Simply Better Connections

KM0032

32-портовый матричный KBM-коммутатор по кабелю Cat 5

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 автоматического выравнивания 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 гирляндного подключения к главному переключателю (KM0932/KM0532) до 7 матричных расширительных KVM-переключателей
- Поддержка звука для мультимедийных устройств
- Резервное питание для круглосуточной бесперебойной работы
- 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 на стороне консоли, так и на стороне компьютера
- Компактная конструкция – при монтаже в стойке занимает 1U рабочего пространства
- **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**
- Компьютеры выбираются с помощью графического интерфейса пользователя или 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
- Переключатель пульта управления позволяет производить установку системного пульта управления для соединений портов, что упрощает просмотр и эксплуатацию компьютеров
- С помощью горячей клавиши «Нажать на видео» пользователи могут перемещать подключения к порту от одного пульта управления на другой для просмотра и работы
- Пользователи могут одновременно пользоваться функциями нескольких компьютеров – пользователь может работать и слушать музыку

на одном компьютере, и при этом использовать виртуальный носитель 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 обеспечивает доступ к одному порту KVM пульта управления для нескольких пользователей, позволяя им прослушивать звуковые файлы, передаваемые по данному порту
- Различные режимы работы портов обеспечивают гибкость в управлении серверами:
  • Сканирование – позволяет автоматически отслеживать выбранные пользователем компьютеры
  • Исключительно – предоставляет пользователю, который первым обратился к порту, исключительные права просмотра и управления до тех пор, пока он не перестанет обращаться к этому порту
  • Занять – предоставляет пользователю, который первым обратился к порту, право управления этим портом, в то время как другие пользователи могут только просматривать его
  • Использовать совместно – позволяет нескольким пользователям одновременно обращаться 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 KVM порты переключателя с розетками питания PDU´s для удаленного управления питанием серверов через интерфейс переключателя
- Поддержка управления портом RS-232 позволяет администратору управлять доступом портов KVM для всех подключенных к переключателю консолей - это позволяет использовать один интерфейс для назначения любой консоли к любому порту KVM
- Управление сеансами – возможность закрывать сеансы позволяет администраторам выводить пользователей из системы
- Сохранение и восстановление настроек и данных учетных записей пользователей
- Возможность одновременного обновления прошивки на всех подчиненных переключателях системы с гирляндным или каскадным подключением, и на всех подключенных соединительных кабелях
- Номер адаптера – данные настройки соединительного кабеля хранятся в адаптере, что позволяет не настраивать заново 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
- **Виртуальный носитель**
- Поддержка виртуального носителя 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 устройств USB
- Поддержка одновременной установки считывателей смарт-карт и виртуальной среды на компьютерах, соединенных при помощи соединительных кабелей KA7177 НОВИНКА!
- **Видео**
- Дисплей пользователя автоматически подстраивается под разрешение на удаленных серверах
- Высочайшее качество видеоизображения – 1280 x 1024, 60 Гц, на расстоянии до 300 метров
- Get and store EDID monitor information for updates on KVM adapters for optimum display resolutions
- Автоматическая компенсация сигнала (ASC) обеспечивает оптимальное качество видеоизображения на расстоянии до 300 метров между компьютерами и консолями – настройка DIP-переключателей не требуется
- Улучшенное качество передачи видеоизображения, благодаря поддержке автоматической компенсации перекоса для модуля пульта управления KA7240, и обновленная версия кабеля с адаптером KVM серии *

