Simply Better Connections

KE9900ST

Компактный передатчик для KVM-удлинителя с доступом по IP и поддержкой одного DisplayPort-дисплея



Компактный и доступный высокопроизводительный IP-передатчик KVM-удлинителя с доступом по IP модели KE9900ST обеспечивает доступ через интрасеть к компьютерной системе с удаленной USB-консоли (USB-клавиатура, USB-мышь, монитор DisplayPort), что позволяет пользователям расположить компьютеры в безопасной среде с контролируемой температурой и изолированной от рабочих станций пользователей. Все удлинители могут быть подключены к любому приемнику или передатчику серии KE* для получения экономичного решения, не выходящего за рамки бюджета.

Поддерживая получение видеосигнала от компьютера по интерфейсу DisplayPort, передатчик KE9900ST обеспечивает разрешение изображения до 1920 x 1200 при 60Гц, с безупречным качеством без потерь и чрезвычайно низкой задержкой. При этом поддерживается функция виртуальных носителей (Virtual Media) и команды по последовательному интерфейсу RS-232. В дополнение к разъему питания постоянного тока для удобства установки передатчик KE9900ST оснащен дополнительной клеммной колодкой постоянного тока.

Благодаря компактной конструкции с возможностью монтажа в стойку KE9900ST можно установить на столе, на стене или в задней части стойки, заняв в ней 0U пространства . Настройка передатчика KVM-удлинителя с доступом по IP может быть выполнена множеством способов, например, с помощью локального экранного меню на приемнике, программного обеспечения CCKM или текстового меню при подключении по RS-232 / Telnet. Также предоставляются расширенные функции безопасности, такие как поддержка шифрования AES для защищенной передачи данных видео / клавиатуры / мыши / USB и аутентификации RADIUS / LDAP / AD или удаленного пользователя, что обеспечивает дополнительный уровень безопасности подключения.

При интеграции с программным обеспечением CCKM KVM-удлинитель с доступом по IP поддерживает дополнительные возможности, такие как функцию безграничного переключения (Boundless Switching) и быстрого переключения, создание видеостены, поддержку нескольких дисплеев, профили планирования, автоматическое обнаружение всех удлинителей серии KE в одной подсети для быстрой установки или конфигурирования, а также аутентификацию и авторизацию по имени пользователя/паролю. Для получения более подробной информации, пожалуйста, посетите веб-страницу CCKM.

При работе без централизованного управления, предоставляемого CCKM, KVM-удлинитель с доступом по IP поддерживает режим Slim Matrix, позволяющий подключать до 12 устройств KE6900ST / KE8900ST / KE9900ST с неограниченным количеством приемников (Rx). Это означает, что для настройки передатчиков можно использовать до 12 IP-адресов.

Вне зависимости от того, необходимо ли Вам выполнение конфигурирования, мониторинг, администрирование, управление или расширение доступа к компьютеру, матричная система KVM с доступом по IP сделает это легко осуществимым. Она будет подходящей для бесконечного разнообразия рабочих сред и параметров рабочих станций, обеспечивая решения в области широковещания, центров управления, мультимедиа, производства и во многих других отраслях промышленности, где требуется матричное расширение.

Примечание: пожалуйста, посетите сайт www.aten.com для получения полного списка KVM-удлинителей с доступом по IP.

Simply Better Connections

Описание

- ## Расширенные функции*
  - Сжатие видео с разрешением до 1920 x 1200 при 60 Гц с нулевой задержкой
  - 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 (Fast Switching) – переключение между различными разрешениями изображения удаленного устройства на локальном дисплее в течение 0,3 секунды
  - Создание гибких соединений – позволяет использовать несколько удлинителей и матричных подключений для многоэкранных групп оборудования и применений для видеостен
  - Поддержка функций “Push” и “Pull” – мгновенное предоставление в совместное использование материалов одним щелчком мыши
  - Поддержка функции Boundless Switching (безграничного переключения) – позволяет переключаться между различными приемниками простым перемещением курсора мыши через границу экрана
  - Поддержка видеостен – возможность создания нескольких видеостен конфигурации 12x12 (максимум 144 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, звука, USB и последовательных сигналов от разных источников (Tx)
  - Поддержка внутренней и внешней аутентификации – LDAP, Active Directory, RADIUS и TACACS+
  - Расширенные настройки авторизации пользователей – администраторы могут настроить до четырех режимов доступа на передатчиках (Tx) для улучшения совместной работы или во избежание пересечений между пользователями
  - Настраиваемые права пользователей и групп для доступа и управления KVM-удлинителями с доступом по IP
  - Поддержка группирования до 4 передатчиков KVM-удлинителями с доступом по IP для возможности использования с множеством дисплеев

    Примечание: *указанные расширенные функции поддерживаются при работе KVM-удлинителей с доступом по IP под управлением CCKM.

- ## Упрощенный матричный режим (Slim Matrix Mode)
  - Работает без централизованного управления под CCKM
  - Поддержка функции быстрого переключения (Fast Switching) – переключение между различными разрешениями изображения удаленного устройства на локальном дисплее в течение 0,3 секунды (экранное меню доступно только в упрощенном матричном режиме (Slim Matrix))
  - Переключение портов с помощью горячих клавиш – поддерживает переключение на другие передатчики с помощью предопределенных горячих клавиш Ctrl + F1 ~ Ctrl + F12
  - Поддержка уведомления о повторном подключении к основному серверу

- ## Оборудование
  - Поддержка высокоскоростной передачи с USB-накопителей
  - Поддержка Auto-MDIX – автоматическое определение типа кабельного соединения
  - Встроенная защита от электростатического разряда 8кВ/15кВ и защита от перенапряжения 1кВ
  - Небольшая и легкая конструкция без вентилятора для бесшумной работы с низким энергопотреблением
  - Поддержка подключения через порт Gigabit Ethernet
  - Возможность монтажа на стене и в стойке

