Simply Better Connections

KM0932

9-консольный 32-портовый матричный KVM-переключатель по кабелю Cat 5 с портом Daisy-Chain

Матричные KVM-переключатели ATEN предназначены для современных центров обработки данных, требующих надежного, безопасного доступа и управления несколькими серверами. Обладая поддержкой неблокируемого доступа и гибкого расширения, матричные KVM-переключатели обеспечивают надежное видео управление в реальном времени всеми устройствами центра обработки данных.

Функции автоматической компенсации перекосов и автоматической компенсации сигнала (ASC) матричных KVM-переключателей обеспечивают передачу высококачественного видеоизображения по кабелю Cat 5e/6 - 1280x1024, 60 Гц на расстоянии до 300 метров. Первый в отрасли полноэкранный графический интерфейс пользователя предоставляет удобное в управлении древовидное отображение установленных устройств, что позволяет не только экономить время и затраты на обучение, но и повысить эффективность работы пользователей.

Описание

- **Оборудование**
- Возможность независимого и одновременного управления с 9 консолей 32 серверами, непосредственно подключенными к KVM-переключателю
- Гибкие возможности расширения – система может разрастаться в соответствии с Вашими потребностями:
  • Возможность подключения к главному переключателю шлейфом (в стек, Daisy-chain) до 7 матричных дополнительных KVM-переключателей
  • Возможность трехуровневого каскадного подключения KVM-переключателей
  • Поддержка KVM-переключателей для каскадного подключения моделей KH1508/KH1516/KN2116A/KN2124v/KN2132/KN2140v/KN4116/KN4124v/KN4132/KN4140v
  • Поддержка расширения консоли – допускается подключение к серверам системы до 18 консолей при использовании KVM кабель-адаптеров KA7178 Dual Output или конфигурации Dual Root * НОВИНКА!
- Поддержка звука для мультимедийных устройств
- Наличие резервирования питания для работы в режиме 24 x 7
- Поддержка различных платформ: PC, Mac, Sun, а также доступ к консолям последовательной передачи данных – любой тип консоли может управлять компьютерами любого типа; поддержка смешанных комбинаций (PS/2 и USB) как со стороны консоли, так и стороны компьютера
- Компактная конструкция – занимает 1U рабочего пространства при установке в стойку

  * Поддержка конфигурации Dual Root зависит от версии микропрограммы

- **Удобный интерфейс**
- Полноэкранный графический интерфейс пользователя – экономит время и затраты на обучение, и повышает эффективность работы пользователей
- Встроенный веб-интерфейс упрощает настройку и управление системой
- Комбинированное древовидное меню – все подключенные устройства представлены в одном древовидном меню, что упрощает доступ и управление
- Список портов автоматически пополняется при добавлении станций – при изменении последовательности станций автоматически изменяются имена портов
- Многоязычный интерфейс пользователя – английский, немецкий, японский, корейский, традиционный китайский, упрощенный китайский

и русский
- Режим упрощения экранного меню позволяет ограничить функциональность для любых типов учетных записей пользователей НОВИНКА!

- **Удобное управление портами**
- Возможность выбора компьютеров с помощью графического интерфейса пользователя или комбинаций горячих клавиш
- Управление доступом на уровне портов – пользователи имеют доступ только к тем портам, для которых они авторизованы – независимо от того, идет речь о единичной станции или многоуровневой системе
- Функция “Console Selector” позволяет установить соединение между выбранной консолью и портом для удобного просмотра и работы с компьютерами
- Функция “Push Video Hotkey” позволяет пользователям подключать соединение своей консоли с портом к другой консоли для просмотра или работы
- Пользователи могут одновременно пользоваться функциями нескольких компьютеров – пользователь может работать и слушать музыку на одном компьютере, и при этом использовать функцию виртуальных носителей на втором
- Функция MultiView поддерживает группирование для доступа через один порт к компьютеру, подключенному к нескольким портам с применением нескольких видеокарт НОВИНКА!
- Функция “Multicast Audio” (многосторонней передачи звука) предоставляет нескольким консолям получать доступ к одному и тому же KVM-порту – позволяет пользователям слышать звук, воспроизводимый через один порт
- Различные режимы работы портов обеспечивают гибкость в управлении серверами:
  • Scan (Сканирование) – позволяет автоматически отслеживать выбранные пользователем компьютеры
  • Exclusive (Исключительно) – предоставляет пользователю, который первым обратился к порту, исключительные права просмотра и управления до тех пор, пока он не перестанет обращаться к этому порту
  • Occupy (Занять) – предоставляет пользователю, который первым обратился к порту, право управления этим портом, в то время как другие пользователи могут только просматривать его
  • Share (Совместное использование) – позволяет нескольким пользователям одновременно получать доступ и управлять портом
- Поддержка широковещания позволяет одновременно выполнять одну команду на нескольких серверах
- Отключение функции Панель инструментов – отключение отображения Панели инструментов на экране при использовании горячей клавиши «панель инструментов». При этом пользователь немедленно возвращается к графическому интерфейсу пользователя

