

CN9600

1-портовый DVI KVM-переключатель с доступом по IP и поддержкой 1-локального/удаленного сеанса совместной работы



How to set up ATEN Single-port KVM over IP Switches (CN Series) for remote work





CN9600 ▲

1-Local/Remote Share Access Single Port DVI KVM over IP Switch

Безопасность Вашей новой реальности с помощью защищенного от взлома прямого соединения

CN9600 обладает возможностью подключения по IP для удаленного доступа к выделенному ПК/серверу на уровне BIOS через прямое сетевое соединение, защищенное от взлома. За счет использования графического процессора на основе FPGA-матрицы достигается качество визуального отображения до 1920 x 1200 при 60 Гц как на локальной, так и на удаленной консолях. Он обеспечивает безопасный удаленный доступ к цифровому изображению, звуку и функции поддержки виртуальных носителей, облегчая мгновенный обмен файлами и обновления системы по сети без необходимости установки или настройки дополнительного программного обеспечения.

KVM-переключатель с доступом по IP модели CN9600 идеально подходит для организаций и компаний с расположенными по миру несколькими офисами, объединяя с помощью непрерывного соединения локальные и удаленные рабочие места, без каких-либо ограничений или потери производительности. Это безопасное и практичное решение, помогающее компаниям оставаться на плаву во время экономического спада или глобального кризиса.



