Simply Better Connections

VE8952R

Приемник 4K HDMI-сигнала по IP-подключению с поддержкой PoE

Simply Better Connections

Приемник видеоизображения по IP-подключению VE8952R с поддержкой PoE компании ATEN передает на большие расстояния, с низкой задержкой и без потерь в визуализации, аудио и видеосигналы уровня 4K, используя для этого локальную сеть на базе стандартного гигабитного сетевого коммутатора. Это эффективное и простое в использовании решение, которое непосредственно нацелено на устранение проблем, с которыми сталкиваются системные интеграторы при внедрении систем аудио и видеосистем с IP-подключением.

- Безграничная масштабируемость и гибкость
  Начиная с простой схемы «точка-точка» до сотен оконечных устройств, он обладает гибкостью, масштабируемостью и многофункциональностью выступая в различных применениях в роли удлинителя, разветвителя, матричного коммутатора, совместно с возможностью построения видеостен.

- Отсутствие сложной настройки IP-соединений
  Позволяет легко переключать источники входного сигнала с помощью кнопок на верхней панели совместно с дисплеем, отображающим идентификатор и просто настраивается, не требуя обширного опыта работы в области ИТ.

- Не требуется дополнительных серверных компьютеров или программного обеспечения
  Войдя в любой приемник, с легкостью управляйте своей системой для передачи аудио/видео по сети, используя интуитивно понятный веб-интерфейс, поддерживающий функции перетаскивания.

- Расширение с минимальными затратами, используя подключение в цепь
  Свободное расширение зоны покрытия передачи аудио/видео по сети без путаницы в кабелях или дополнительных сетевых коммутаторов, что снижает затраты на каждый сетевой порт.

- Размещение в любом месте без необходимости в кабелях питания
  Благодаря поддержке функции PoE можно легко разместить устройства VE8952R там, где они больше всего нужны, без необходимости в дополнительных кабелях питания и розетках.

- Гибкое управление с помощью мобильного приложения
  Управляйте любым устройством VE8952R с помощью специального приложения (VE8900/VE8950 Control App), которое позволяет мгновенно просматривать, контролировать и переключать источники видеосигнала для оптимизации Ваших действий.

  *Примечание: для получения подробной информации по установке и требованиях к сетевому коммутатору, пожалуйста, обратитесь к руководству по внедрению:
  http://assets.aten.com/product/manual/VE89_Implementation_Guide.pdf

