Simply Better Connections

KE6900AR

DVI-I KVM-удлинитель с доступом по IP и поддержкой одного дисплея (приемник)



KVM-удлинитель с доступом по IP модели KE6900A состоит из высокопроизводительного IP-передатчика (KE6900AT), который подключается к компьютеру и приемника (KE6900AR), обеспечивающего консольный доступ из отдельного расположения. Он предоставляет доступ с удаленной USB-консоли (включающей USB-клавиатуру, мышь и DVI-монитор) к компьютерной системе через интрасеть, позволяя пользователям расположить компьютеры в безопасной среде с контролируемой температурой, изолированной от рабочей среды пользователя.

KVM-удлинитель KE6900A поддерживает по одному DVI-дисплею на каждом конце с разрешением изображения до 1920 x 1200 при 60 Гц, при минимальной задержке и передаче видеосигнала без потерь.

KVM-удлинитель KE6900A 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. 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 и обеспечения надежной работы в KE6900A имеется возможность подключения двух источников.

Являясь матричным решением на основе IP-подключения, KE6900A 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 Matrix Manager (CCKM), обеспечивающим наиболее гибкое применение в различных рабочих средах.

При интеграции KVM-удлинителя KE6900A с программным обеспечением CCKM, ИТ-администраторы могут воспользоваться расширенными функциями, такими как: автоматическое обнаружение всех устройств модели KE6900A в одной подсети для быстрой установки или настройки, аутентификация и авторизация по имени пользователя/паролю, а также возможность определения различных типов соединений, которые могут быть подключены и совместно использоваться. Для дополнительной защиты передаваемых данных поддерживается 128-битное 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 KE6900A является наиболее экономичным и удобным решением для полностью цифрового расширения из любой точки внутренней сети.

Примечание:
*SFP-модуль (2A-136G / 2A-137G) продается отдельно. Для получения информации о продукте, пожалуйста, обратитесь к дилеру компании ATEN.
Для получения актуального списка совместимых сетевых коммутаторов и дополнительной информации, пожалуйста, посетите Центр поддержки компании ATEN.

Описание

- Расширенные функции[1]
  - Приложение ATEN Matrix Link – позволяет мгновенно соединять передатчики и приемники, а также в реальном времени выполнять переключение портов и профилей на iPad
  - Поддержка функции быстрого переключения – переключение между различными разрешениями изображения удаленного (передающего) устройства на дисплее локального (принимающего) устройства в течение 0,3 секунды
  - Поддержка функции Boundless Switching (бесконтактного переключения) – позволяет для переключения между различными приемниками просто перемещать курсор мыши через границу экрана
  - “Поддержка функций “Push” и “Pull” – позволяет мгновенно предоставить в совместное использование содержимое одному (или от одного) принимающего устройства или видеостены одним щелчком мыши
  - Поддержка видеостен – возможность создания нескольких видеостен конфигурации 12 x 12 (максимум 144 дисплея) в каждом макете
  - Гибкость подключений – позволяет использовать несколько удлинителей и создавать матричные соединения для применений с группами из нескольких дисплеев и видеостенами
  - Предварительный просмотр на экране (режим Panel Array™) – позволяет пользователям просматривать на одном экране изображение с 36 дисплеев
  - 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
  - Поддержка группирования до 4 устройств серии KE для возможности использования с множеством дисплеев
  - Настраиваемые пользовательские и групповые разрешения для доступа и управления устройствами серии KE
  - Контроль доступа к принимающему устройству (Rx) - пользователи локальной консоли (Tx) могут включить/отключить доступ к Rx-устройству, просто нажав кнопку управления доступом[2]

Примечание:

1. Указанные расширенные функции поддерживаются при управлении устройствами серии KE с помощью программного обеспечения KE Matrix Management Software (CCKM).
2. 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 отказоустойчивости питания/сети - два разъема постоянного тока для резервирования питания и 1 разъем RJ45 и 1 оптоволоконный порт SFP для переключения при сбое сети для обеспечения постоянной доступности в критически важных применениях
  - Поддержка оптоволоконных модулей SFP 1 Гбит/с с расстоянием передачи до 10 км. ***
  - Специализированный процессор обеспечивает передачу изображения без потерь и с низкой задержкой при разрешении до 1920 x 1200 @ 60 Гц
  - Поддержка цифрового (DVI) или аналогового (VGA) видеовывода ****
  - Поддержка звука - поддерживает стереодинамики и стереомикрофон
  - Высокая скорость функции поддержки виртуальных носителей (Virtual Media)
  - 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
  - Возможность монтажа в стойку - варианты монтажных комплектов:
    • 2X-021G сдвоенный монтажный комплект
    • 2X-031G одиночный монтажный комплект
  - В комплекте адаптер питания промышленного класса - поддерживает рабочую температуру от 0 ° C до 50 ° C, обеспечивая применимость и долговечность в суровых окружающих условиях
    ***SFP-модуль (2A-136G / 2A-137G) продается отдельно. Для получения информации о продукте, пожалуйста, обратитесь к дилеру компании ATEN.
    ****Для преобразования сигнала DVI в VGA требуется преобразователь DVI-I в VGA.

- Управление
  - Программное обеспечение для централизованного управления устройствами серии KE – Matrix Manager (CCKM) 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
  - Экранное меню (OSD) на приемном устройстве позволяет настроить оба устройства (передатчик/приемник)
  - Поддержка EDID Expert™ – функция выбирает оптимальные настройки EDID для плавного переключения и высокого качества отображения
  - 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
  - Поддержка команд с «горячих клавиш»
  - Мигание светодиодом и подача звукового сигнала помогают найти и идентифицировать устройства
  - Возможность настройки уровня сжатия видео – позволяет пользователям увеличивать/уменьшать качество видео в соответствии с соответствующей пропускной способностью сети
  - 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 128-битного AES-шифрования для защиты всех данных перед их передачей по сети и дешифрования данных на приемном устройстве
  - Поддержка протокола TLS, являющегося промышленным стандартом