LAN/Power
Redundancy



Audio Enabled



Virtual Media



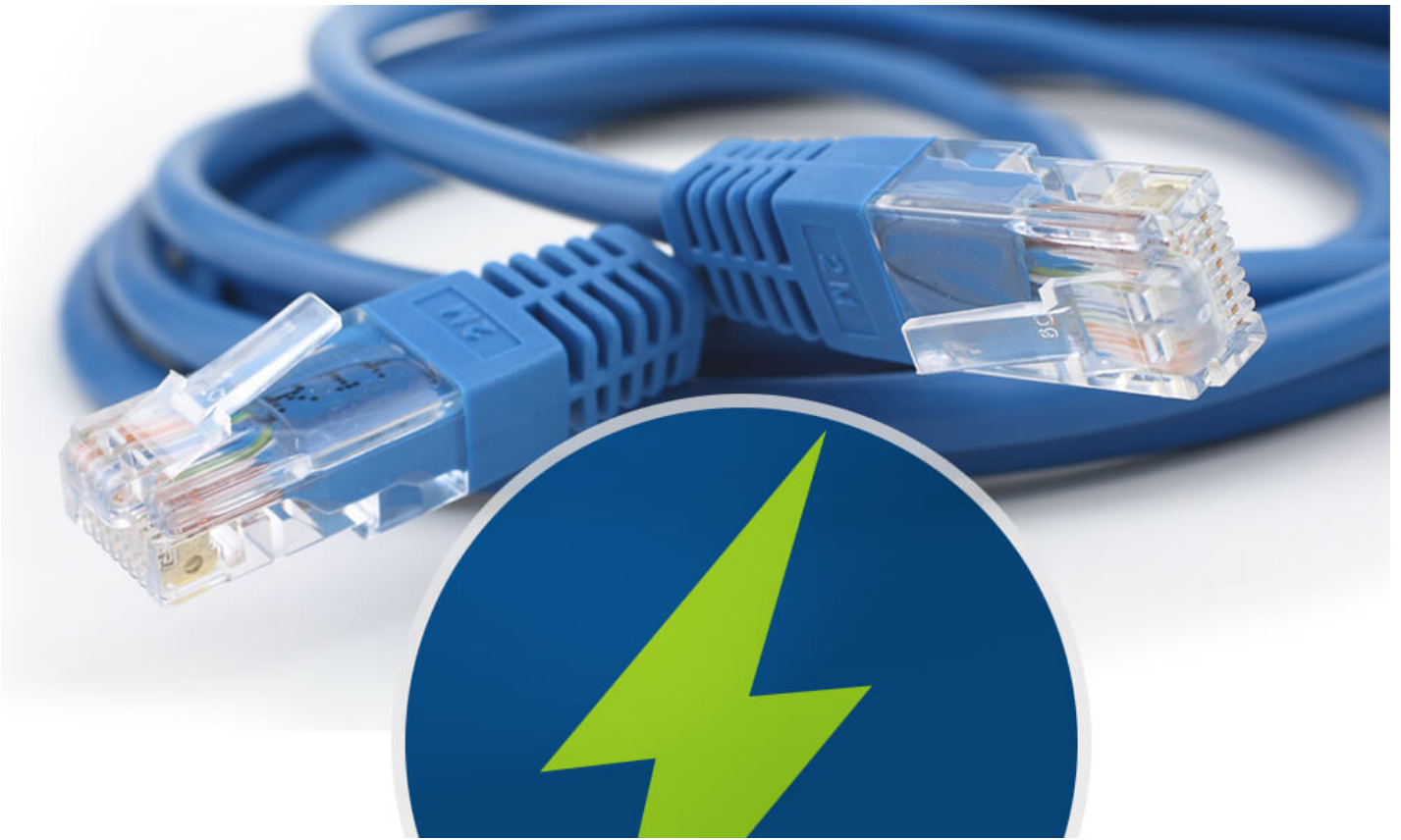
Virtual Reboot

**Защищенный удаленный доступ, где бы вы ни находились**

CN9600 обеспечивает прямое соединение на уровне BIOS с выделенным ПК/сервером, предоставляя мгновенный удаленный доступ из различных месторасположений без необходимости установки или настройки дополнительного программного обеспечения.

Двойное подключение к локальной сети / резервирование питания

CN9600 обладает возможностью двоянного подключения к локальной сети и питанию, что повышает надежность системы за счет обеспечения бесперебойной работы в любых непредвиденных обстоятельствах. Разъемы питания закреплены с помощью винтовой фиксации, обеспечивая надежность соединения при переключении питания в случае сбоя. При этом состояние питания можно легко определить по светодиодным индикаторам.



Contact Us

Get a quote for this product or get in touch with our sales experts

[Get Quote](#)

[Contact Sales](#)



Функция поддержки виртуальных носителей для быстрых обновлений системы

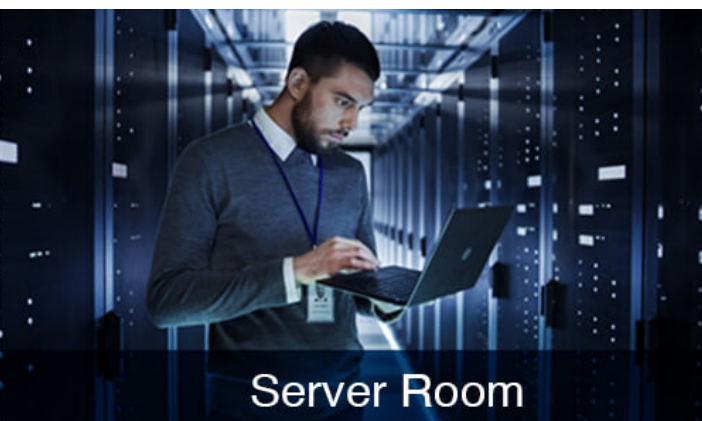
В CN9600 реализована функция авторизованной поддержки виртуальных носителей для запуска приложений и установки программного обеспечения по сети. Это особенно полезно для диагностики и устранения проблем с сетью и BIOS, а также для выполнения обновлений программного обеспечения и исправлений для поддержания вашей системы в актуальном состоянии.

Применения

CN9600 идеально подходит для использования в диспетчерских и разно-отраслевых серверных помещениях, а также при необходимости работы из дома.



