Simply Better Connections

RCM816

KVM-переключатель с доступом по IP линейки продуктов для дистанционного наблюдения и управления (RCM)



KVM-переключатель RCM816 обладает превосходным разрешением изображения Full HD 1920 x 1200, стандартом безопасности FIPS 140-2 с уровнем 1 и вдвое большей скоростью передачи для устройств виртуальной среды. Он предоставляет пользователям доступ, как с локальной консоли, так и удаленный доступ по IP для мониторинга и управления центром обработки данных с помощью сетевого доступа. Кроме того, обеспечивается внеполосный доступ с поддержкой внешнего модема для устранения неполадок на уровне BIOS, в случае отключения или отсутствия локальной сети.

Использование дополнительной кнопки управления IP-доступом к KVM модели 2XRT-0015G дает пользователям возможность включения или отключения привилегий удаленного управления KVM-переключателем с доступом по IP RCM816. Для отслеживания всех машин операторами, располагающими несколькими RCM-продуктами, поддерживается режим Panel Array Переключатели линейки продуктов RCM (Remote Control & Monitoring) поддерживают передовые и эксклюзивные интерфейсы RCM и OCR API (DLL) с различными функциями, нацеленными на облегчение управления. Обладая двумя сетевыми адаптерами, KVM-переключатель RCM816 обеспечивает возможность надежного удаленного доступа ко всему подключенному оборудованию.

Для осуществления контроля и управления всем центром обработки данных KVM-переключатель RCM816 поддерживает как отдельные блейд-серверы, так и платформы. Функция взаимодействия по энергопитанию (Power Association) позволяет связать KVM-порты с розетками блоков распределения питания (PDU) компании ATEN для управления энергопитанием, подсоединенных серверов с помощью встроенного пользовательского интерфейса.

Дополнительными эксклюзивными возможностями являются: электронная доска сообщений, режим Panel Array Mode™, функции Mouse DynaSync™ и идентификации адаптера (Adapter ID).

KVM-переключатель RCM816 сэкономит Вам время и деньги, позволяя администраторам управлять центрами обработки данных практически из любой точки мира. Это поможет минимизировать транспортные расходы и стоимость MTTR (среднего времени ремонта), обеспечивая при этом максимально возможную доступность для существующих сервисов центра обработки данныхе.

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 с 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
  - Высокая степень безопасности - поддерживается стандарт безопасности FIPS 140-2 с уровнем 1
  - Вдвое большая скорость передачи данных для устройств виртуальной среды
  - Улучшенный графический процессор на основе FPGA матрицы с разрешением уровня Full HD, 1920 x 1200
  - Совместное использование одной локальной консоли и одного/двух/четырех/восьми независимых соединений для доступа к подключенным серверам

Оборудование

- Высокая концентрация портов - использование разъемов RJ-45 позволяет разместить до 16 портов в корпусе высотой 1U
- USB-порт для консоли на базе ноутбука – выделенный USB-порт для непосредственного подключения ноутбука для удобства работы с консолью
- Одна/две/четыре/восемь отдельных шины для удаленного доступа к KVM-переключателю по IP-подключению
- Два сетевых интерфейса со скоростью 10/100/1000 Мбит/с для резервирования соединения или работы с двумя отдельными IP-адресами
- Поддержка блейд-серверов
- Поддержка подключений PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) и последовательного подключения (RS-232)
- Локальная консоль обеспечивает поддержку USB-клавиатуры и мыши
- Поддержка мультиплатформенных серверных сред: устройств последовательной передачи данных на базе Windows, Mac, Sun, Linux и VT100
- Поддержка звука
- Высокое разрешение изображения – до 1920 x 1200 на 60 Гц при 24-битной глубине цвета на локальной консоли и для удаленных подключений
- Наблюдение и управление 16 компьютерами при одноуровневом или 512 компьютерами при каскадном подключении*
  * KVM-переключатели совместимые для каскадного подключения: CS9134, CS9138, CS1308, CS1316, KH1508A и KH1516A

Управление

- Поддержка до 64 учетных записей пользователей с возможностью совместного использования управления 32-умя пользователями
- Энергосберегающий интеллектуальный вентилятор охлаждения с изменяемой скоростью вращения в зависимости от температуры
- Регистрация событий и поддержка сервера регистрации на основе Windows
- Уведомление о критических событиях через SMTP email; SNMP trap и поддержка Syslog
- Настраиваемые уведомления о событиях
- Возможность обновления встроенной микропрограммы
- Доступ по вспомогательному каналу - поддержка модема с возможностью вызова/обратного вызова/отключения вызова
- Функция идентификации адаптера (Adapter ID): сохранение информации о портах, позволяя администраторам переносить серверы на другие порты без необходимости перенастройки адаптеров и коммутаторов
- Режим совместного использования порта позволяет одновременно нескольким пользователям получить доступ к серверу
- Поддержка функции взаимодействия по энергопитанию (Power Association), связывающей KVM-порты с розетками PDU компании ATEN для удаленного управления энергопитанием
- Совместимость с IPv6