4K HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

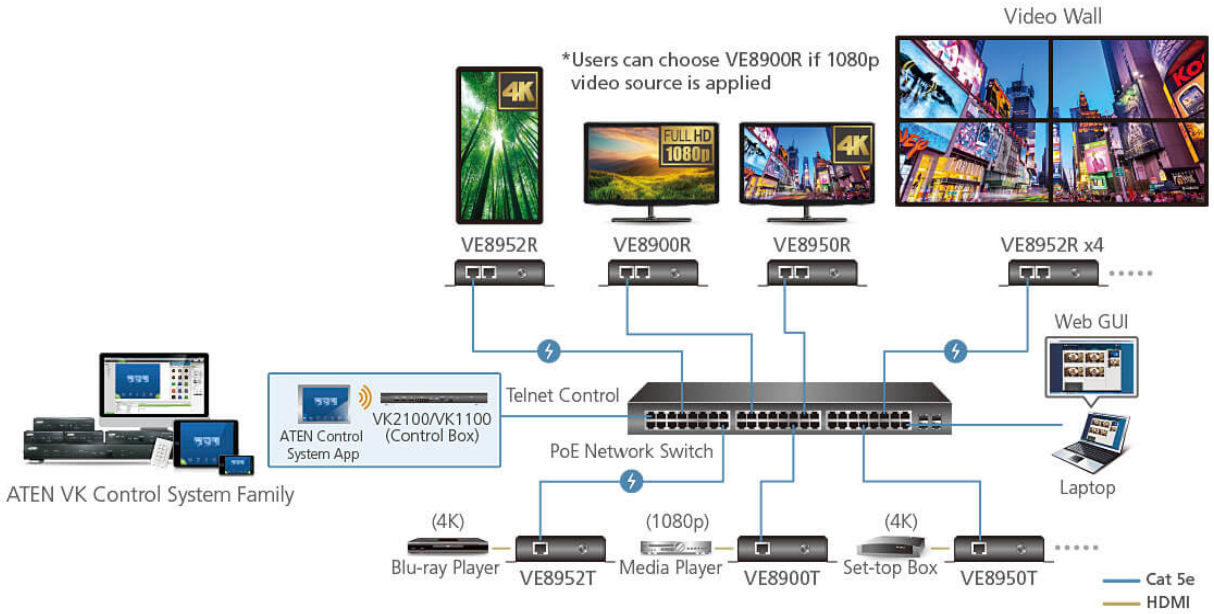
Описание

- ## Облегченное сжатие данных со сверхнизкой задержкой
  - Обеспечивает высокое качество изображения без потерь в визуализации с разрешением до 4K при 30 Гц 4:2:0
  - Поддержка передовой технологии сжатия видео без потерь от компании ATEN, обеспечивающей потрясающее качество изображения
  - Поддержка функции EDID Expert™, которая выбирает оптимальные настройки EDID для плавного переключения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
  - Предлагает пользователям на выбор различные уровни сжатия видео в зависимости от практического применения, такие как: Smooth, Balance и High Quality

- ## Поддержка функции Power over Ethernet
  - Размещение VE8952 в любом месте без необходимости в дополнительных кабелях питания и розетках

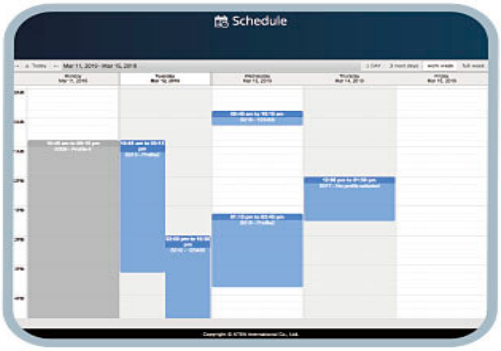
- ## Безграничная масштабируемость и гибкость
  - Без ограничений расстояния расширяет по локальной сети аудио/видео-соединения, начиная с простой схемы “точка-точка” до схемы “многоточка-многоточка”
  - Обладает многофункциональностью, выступая в различных применениях в роли удлинителя, разветвителя, матричного коммутатора, совместно с возможностью построения видеостен
  - Возможность смешивания и совместного сочетания новейших 4K-дисплеев. Встроенный скейлер (масштабатор) автоматически регулирует пропорции входящего видеосигнала в соответствии с максимальным разрешением подключенных устройств отображения*

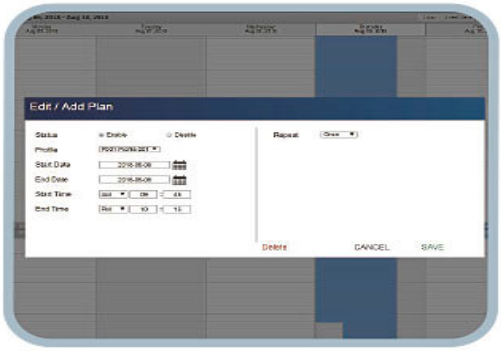
- ## Совместная работа с системой управления ATEN
  - Интегрированное решение - совместимость с системой управления ATEN (ATEN Control System), позволяющая пользователям напрямую управлять устройствами VE8900/VE8950/VE8952 через интерфейс командной строки по Telnet, протокол RS-232 или мобильное приложение Mobile Control App
  - Управление, не требующее усилий – в одно нажатие можно эффективно управлять интерфейсом VE Manager, телевизором, проектором, проигрывателем-источником и сопутствующим оборудованием с помощью сенсорной панели и клавиатуры



*Примечание: VE8952 поддерживает функцию PoE. Для уменьшения количества кабелей питания и дополнительных розеток VE8952 может быть установлен в сочетании с сетевыми коммутаторами, поддерживающими функцию PoE. Перед началом установки и выбором сетевого коммутатора, пожалуйста, обратитесь к руководству по внедрению.