Control Room



Server Room



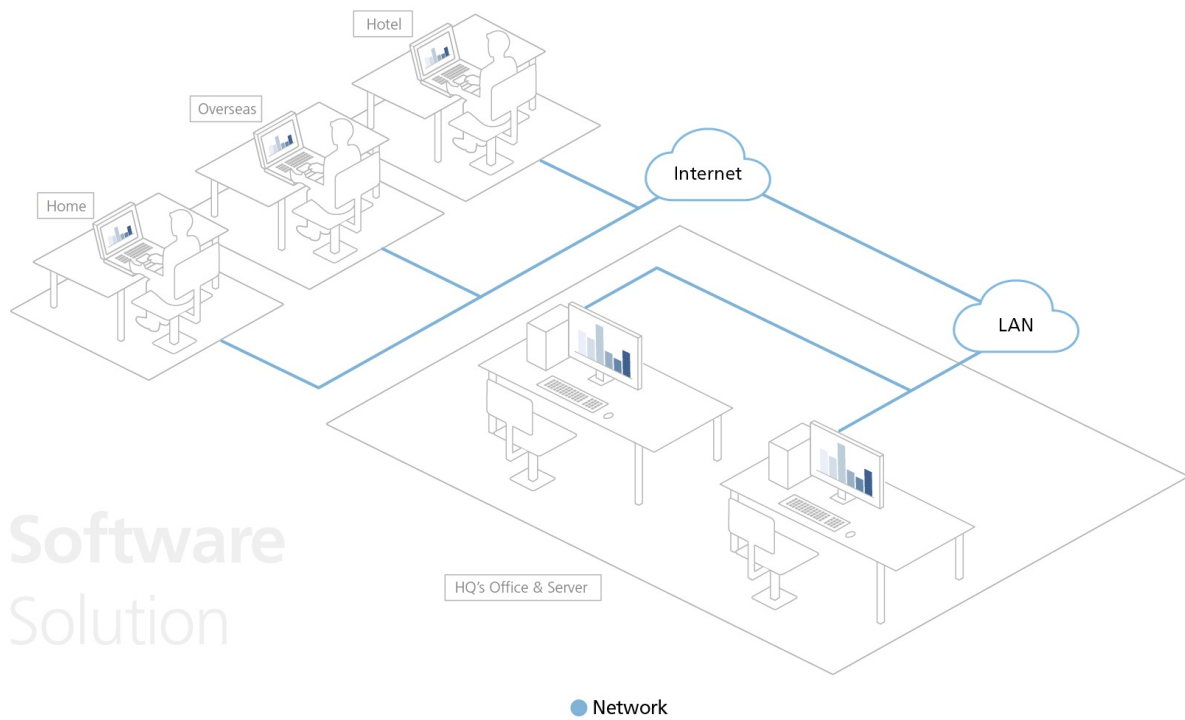
Government



Work from Home

Защищенное от взлома решение для удаленного доступа в действии

В отличие от решений сторонних производителей, таких как протокол RDP (Remote Desktop Protocol) и система удаленного доступа к рабочему столу компьютера VNC (Virtual Network Computing), KVM-переключатель с доступом по IP не требует дополнительных драйверов/программ и может работать независимо от функционирующей операционной системы, даже когда ПК/сервер находится на уровне входа в BIOS. KVM-доступ к ПК/серверу основан на прямом соединении с клавиатурой, мышью и экраном, а связь между ним и удаленной рабочей станцией надежно защищена с помощью шифрования. Для обеспечения безопасности данных и рабочего процесса от начала до конца, такой способ удаленного доступа, основанный на оборудовании, отделен от действующей операционной сети. В случае чрезвычайной ситуации он позволяет удаленно выполнять перезагрузку системы на ПК/сервере и установку обновлений программного обеспечения. Поэтому, не может быть никаких опасений относительно утечки данных, проникновению через «бэкдоры» или кибератаки любой формы, что просто не может быть гарантировано при программном решении.



Software
Solution

Сравнение продуктов

Talk to Our Experts

If you prefer to have ATEN contact you, please complete the form and a representative will be in touch with you shortly

First Name *	
Last Name *	
- Country *	
Company *	
Email *	
Phone Number	
- Customer Type *	
Job Title *	

DVI KVM-переключатель с доступом по IP CN9600 компании ATEN - это экономичное устройство с IP-подсоединением, которое позволяет получить удаленный доступ к цифровому изображению, звуку и функции поддержки виртуальных носителей через удаленное управление ПК или рабочей станцией. Соединяясь с совместимым DVI KVM-переключателем и/или KVM-консолью с ЖК-дисплеем компании ATEN (например, с 8-портовым USB DVI KVM-переключателем [CS1768](#) или DVI KVM-консолью [CL3800](#)), CN9600 добавляет им возможность доступа по IP.

По сравнению с предыдущими моделями CN9600 имеет более компактный и изящный дизайн корпуса, что способствует экономии места. В нем используется графический FPGA-процессор, обеспечивающий пользователям наилучшее качество изображения и видео, а также соответствие стандартам RS-232 DTE/DCE для управления по последовательному подключению.

Для удобства работы, расположенный на передней панели порт мини-USB, оснащён функциональностью LUC (Laptop USB Console, USB-консоли на основе ноутбука). Просто подсоединив ноутбук к данному порту, пользователи могут получить доступ к любому компьютеру, подключенному к коммутатору, что делает управление на месте еще более удобным. Тем самым, позволяя избежать необходимости в дополнительном мониторе, клавиатуре и мыши для повседневного обслуживания. Кроме того, функция поддержки виртуальных носителей (Virtual Media) позволяет с удаленной консоли организовать работу с файлами, устанавливать программное обеспечение и исправления на операционную систему, проводить диагностические тестирования.

