

KE6910

2K DVI-D Dual Link KVM-удлинитель с доступом по IP



2K DVI-D Dual Link KVM-удлинитель с доступом по IP KE6910 состоит из высокопроизводительного IP-передатчика ([KE6910T](#)), который подключается к компьютеру и приемника ([KE6910R](#)), обеспечивающего консольный доступ из отдельного расположения. Он предоставляет доступ с удаленной USB-консоли (включающей USB-клавиатуру, мышь и DVI-монитор) к компьютерной системе через интранет, позволяя пользователям расположить компьютеры в безопасной среде с контролируемой температурой, изолированной от рабочей среды пользователя.

KVM-удлинитель KE6910 поддерживает по одному DVI-дисплею на каждом конце с разрешением изображения до 2560 x 2048 при 50 Гц, при минимальной задержке и безупречном качестве сжатия видеосигнала без потерь. Также поддерживается разрешение изображения 2K x 2K (2048 x 2048 при 60 Гц), которое широко используется в индустрии управления воздушным движением (Air Traffic Control, ATC).

KVM-удлинитель KE6910 поддерживает подключения по порту RJ-45 или через модуль в слоте SFP. Передатчик и приемник могут быть подключены либо напрямую друг к другу, либо через высокоскоростную локальную сеть по на основе меди или оптоволокна, обеспечивая доступ к серверам в режиме 24/7. Для подключения через слот SFP, KVM-удлинитель дополняется 1 Гбит/с оптоволоконным SFP-модулем*, позволяя устанавливать соединения по оптоволоконной сети и увеличивая расстояние передачи до 10 км. Также для резервирования питания в KE6910 имеется возможность подключения двух источников.

Благодаря своей компактной конструкции с возможностью монтажа в стойку, при этом не занимая в ней пространства (0U), KE6910 может быть установлен, как на задней части стойки, так и на столе или стене. Являясь матричным решением на основе IP-подключения, KE6910 может использоваться в качестве удлинителя работающего в режимах «точка-точка» / «точка-многоточка» / «многоточка-точка», или интегрироваться в матричную KVM-систему с доступом по IP (режим «многоточка-многоточка») в сочетании с программным обеспечением для управления KE Matrix Management Software ([CCKM](#)), обеспечивающим наиболее гибкое применение в различных рабочих средах.

При интеграции с программным обеспечением KE Matrix Management Software KVM-удлинитель KE6910 поддерживает дополнительные возможности, такие как: фиксация аутентификации (Authentication Lock), адаптивное быстрое переключение, резервные соединения, предупреждение об отключении, бесконтактное переключение, функции «Push» и «Pull», работу с видеостеной и несколькими дисплеями, профили планирования, что с помощью быстрых и простых инструментов управления обеспечивает бесперебойный доступ и использование KE6910 по сети.

Кроме того, KVM-удлинитель KE6910 обладает следующими дополнительными функциями: автоматическое обнаружение всех KVM-удлинителей серии KE** в одной подсети для выполнения быстрой установки или настройки, а также аутентификация и авторизация по имени пользователя/паролю, возможность определения различных типов соединений, которые могут быть подключены и совместно использоваться. Для дополнительной защиты передаваемых данных поддерживается AES-шифрование, в то время как RADIUS, LDAP, AD или удаленная аутентификация пользователя обеспечивает дополнительный уровень безопасности соединения. Благодаря наличию экранного меню (OSD), поддержке RS-232 и Auto MDIX, KVM-удлинитель KE6910 является наиболее экономичным и удобным решением для расширения распространения полностью цифрового сигнала во внутренней сети.

Вне зависимости от того, необходимо ли вам конфигурирование, мониторинг, администрирование, управление или расширение доступа к

компьютеру - матричная система KVM с доступом по IP делает это осуществимым. Она будет подходящей для бесконечного разнообразия рабочих сред и параметров рабочих станций, обеспечивая решения для центров управления движением, систем наблюдения в центрах розничной торговли, центров управления технологическими процессами, системы мониторинга для широко вещания, центров управления сетями (NOC) и во многих других отраслях промышленности, где требуются матричные расширения.

* SFP-модуль ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) продается отдельно. Для получения информации о продукте, пожалуйста, обратитесь к дилеру компании ATEN.