Удобный интерфейс

- Поддержка эксклюзивного режима Panel Array Mode™ , разработаного компанией ATEN для одновременного мониторинга доступа с локальной консоли и удаленных пользователей
- Локальная консоль, графический интерфейс на основе браузера и приложение для ОС, обладают унифицированным многоязычным интерфейсом, что позволяет сократить время обучения пользователей и повысить производительность
- Поддержка клиентов различных платформ (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Поддержка различных браузеров: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Интерфейс на основе браузера с применением обычной веб-технологии позволяет администраторам выполнять административные задачи без необходимости предварительной установки программного обеспечения Java
- Возможность запуска пользователем в одном сеансе нескольких виртуальных удаленных рабочих столов для управления несколькими подключенными северами
- Полноэкранный или настраиваемый по размеру и масштабу виртуальный удаленный рабочий стол
- Трансляция действий клавиатуры/мыши – ввод с клавиатуры и мыши может дублироваться на все подключенные серверы
- Синхронизация видео с локальной консолью – информация EDID монитора локальной консоли хранится в кабелях-адаптерах KVM для оптимизации разрешения экрана

Средства повышенной безопасности

- Поддержка удаленной 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 по IP/MAC
- Настраиваемые пользовательские и групповые разрешения для доступа к серверу и управления

- Утилита автоматического создания запросов на подпись сертификата и аутентификация сторонних сертификатов 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
- Взаимодействие с серверами, оснащенными USB-портами, на уровне операционной системы и BIOS
- Поддержка DVD/CD-дисководов, USB-носителей информации, жестких дисков персональных компьютеров и ISO-образов

Виртуальный удаленный рабочий стол

- Качество изображения может быть настроено для оптимизации скорости передачи данных; возможность установки монохромной палитры, а также задания порогов и настроек шума для сжатия данных в условиях малой полосы пропускания
- Полноэкранное или масштабируемое изображение
- Функция электронной доски сообщений позволяет удаленным пользователям общаться между собой
- Функция Mouse DynaSync™ – автоматическая синхронизация локальных и удаленных перемещений указателя мыши
- Поддержка макрокоманд выхода
- Экранная клавиатура с поддержкой нескольких языков
- Доступ на уровне BIOS для устранения неполадок

Спецификация

Подключения к консоли	
Локальный	1
Дистанционный	8
Компьютерные подключения	
Прямое	16
Максимальное значение	512 (через каскадное подключение KVM)
Выбор порта	Кнопки, "горячая" клавиша, графический интерфейс пользователя
Разъемы	
Порты консоли	2 x гнезда USB тип A (белого цвета) 1 x гнездо DVI-D (белого цвета) 1 x VGA HDB-15 (синего цвета) 1 x гнездо RJ-45 (черного цвета)
USB порт	3 x гнезда USB тип A
Аудио	2 x гнезда аудио
Порт USB консоли ноутбука (LUC)	1 x гнездо mini-USB
KVM порты	16 x гнезд RJ-45
Последовательный	1 x гнездо RJ-45
PON	1 x гнездо RJ-45
Порты LAN	2 x гнезда RJ-45
Питание	1 x IEC 60320/C14

Переключатели	
Выбор порта	2 x кнопки
Сброс параметров	1 x полуутопленная кнопка
Питание	1 x переключатель
Светодиодные индикаторы	
В сети/ Выбрано	16 (зеленого/оранжевого цвета)
Связь 10/ 100/ 1000 Мбит/с	2 (красного/оранжевого/зеленого цвета)
Питание	1 (синего цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	PS/2; USB
Видео	
Локальный	1920 x 1200 при 60 Гц
Дистанционный	1920 x 1200 при 60 Гц
Интервал проверки	1 – 255 секунд
Номинальная входная мощность	100–240 В переменного тока ; 50-60 Гц; 1 A
Энергопотребление	AC110V:60.93W:326BTU AC220V:59.43W:317BTU
Температура и влажность	
Рабочая температура	0 - 40˚C
Температура хранения	-20 - 60˚C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	5.33 kg (11.74 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 x 16.22 x 1.73 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.