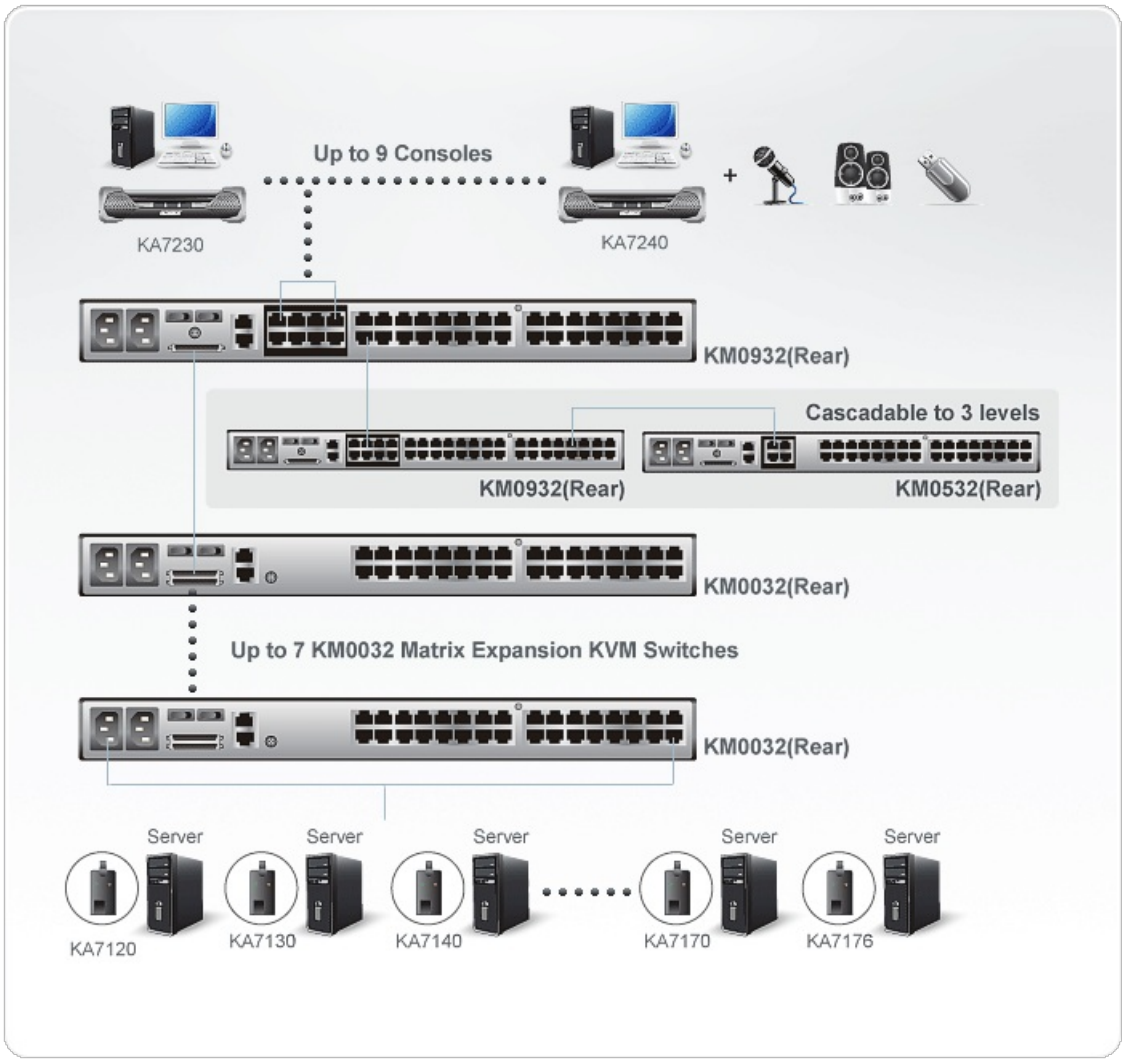
* При использовании соединительного кабеля KVM серии KA7xxx.

Спецификация

Компьютерные подключения	
Прямое	32
Выбор порта	Графический интерфейс пользователя, клавиша быстрого вызова
Разъемы	
KVM порты	Гнездо RJ-45 - 32 шт.

Порты гирляндного подключения	Гнездо VHDCI 68 (черного цвета) - 2 шт.
Обновление микропрограммы	Гнездо RJ-45 - 1 шт.
PON	Гнездо RJ-45 - 1 шт.
Питание	IEC 60320/C14 - 2 шт.
Переключатели	
Сброс параметров	Полузаглубленная кнопка - 1 шт.
Питание	Круглодисковая кнопка - 2 шт.
Обновление микропрограммы	Ползунок - 1 шт.
Светодиодные индикаторы	
В сети/ Выбрано (Порт KVM)	32 Двухцветный (Зеленого/ Оранжевого или Красного цвета)
ID станции	7-сегментный LED (Оранжевого цвета) - 2 шт.
Питание	1 (Синего цвета)
Номинальная входная мощность	100 - 240 В; 50/60 Гц; 1 А
Энергопотребление	120 В/ 50 Вт; 240 В/ 51 Вт
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	PS/2; USB
Интервал проверки	1-240 секунд
Видео	1280 x 1024 при 60 Гц макс. 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	6.06 kg (13.35 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.