** Пожалуйста, посетите сайт www.aten.com для получения полного списка KVM-удлинителей серии KE.



Описание

- **Эксклюзивные функции для индустрии управления воздушным движением (Air Traffic Control, ATC)***
 - Поддерживает разрешение изображения 2K x 2K (2048 x 2048 при 60 Гц)
 - Адаптивное быстрое переключение - автоматическое выполнение быстрого переключения между различными разрешениями изображения передающего устройства на дисплее принимающего устройства в течение 0,3 секунды
 - Поддержка функции Boundless Switching (бесконтактного переключения) – позволяет для переключения между различными приемниками просто перемещать курсор мыши по окнам
 - “Поддержка функций “Push” и “Pull” – позволяет мгновенно предоставить в совместное использование содержимое одному (или от одного) принимающего устройства или видеостены одним щелчком мыши
 - Фиксация аутентификации (Authentication Lock) - при возобновлении питания системы, после его пропадания, автоматически входит в систему
 - Резервирование соединений - автоматически переключается на другой передатчик (Tx), при отключении исходного передатчика, что обеспечивает постоянный доступ к серверам
 - Предупреждение об отключении - всплывающее предупреждающее сообщение и повторяющийся звуковой сигнал уведомляют пользователей о состоянии отключения

- **Расширенные функции***
 - Поддержка видеостен - возможность создания нескольких видеостен конфигурации 8x8 (максимум 64 дисплея) в каждом макете
 - Функция расширенного планирования - повышает эффективность и экономит затраты, позволяя устанавливать соединения на основе времени и даты
 - Поддержка функции Virtual Transmitter (виртуального передатчика) - для независимой потоковой передачи видео, аудио, USB и последовательных сигналов от разных источников (Tx)
 - Поддержка внутренней и внешней аутентификации - внешняя аутентификация поддерживает LDAP, Active Directory, RADIUS и TACACS+
 - Расширенные настройки авторизации пользователя - администраторы могут установить четыре режима доступа разрешений на передающих устройствах (Tx), как для совместной работы, так и во избежание пересечений между пользователями
 - Настраиваемые пользовательские и групповые разрешения для доступа и управления устройствами серии KE
 - Поддержка группирования до 4 передатчиков серии KE для возможности использования с множеством дисплеев
 - Контроль доступа к принимающему устройству (Rx) - пользователи локальной консоли (Tx) могут включить/отключить доступ к Rx-устройству, просто нажав кнопку управления доступом**

*Указанные расширенные функции поддерживаются при управлении устройствами серии KE с помощью программного обеспечения KE Matrix Management Software ([CCKM](#))

**Кнопка управления доступом к KVM по IP-соединению ([2XRT-0015G](#)) продается отдельно. Для получения информации о продукте, пожалуйста, обратитесь к дилеру компании ATEN.

- **Оборудование**

- Поддержка DVI-D Dual Link разрешений изображения до 2560 x 1600 при 60 Гц и 2560 x 2048 при 50 Гц
- Поддерживает стереодинамики и стереомикрофон
- Поддерживает функции виртуальных носителей (Virtual Media) или vUSB

- Поддержка Auto-MDIX - автоматическое определение типа кабельного соединения
 - Встроенная защита от электростатического разряда 8кВ/15кВ и защита от перенапряжения 2кВ
 - Конструкция с отсутствием вентилятора, позволяющая устройству бесшумно работать и быть энергоэффективным
 - Поддержка подключения через Gigabit Ethernet-порт (RJ-45) или оптоволоконный модуль SFP 1 Гбит/с*** для аварийного переключения в случае отказа
 - Поддержка оптоволоконных модулей SFP 1 Гбит/с*** с расстоянием передачи до 10 км.
 - Поддержка резервного питания - 2 гнезда для подключения источников постоянного тока
 - Возможность монтажа в стойку - варианты монтажных комплектов:
 - [2X-021G](#) вдвоенный монтажный комплект
 - [2X-031G](#) одиночный монтажный комплект
- ***SFP-модуль ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) продается отдельно. Для получения информации о продукте, пожалуйста, обратитесь к дилеру компании ATEN.