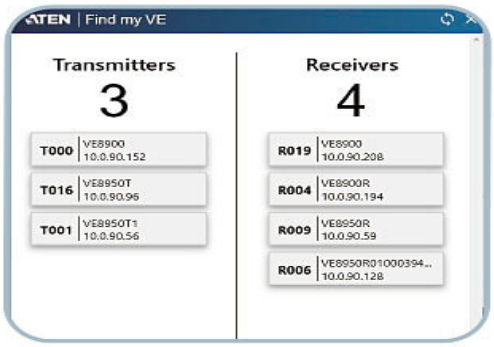
- ## Непринужденное управление расписанием
  - Предлагает пользователям удобную функцию управления расписанием, чтобы заранее спланировать расписание отображения
  - Предоставляет ясные и интуитивно понятные возможности управления расписанием, чтобы помочь пользователям управлять всеми календарными событиями со степенью детализации, позволяющей установку времени событий с минутными интервалами
  - Интегрирует все устройства VE89, путем группирования отдельных приемников или видеостен, для организации профиля
  - Возможность организации нескольких профилей для воспроизведения в любом порядке в течение выбранного периода времени

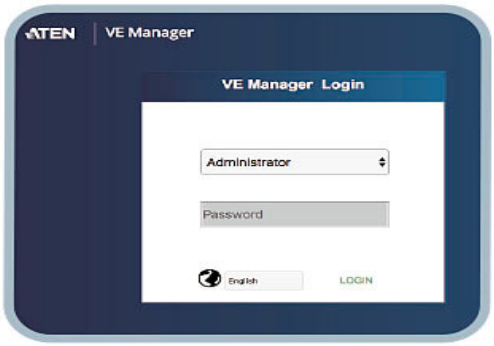




- Отсутствие сложной настройки IP-соединений
  - Простая настройка не требующая обширного опыта в области ИТ или дополнительного обучения
  - Возможность переключения между входными источниками сигнала без каких-либо усилий с помощью кнопок на верхней панели

- Управление через веб-интерфейс, не требуется дополнительных серверных компьютеров или программного обеспечения
  - Простой доступ – пользователи одним нажатием на бесплатном инструменте “Find My VE” на основе браузера Chrome могут напрямую связываться с интерфейсом VE Manager, без ввода IP-адреса в браузере





- ## Возможность подключения в цепь для расширения с минимальными затратами*
  - Возможность подсоединения нескольких дисплеев через один порт, чтобы использовать каждый порт сетевого коммутатора с максимальной ценностью
  - Легкость расширения – простота в кабельном и системном развертывании, без применения громоздких сетевых коммутаторов и с меньшим количеством кабелей
  - Идеально подходит для крупномасштабных развертываний, охватывающих сотни метров, таких как гостиничные объекты, аэропорты, университетские городки, транспортные станции, торговые и выставочные центры

    Примечание:
    1. В зависимости от вашей сетевой архитектуры мы рекомендуем подключать в цепь до 30 устройств.
    2. VE8952 не поддерживает функцию PoE в архитектуре шлейфового (гирляндного) соединения.

- ## Поддержка построения видеостен
  - Поддерживает создание видеостен с размерами до 8 x 8 (64 дисплея)*
  - Поддержка горизонтального или вертикального расположения дисплея (поворот на 90° и 270°)
  - Простое переключение между профилями макетов, предварительный просмотр и перетаскивание видеоисточников с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса

*Если у Вас возникнут проблемы, связанные с сетевой архитектурой, пожалуйста, обратитесь за поддержкой к представителям компании ATEN. Если у Вас возникнут проблемы, связанные с сетевой архитектурой, обратитесь к руководству по внедрению устройств серии VE89 или свяжитесь с представителями компании ATEN для получения поддержки.

- ## Поддержка встраивания/извлечения звука
  - Для приемников – звуковой поток может быть извлечен из HDMI-потока и передан как отдельный аудиосигнал

- ## Управление по нескольким каналам
  - Несколько способов управления – система может управляться по Ethernet-соединению или кнопками на верхней панели
  - Поддержка USB-подключения – наличие порта USB 2.0 позволяет подключить такие устройства, как клавиатура, мышь, флэш-накопитель, принтер и другие периферийные USB-устройства*
  - Двунаправленный ИК-канал – ИК-передача за один раз обрабатывается в одну сторону
  - Наличие канала RS-232 – двунаправленный последовательный порт RS-232 позволяет подключать периферийные устройства, такие как сенсорные экраны и сканеры

