встроенного средства просмотра или в сеансах Telnet и SSH с помощью программного обеспечения от сторонних производителей (например, PuTTY)
- Поддержка PPP доступа (с помощью модема) в режимах вызова/обратного вызова/дозвона для работы по дополнительному или каналу с низкой пропускной способностью
- Режим совместного использования портов позволяет нескольким пользователям одновременно подключаться к серверу
- Режим совместного локального/удаленного использования позволяет легко предоставлять права совместного или исключительного доступа к консоли
- Интеграция с программным обеспечением для централизованного управления ATEN [CC2000](#)
- Интеграция Power Over the NET для удаленного управления питанием
- Поддержка DDNS (динамической системы доменных имен)
- Экспорт/импорт учетных записей пользователей и параметров конфигурации
- Включение/выключение доступа через браузер
- Поддержка IPv6

#### • **Удобный интерфейс**

- Средства управления на основе браузера и программ для ОС представляют собой унифицированный многоязычный интерфейс, что позволяет снизить затраты на обучение пользователей и повысить производительность
- Поддержка клиентов различных платформ (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Поддержка различных браузеров (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Пользовательский интерфейс на основе только Web-технологий позволяет администраторам выполнять задачи без предустановленного программного обеспечения Java
- Полноэкранный, изменяемый или масштабируемый виртуальный удаленный рабочий стол
- Функция настройки быстрого запуска Magic Panel

#### • **Средства повышенной безопасности**

- Поддержка считывателя смарт-карт / карт общего доступа (CAC)
- Поддержка внешней идентификации: RADIUS, LDAP, LDAPS и MS Active Directory
- Шифрование с использованием TLS 1.2 для защиты пароля при входе пользователя

- Поддержка гибкого шифрования дает возможность пользователям использовать любую комбинацию 56-битного DES, 168-битного 3DES, 256-битного AES, 128-битного RC4 или случайные варианты для независимого шифрования данных с клавиатуры/мыши, видео и функции виртуальных носителей
- Поддержка фильтра IP/MAC
- Поддержка защиты паролем
- Закрытые ключи CA

- **Функция поддержки виртуальных носителей (Virtual Media)**

- Функция поддержки виртуальных носителей позволяет организовать работу с файлами, устанавливать программное обеспечение и исправления на операционную систему, проводить диагностическое тестирование
- Работа с серверами с поддержкой USB на уровне операционной системы и BIOS
- Поддержка DVD/CD приводов USB 2.0, запоминающих устройств USB, жестких дисков и образов ISO
- Отсутствие необходимости применения отдельного кабеля для виртуальных устройств добавляет удобство использования

- **Виртуальный удаленный рабочий стол**

- Настройка качества и допустимых отклонений видеосигнала для оптимизации скорости передачи данных; возможность использования монохромных цветов, а также задания порогов и настроек шума для сжатия данных в условиях малой полосы пропускания
- Полноэкранное или масштабируемое изображение
- Электронная доска сообщений для общения удаленных пользователей
- Экранная клавиатура с поддержкой нескольких языков
- Функция Mouse Dynasync
- Поддержка макрокоманд выхода
- Доступ на уровне BIOS

## Спецификация

Разъемы	
Порты консоли	1 x разъем SPHD-18 (желтого цвета)
Порты KVM (Компьютера)	1 x гнездо SPHD-18 (желтого цвета)
Порт USB консоли ноутбука (LUC)	1 x гнездо мини-USB тип B (черного цвета)
PON	1 x разъем DB-9 (черного цвета)
RS-232	1 x разъем DB-9 (черного цвета)
Порты LAN	1 x гнездо RJ-45
Питание	1 x разъем для подключения источника постоянного тока
Переключатели	
Сброс параметров	1 x полуплавающая кнопка
Светодиодные индикаторы	
Питание	1 (оранжевого цвета)
Связь	1 (зеленого цвета)
10/100/1000 Мбит/с	1 (оранжевый / оранжевый + зеленый / зеленый)

Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB; PS/2
Видео	до 1920 x 1200 при 60 Гц; DDC2B
Энергопотребление	DC5.3V:4.79W:31BTU
Температура и влажность	
Рабочая температура	0 - 50°C (для CN8000A) 0 - 40°C (для адаптера питания)
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	0.49 kg ( 1.08 lb )
Размеры (Д x Ш x В)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm (7.87 x 3.2 x 0.98 in.)
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

Топологическая схема



**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.