Simply Better Connections

RCM101D

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



DVI KVM-переключатель с доступом по IP модели RCM101D компании ATEN поддерживает режим Panel Array для отслеживания всех машин при использовании нескольких продуктов из RCM-линейки компании. В нем предлагаются расширенные и эксклюзивные RCM и OCR API (DDL) интерфейсы с различными функциями для облегченного управления. Кроме того, использование дополнительной кнопки управления IP-доступом к KVM модели 2XRT-0015G дает пользователям RCM101D возможность включения или отключения привилегий удаленного управления.

DVI KVM-переключатель RCM101D, 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 с ЖК-дисплеем CL6700), RCM101D добавляет им возможность доступа по IP.

Для удобства работы, расположенный на задней панели порт мини-USB, оснащен 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 диагностическое тестирование.

Для обеспечения бесперебойного подключения RCM101D оснащен двумя разъемами для локальной сети (LAN), а также возможностью подсоединения двух источников питания, что сделает его работу в серверном помещении непрерывной и эффективной. Также RCM101D поддерживает микрофон и динамики, как для локального, так и удаленного использования.

Компания ATEN сосредоточена на создании доступных и долговременных решений для управления серверами по IP-подключению и ручается, что оборудование стоит вложений благодаря своей эффективности и надежности в эксплуатации. Компания гарантирует, что Ваши инвестиции в RCM101D защищены и обеспечены постоянным качеством работы продукта.

Описание

- Эксклюзивные функции RCM-продуктов
  - Поддержка кнопки управления IP-доступом к KVM модели 2XRT-0015G, позволяющей пользователям включать/отключать привилегии удаленного управления
  - Поддержка режима Panel Array или программного обеспечения от ATEN для отслеживания всех машин, операторами располагающими несколькими RCM-продуктами
  - Поддержка эксклюзивного интегрированного интерфейса RCM API (DLL) с различными функциями, нацеленными на системных интеграторов
  - Поддержка интерфейса OCR API (DLL) для оптического распознавания символов

Оборудование

- Обеспечивает доступ по IP к KVM-переключателям, не имеющим встроенного IP-функционала*
- Локальная консоль обеспечивает поддержку клавиатуры и мыши с интерфейсами PS/2 и USB**
- Порт мини-USB на задней панели с функциями поддержки виртуальных носителей (Virtual Media), а также 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 резервирования
- Поддержка мультиплатформенных серверных сред: устройства последовательной передачи данных на базе Windows, Mac, Sun, Linux и VT100s
- Функция поддержки виртуальных носителей***
- Поддержка высокого разрешения изображения - до 1920 x 1200 при 60 Гц для локальной и удаленной консоли
- Повышенная передача кол-ва кадров в секунду, обеспечивающая быстрый отклик в отображении
- 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 RCM101D могут не поддерживаться в зависимости от функциональных возможностей включенного в каскад KVM-переключателя. (Например, некоторые переключатели не поддерживают функцию виртуальных носителей)

Управление

- До 64 учетных записей пользователей – до 32 одновременно работающих пользователей
- Управления правами консольного доступа
- Функция завершения сеанса – администраторы могут завершать текущие сеансы
- Регистрация событий и поддержка сервера регистрации на основе Windows
- Регистрация событий – RCM101D 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 RCM101D через встроенное средство просмотра последовательных подключений или через стороннее программное обеспечение (например, PuTTY) для сеансов Telnet и SSH
- Поддержка Out of Band – доступ к RCM101D 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
- Поддержка функции PON для удаленного управления устройством PN0108
- Поддержка DDNS – позволяет сопоставить динамический IP-адрес, назначенный сервером DHCP, с именем хоста
- Поддержка экспорта/импорта учетных записей пользователей и параметров конфигурации
- Разрешение доступа через браузер – дополнительная функция безопасности, позволяющая разрешить/запретить доступ через браузер/http/https
- Поддержка IPv6
- Функция блокировки консоли – гибкое управление правами доступа к консоли

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

- Поддержка TLS 1.2 и 2048-битных сертификатов RSA для обеспечения безопасного входа пользователей через браузер
- 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