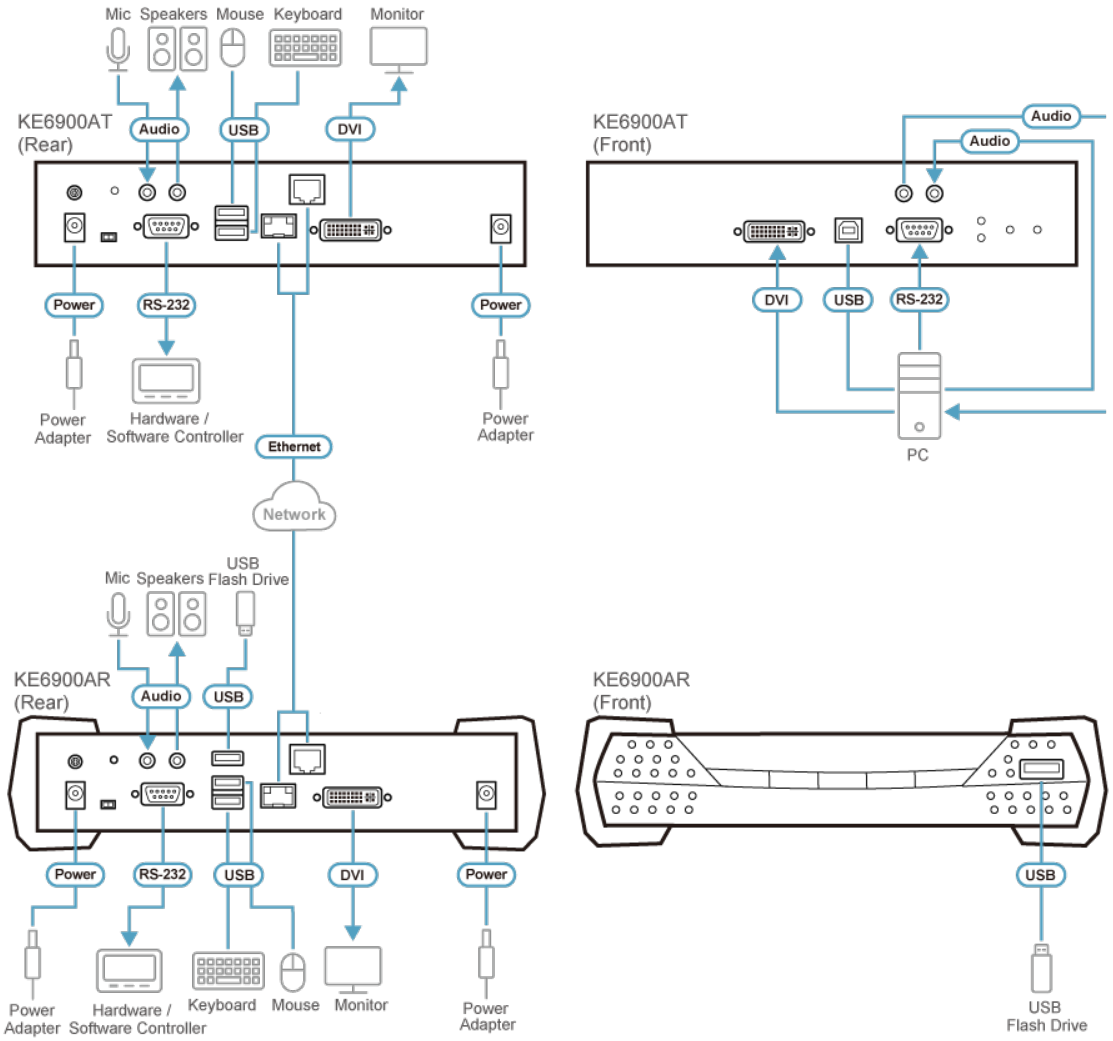
- Функция поддержки виртуальных носителей (Virtual Media)
  - Функция поддержки виртуальных носителей позволяет повысить производительность при работе с данными, идеально подходя для передачи файлов, установки исправлений для операционной системы, программного обеспечения и диагностического тестирования
  - Поддержка DVD/CD приводов USB 2.0, запоминающих USB-устройств, жестких дисков и образов ISO
  - Поддержка считывателя смарт-карт и карт общего доступа (CAC)

Спецификация

Разъемы	
Порты консоли	2 x гнезда USB тип A (белого цвета) 1 x гнездо DVI-I (белого цвета) 1 x миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета) 1 x миниатюрное гнездо стерео (розового цвета) 1 x разъем DB-9 (черного цвета)
KVM порты	Нет
Питание	2 x разъема для подключения питания постоянного тока (черного цвета)
Порты LAN	1 x гнездо RJ-45 (черного цвета) 1 x слот SFP
USB порт	2 x гнезда USB тип A (белого цвета)
Переключатели	
Экранное меню	1 x кнопка
Видео	1 x кнопка
Графические средства	1 x кнопка
Сброс параметров	1 x полу-утопленная кнопка
Выбор режима	1 x ползунковый переключатель (режимы: Extension, RS-232 Config)
Светодиодные индикаторы	
10/100/1000 Мбит/с	1 (10: оранжевого / 100: оранжевого и зеленого / 1000: зеленого цвета)
Питание	1 (синего цвета)
Локальный	1 (зеленого цвета)
Дистанционный	1 (зеленого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Энергопотребление	DC5V:6.35W:55BTU
Разрешение видеосигнала	до 1920 x 1200 при 60 Гц
Температура и влажность	
Рабочая температура	0–50°C
Температура хранения	-20–60°C
Влажность	0–95% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	1.30 kg (2.86 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.)
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ).

Топологическая схема

Diagram



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.