Управление

- Поддержка до 1024 учетных записей пользователей и 255 учетных записей групп
- Трехуровневая защита паролем: супер-администратор, администратор и пользователь
- Строгая политика использования паролей с такими возможностями как истечение срока действия пароля, необходимость смены пароля, отключение учетных записей и истечение срока действия учетной записи
- Режим входа с выключением экранного меню позволяет осуществлять неавторизованный вход НОВИНКА!
- Режим входа с выключением RS-232 позволяет осуществлять неавторизованный вход через последовательный терминал НОВИНКА!
- Интеллектуальное назначение пути – главная станция системы с каскадированием или гирляндным подключением может назначать пользователям оптимальный путь
- Интеграция Power Over the NET™ для управления питанием
- Функция назначения питания позволяет связывать порты KVM-переключателя с розетками блоков распределения питания (PDU) для удаленного управления питанием серверов с помощью интерфейса KVM-переключателя
- Поддержка управления портом RS-232 позволяет администратору управлять доступом к KVM-портам для всех подключенных к переключателю консолей – любая консоль может быть назначена любому KVM-порту через единый интерфейс
- Функция управления сеансами – возможность закрывать сеансы позволяет администраторам выводить пользователей из системы
- Сохранение и восстановление настроек и данных учетных записей пользователей
- Возможность одновременного обновления микропрограммы на всех подчиненных KVM-переключателях системы с гирляндным или каскадным подключением, и на всех подключенных соединительных кабель-адаптерах
- Функция Adapter ID (Идентификатора адаптера) – данные настройки соединительного кабель-адаптера хранятся в адаптере, что позволяет заново не настраивать адаптер при перемещении сервера на новый порт
- Поддержка удаленной авторизации; RADIUS, LDAP, TACACS, LDAPS и MS Active Director
- Поддержка серверов ATEN Log Server и Syslog Server

- **Функция виртуальных носителей (Virtual Media)**
- Поддержка функции виртуальных носителей позволяет отображать содержимое носителей данных на подключенных к переключателю серверах, что позволяет операторам переносить файлы, устанавливать приложения, обновлять ОС и проводить диагностические тестирования с одной консоли
- Работа с серверами с поддержкой USB на уровне операционной системы и BIOS
- Поддержка приводов DVD/CD и запоминающих USB-устройств
- Поддержка одновременной установки считывателей смарт-карт и виртуальных носителей на компьютерах, соединенных при помощи кабель-адаптеров KA7177 НОВИНКА!

- **Видео**
- Дисплей пользователя автоматически подстраивается под разрешение на удаленных серверах
- Превосходное качество изображения – поддерживает входное разрешение до 1920 x 1200 при 60 Гц на расстоянии до 200 метров; 1280 x 1024 при 60 Гц до 300 метров (при использовании KA7230 или KA7240)
- Превосходное качество изображения – поддерживает входное разрешение до 1920 x 1200 при 60 Гц на расстоянии до 150 метров; 1280 x 1024 при 60 Гц до 200 метров (при использовании KA7230S или KA7240S)
- Получение и хранение EDID-информации монитора с возможностью обновления в KVM-адаптерах для достижения оптимального

разрешения экрана
- Автоматическая компенсация сигнала (ASC) обеспечивает оптимальное качество видеоизображения на расстоянии до 300 метров между компьютерами и консолями – не требуется настройка DIP-переключателями
- Улучшенное качество передачи видеоизображения, благодаря поддержке автоматической компенсации перекоса для консольного модуля KA7240 и новой серии KVM кабель-адаптеров *