• Управление

- Программное обеспечение для централизованного управления устройствами серии KE - KE Matrix Management Software ([ССКМ](#)) позволяет пользователям без труда администрировать все устройства серии KE, используя интуитивно понятный графический веб-интерфейс
- Поддержка работы с двумя консолями – позволяет управлять Вашей системой с консоли, оснащенной клавиатурой, монитором и мышью, подключенной, как к передатчику, так и к приемнику
- Поддержка локальной консоли для аварийной работы
- Экранное меню (OSD) на приемном устройстве позволяет настроить оба устройства (передатчик/приемник)
- Поддержка EDID Expert™ – функция выбирает оптимальные настройки EDID для предотвращения проблем с совместимостью видео, вызываемой различными мониторами
- Функция пред-просмотра - позволяет пользователям просматривать на одном экране изображение с 36 дисплеев
- Поддержка уровня сжатия видео - позволяет повышать или понижать качество изображения для подстройки под соответствующую пропускную способность сети
- Поддержка интерфейса командной строки (CLI) - администраторы, выполняя команды, могут управлять всеми KE-устройствами через соединения по RS-232 или Telnet
- Поддержка последовательных портов RS-232 - позволяет подключаться к последовательному терминалу для работы с текстовым меню, интерфейсом командной строки или с последовательными устройствами, такими как сенсорные экраны и сканеры штрих-кодов
- Совместимость со всеми устройствами серии KE

• Средства безопасности

- Наличие выделенного LAN-порта для прямого подключения устройств серии KE - возможна изоляция от корпоративной сети
- Безопасная передача данных – поддержка AES-шифрования для защиты передаваемых данных видео/клавиатуры/мыши/USB
- Поддержка протокола TLS, являющегося промышленным стандартом

• Функция поддержки виртуальных носителей (Virtual Media)

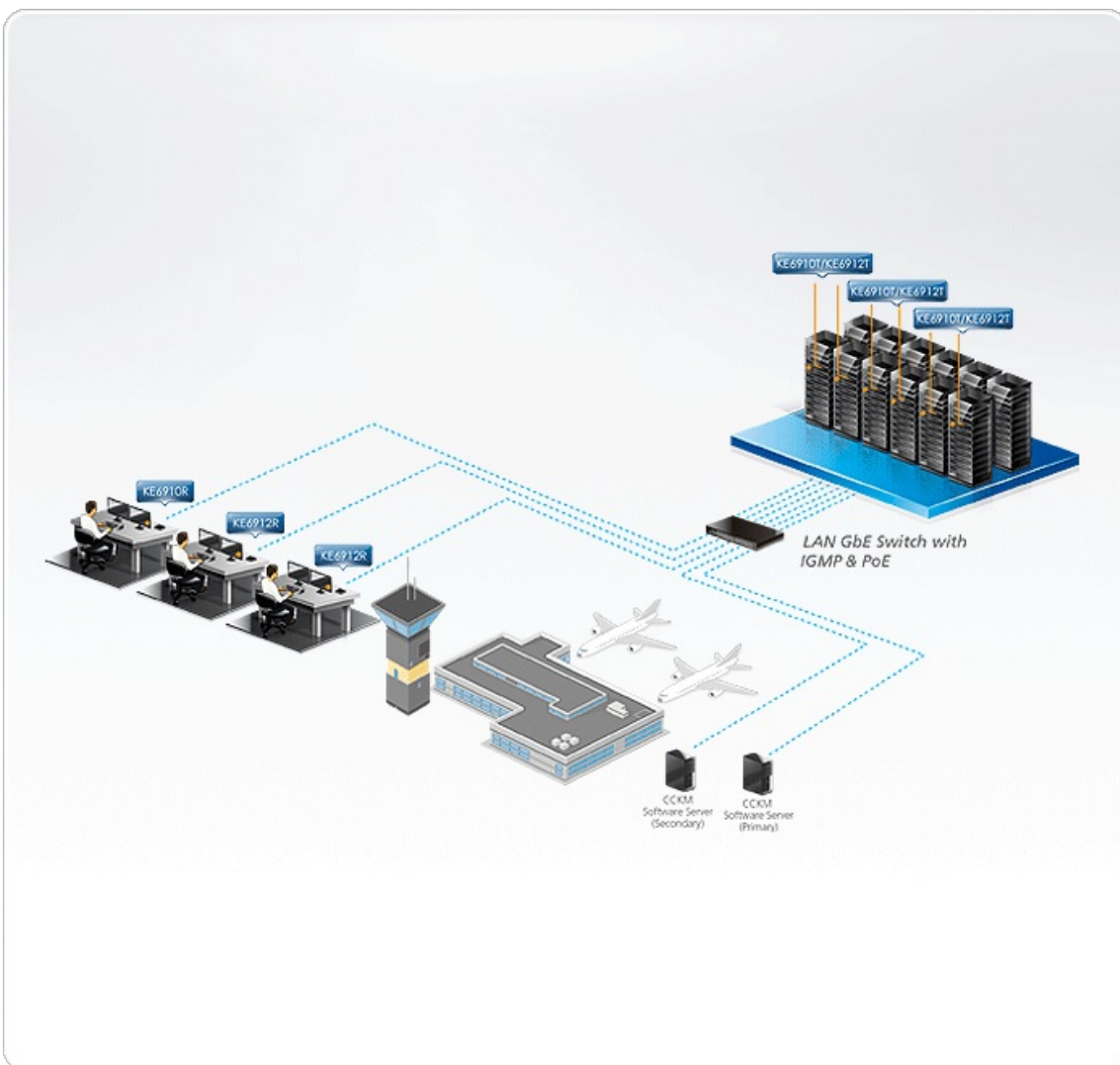
- Функция поддержки виртуальных носителей позволяет организовать работу с файлами, устанавливать программное обеспечение и исправления на операционную систему, проводить диагностическое тестирование
- Поддержка DVD/CD приводов USB 2.0, запоминающих устройств USB, жестких дисков и образов ISO
- Поддержка считывателя смарт-карт и карт общего доступа (CAC)