Для обеспечения бесперебойного подключения CN9600 оснащен двумя разъемами для локальной сети (LAN), а также возможностью подсоединения двух источников питания, что делает его работу в серверном помещении непрерывной и эффективной. Также CN9600 поддерживает микрофон и динамики, как на локальной, так и удаленной консоли.

Объединяя все расширенные функциональные возможности, CN9600 представляет собой доступное и долговременное решение для управления серверами по IP-подключению, одновременно обеспечивая пользователям эффективность и надежность в эксплуатации.

Описание

- Оборудование

- Компактный и изящный дизайн корпуса для оптимизации полезности использования пространства
- Наличие графического FPGA-процессора для наилучшего качества изображения
- Обеспечивает доступ по IP к DVI KVM-переключателям, не имеющим встроенного IP-функционала*
- Локальная консоль обеспечивает поддержку клавиатуры и мыши с интерфейсами USB**
- Порт мини-USB на передней панели с функциональностью LUC (USB-консоли на основе ноутбука)
- Два сетевых интерфейса со скоростью 10/100/1000 Мбит/с для резервирования соединения или работы с двумя отдельными IP-адресами
- Сдвоенный источник питания для обеспечения бесперебойного подключения
- Поддержка мультитераминальных 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 при 60 Гц для локальной и удаленной консоли
- Поддержка звука – микрофон и динамики поддерживаются на локальной и удаленной консоли

* Совместимые KVM-переключатели: DVI Single Link KVM-переключатели компании ATEN

* Поскольку существует большое количество клавиатур/мышей с функциями, специально разработанными для ОС, отличных от Windows, они могут быть не адаптированы и могут иметь проблемы с совместимостью.

*** Некоторые функции CN9600 могут не поддерживаться в зависимости от функциональных возможностей включенного в каскад KVM-переключателя. (Например, некоторые переключатели не поддерживают функцию виртуальных носителей)

- Управление

- Соответствие стандартам RS-232 DTE/DCE для управления по последовательному подключению

- До 64 учетных записей пользователей – до 32 одновременно работающих пользователей
- Управление правами консольного доступа
- Функция завершения сеанса – администраторы могут завершать текущие сеансы
- Регистрация событий и поддержка сервера регистрации на основе Windows
- Регистрация событий – CN9600 может регистрировать все происходящие на нем события и записывать их в базу данных с возможностью поиска
- Важные события системы отправляются по электронной почте и с помощью ловушек SNMP; также имеется поддержка системного журнала (Syslog)
- Возможность удаленного обновления микропрограммы
- Доступ к CN9600 через встроенное средство просмотра последовательных подключений или через стороннее программное обеспечение (например, PuTTY) для сеансов Telnet и SSH
- Поддержка Out of Band – доступ к CN9600 через его последовательный порт по коммутируемому соединению
- 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 управления ATEN [CC2000](#)
- Интеграция с программным обеспечением для видеорегистрации событий ATEN [CCVSR](#)
- Поддержка консольных станций KVM-переключателей с доступом по IP компании ATEN ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- Поддержка DDNS – позволяет сопоставить динамический IP-адрес, назначенный сервером DHCP, с именем хоста
- Поддержка экспорта/импорта 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, 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
- Поддержка шифрования с использованием TLS 1.2 и 2048-битных сертификатов RSA для обеспечения безопасного входа пользователей через браузер
- 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 1.1 и USB 2.0, запоминающих устройств USB, жестких дисков и образов ISO