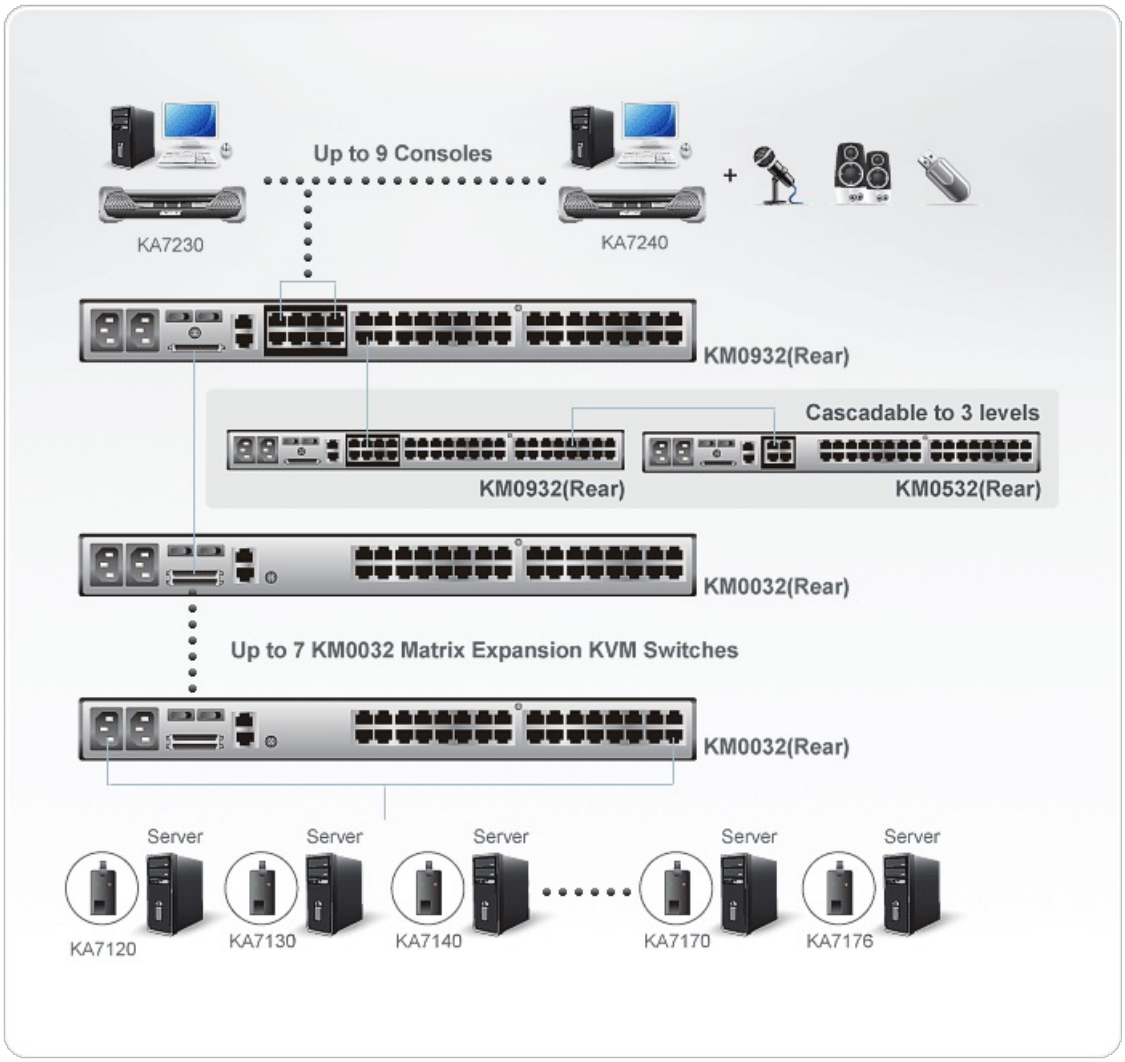
  * При использовании KVM кабель-адаптеров серии KA7xxx.
  Примечание: с августа 2021 года KVM кабель-адаптеры KA7140 / KA7166 / KA7168 / KA7169 / KA7176 / KA7177 / KA7178 не поддерживают KM0932 / KM0532. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительной информации о совместимости продуктов серии KA7XXX.

Спецификация

Компьютерные подключения	
Прямое	32
Подключения к консоли	9
Выбор порта	Графический интерфейс пользователя, комбинация горячих клавиш
Разъемы	
Порты консоли	9 x гнезд RJ-45
KVM порты	32 x гнезда RJ-45
Порты гирляндного подключения	1 x гнездо VHDCI 68 (черного цвета)
Порты LAN	1 x гнездо RJ-45
PON	1 x гнездо RJ-45
Питание	2 x гнезда IEC 60320/C14
Переключатели	
Сброс параметров	1 x полу-утопленная кнопка
Питание	2 x переключателя
Обновление микропрограммы	1 x ползунковый переключатель
Светодиодные индикаторы	
Порт KVM (В сети/ Выбрано)	32 (двухцветный Зеленого/ Оранжевого или Красного цвета)
Консоль	9 (Зеленого цвета)
Питание	1 (Синего цвета)
Номинальная входная мощность	100 - 240 В; 50/60 Гц; 1 A
Энергопотребление	AC110V:50.61W:237BTU AC220V:53.87W:253BTU
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	PS/2; USB

Интервал проверки	1-240 секунд
Видео	При работе с KA7230S или KA7240S, 1920x1200 при 60 Гц (150 м), 1280x1024 при 60 Гц (200 м); При работе с KA7230 или KA7240, 1920x1200 при 60 Гц (200 м); 1280x1024 при 60 Гц (300 м)
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	6.08 kg (13.39 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.84 x 41.09 x 4.40 cm (17.26 x 16.18 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.