Спецификация

Function	KE6910R	KE6910T
Разъемы		
Виртуальная среда	2 x гнезда USB тип A (белого цвета)	Нет
Порты консоли	2 x гнезда USB тип A (белого цвета)	2 x гнезда USB тип A (белого цвета)

	1 х гнездо DVI-D (белого цвета) 1 х миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета) 1 х миниатюрное гнездо стерео (розового цвета) 1 х разъем DB-9 (черного цвета)	1 х гнездо DVI-D (белого цвета) 1 х миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета) 1 х миниатюрное гнездо стерео (розового цвета) 1 х разъем DB-9 (черного цвета)
KVM порты	Нет	1 х гнездо USB тип B (белого цвета) 1 х гнездо DVI-D (белого цвета) 1 х миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета) 1 х миниатюрное гнездо стерео (розового цвета) 1 х гнездо DB-9 (черного цвета)
Питание	2 х разъема для подключения питания постоянного тока (черного цвета)	2 х разъема для подключения питания постоянного тока (черного цвета)
Порты LAN	1 х гнездо RJ-45 (черного цвета) 1 х слот SFP	1 х гнездо RJ-45 (черного цвета) 1 х слот SFP
Переключатели		
Экранное меню	1 х кнопка	Нет
Видео	1 х кнопка	Нет
Графические средства	1 х кнопка	Нет
Сброс параметров	1 х полу-утопленная кнопка	1 х полу-утопленная кнопка
Выбор режима	1 х ползунковый переключатель (режимы: Extension, RS-232 Config)	1 х ползунковый переключатель (режимы: Auto, RS-232 Config/Access Control, Local)
Светодиодные индикаторы		
Связь 10/ 100/ 1000 Мбит/с	1 (10: оранжевого / 100: оранжевого и зеленого / 1000: зеленого цвета)	1 (10: оранжевого / 100: оранжевого и зеленого / 1000: зеленого цвета)
Питание	1 (синего цвета)	1 (синего цвета)
Локальный	1 (зеленого цвета)	1 (зеленого цвета)
Дистанционный	1 (зеленого цвета)	1 (зеленого цвета)
Эмуляция		
Клавиатура/ Мышь	USB	USB
Энергопотребление	DC5V:9.02W:68BTU	DC5V:10.02W:73BTU
Разрешение видеосигнала	до 2560 x 2048 при 50 Гц / 2560 x 1600 при 60 Гц	до 2560 x 2048 при 50 Гц / 2560 x 1600 при 60 Гц
Температура и влажность		
Рабочая температура	0–50°C	0–50°C
Температура хранения	-20–60°C	-20–60°C

Влажность	0–95% рт. ст. без образования конденсата	0–95% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	1.26 kg (2.78 lb)	1.13 kg (2.49 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 in.)	21.50 x 16.33 x 4.18 cm (8.46 x 6.43 x 1.65 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.



Simply Better Connections