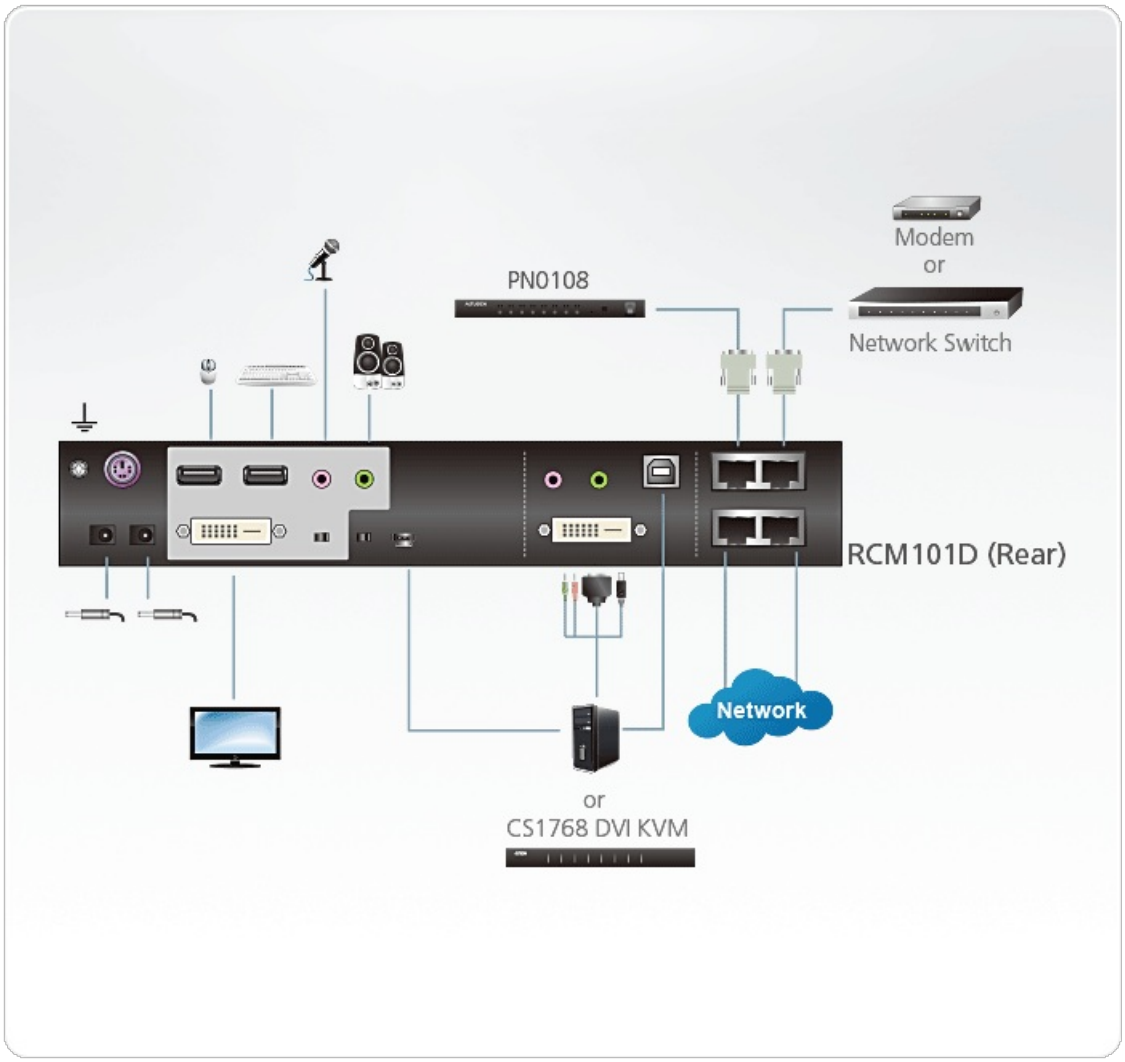
- Настройка качества и допустимых отклонений видеосигнала для оптимизации скорости передачи данных; возможность использования монохромных цветов, а также задания порогов и настроек шума для сжатия данных в условиях малой полосы пропускания
- Полноэкранное или масштабируемое изображение
- Электронная 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
PON	1 x гнездо RJ-45
Последовательный	1 x гнездо RJ-45
Управление	1x гнездо PS/2
Переключатели	
Сброс параметров	1 x полутопленная кнопка (черного цвета)
Выбор функции USB	1 x ползунковый переключатель (черного цвета)
Блокировка консоли	1 x ползунковый переключатель (черного цвета)

Светодиодные индикаторы	
Состояние консоли	1 (зеленого цвета)
10/100/1000 Мбит/с	2 (оранжевого/ оранжевого + зеленого /зеленого цвета)
Дистанционный вход	1 (зеленого цвета)
Питание	1 (зеленого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Видео	локальная консоль - 1920 x 1200 при 60 Гц RB удаленная консоль - 1920 x 1200 при 60 Гц RB
Энергопотребление	DC5.3V:5.56W:30BTU
Температура и влажность	
Рабочая температура	0 - 50˚C
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	0.88 kg (1.94 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	26.00 x 7.64 x 4.20 cm (10.24 x 3.01 x 1.65 in.)
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ).

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.