- ## Управление
  - Поддержка OSD (экранное меню) – позволяет настраивать оба устройства (передатчик/приемник) с экрана дисплея на приемнике
  - Поддержка EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для предотвращения проблем с видео-совместимостью, вызванных разными мониторами
  - Функция предварительного просмотра (режим Panel Array™) – 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 могут управлять всеми KVM-удлинителями с доступом по IP, вводя команды через соединения по RS-232 или Telnet, либо с помощью приложений сторонних производителей
  - 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 удлинителями 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 Transport Layer Security (TLS), являющегося промышленным стандартом

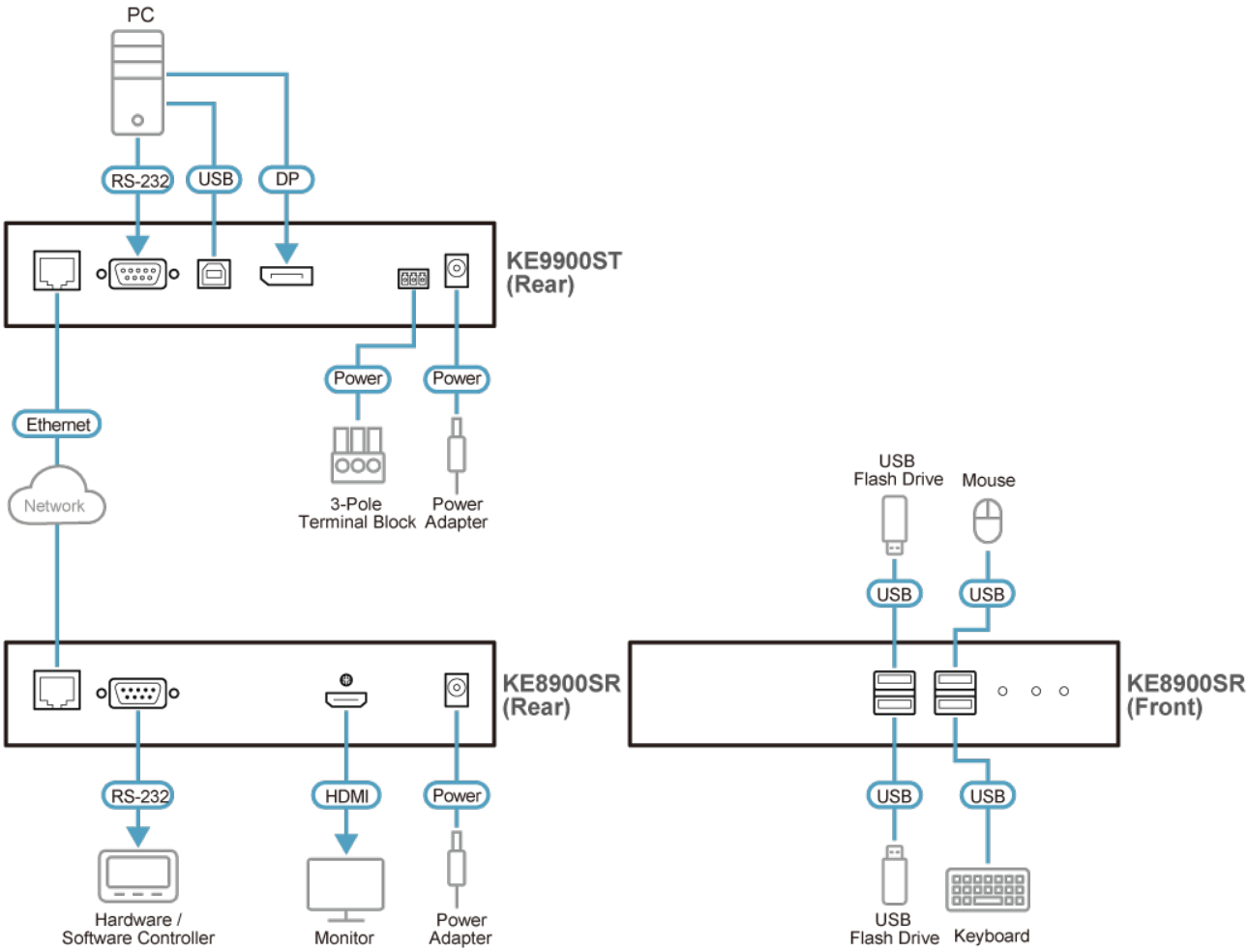
- ## Функция поддержки виртуальных носителей (Virtual Media)
  - Функция поддержки виртуальных носителей повышает производительность передачи данных и идеально подходит для передачи файлов, установки программного обеспечения и исправлений на операционную систему, проведения диагностического тестирования
  - 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	
KVM порты	1 x гнездо USB тип B (белого цвета) 1 x гнездо DisplayPort (черного цвета) 1 x гнездо DB-9 (черного цвета)
Питание	1 x разъем для подключения питания постоянного тока (черного цвета) 1 x 3-полюсной разъем клеммной колодки (зеленого цвета)
Порты LAN	1 x гнездо RJ-45 (черного цвета)
Переключатели	
Сброс параметров	1 x полу-утопленная кнопка
Светодиодные индикаторы	
10/100/1000 Мбит/с	1 (10: оранжевого / 100: оранжевого и зеленого / 1000: зеленого цвета)
Питание	1 (синего цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB
Энергопотребление	DC5V:4.75W:22BTU DC48V:6.97W:33BTU
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	0.65 kg (1.43 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm (7.17 x 4.63 x 1.13 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.