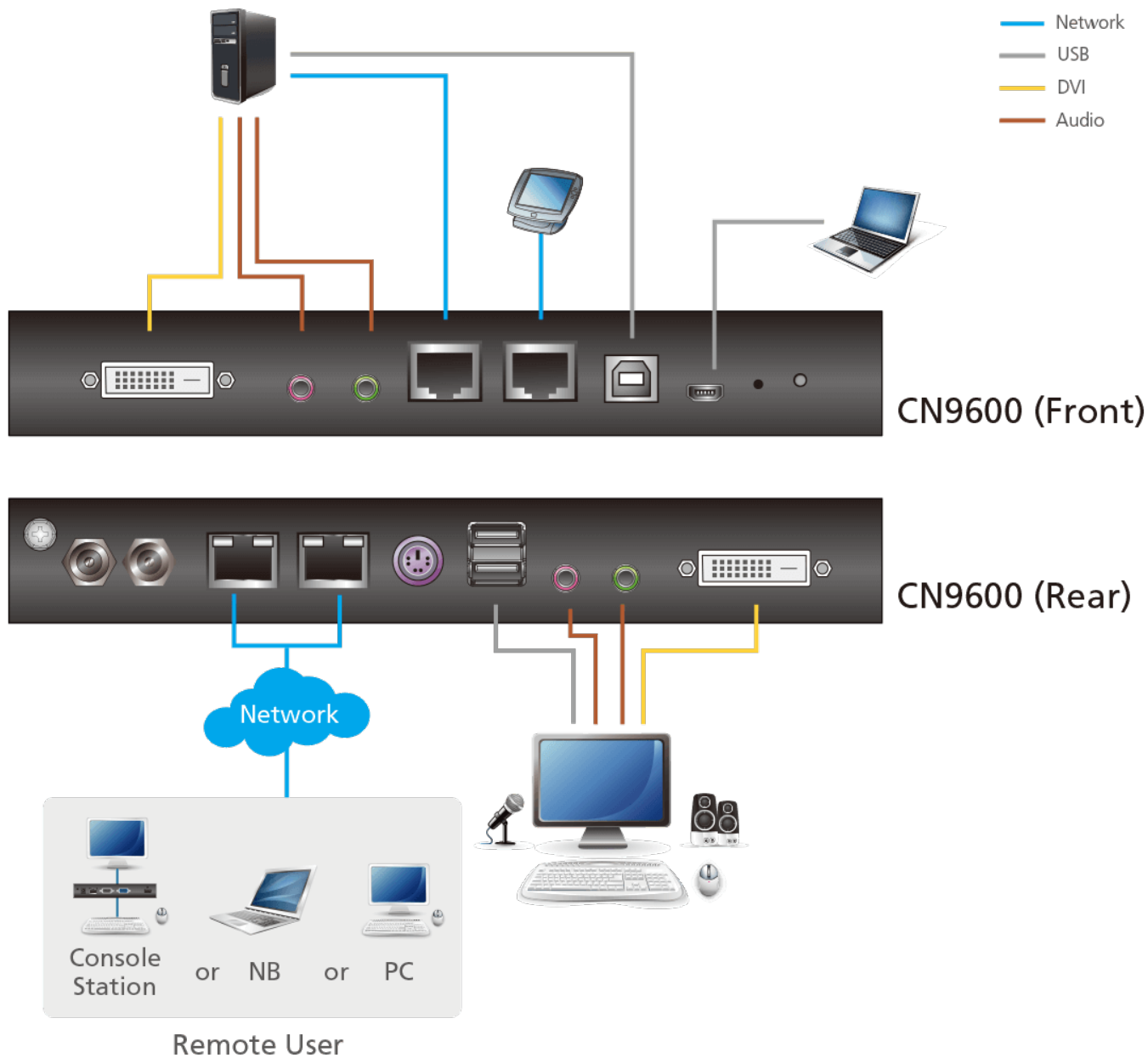
• Виртуальный удаленный рабочий стол

- 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™ – автоматически синхронизирует движения мыши на локальном и удаленном устройстве
- Поддержка макрокоманд выхода
- Доступ на уровне BIOS

Спецификация

Разъемы	
Порты консоли	2 x гнезда USB тип A (белого цвета) 1 x гнездо DVI-D (белого цвета) 1 x миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета) 1 x миниатюрное гнездо стерео (розового цвета)
KVM порты	1 x гнездо USB тип B (белого цвета) 1 x гнездо DVI-D (белого цвета) 1 x миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета) 1 x миниатюрное гнездо стерео (розового цвета)
Порты LAN	2 x гнезда RJ-45
Виртуальная среда	1 x гнездо мини-USB тип B
Питание	2 x разъема для подключения источника постоянного тока
Последовательный	2 x гнезда RJ-45
Управление	1x гнездо PS/2
Переключатели	
Сброс параметров	1 x полу-утопленная кнопка (черного цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Светодиодные индикаторы	
Питание	1 (зеленого цвета)
Видео	локальная консоль - 1920 x 1200 при 60 Гц удаленная консоль - 1920 x 1200 при 60 Гц
Энергопотребление	DC5V:5.55W:30BTU
Температура и влажность	
Рабочая температура	0 - 50°C (для CN9600) 0 - 40°C (для адаптера питания)
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	0.84 kg (1.85 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	20.00 x 15.49 x 2.85 cm (7.87 x 6.1 x 1.12 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.