штрих-кода

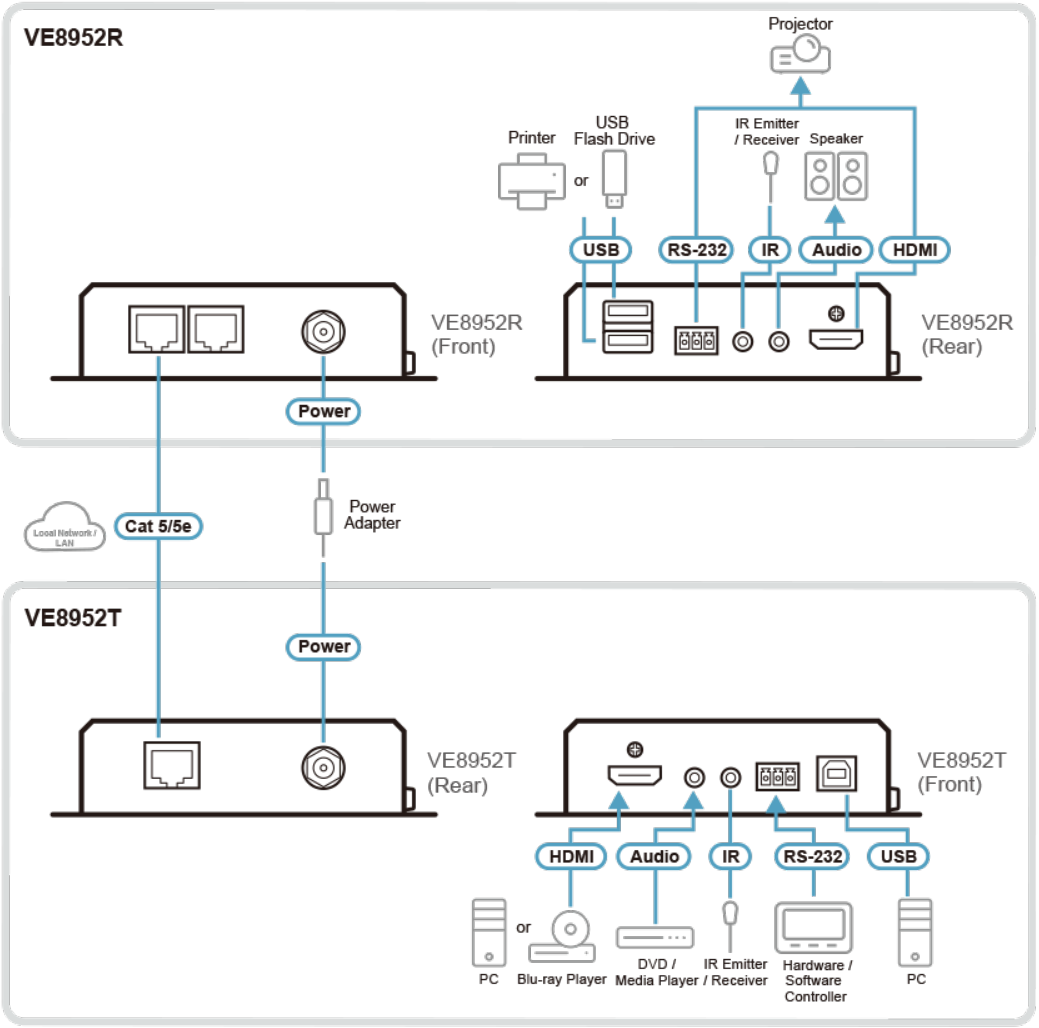
*Каждым передатчиком можно управлять с помощью 4 сенсорных экранов USB, установленных на приемниках.

Спецификация

Видеовыход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	3 м
Видео	
Макс. скорость передачи данных	Средняя: 150 ~ 500 Мбит/с
Соответствие	HDMI Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/ Расстояние	до 4K при 100м (Cat 5e/6, в схеме соединения "точка-точка") *Поддержка 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 30Гц (4:4:4)
Аудио	
Выход	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) 1 x миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета)
Разъемы	
От устройства к устройству	2 x гнезда RJ-45
Питание	1 x разъем для подключения питания постоянного тока с фиксацией (черного цвета) или 1 x гнездо RJ-45 (Power Over Ethernet, POE)
Управление	
ИК	1 x миниатюрное стерео гнездо (черного цвета)
RS-232	Разъем: 1 x 3-полюсная клеммная колодка Скорость (бит/с): 19200, Биты данных: 8, Стоповые биты: 1, без контроля четности и потока
USB	2 x гнезда USB тип A (белого цвета)
Нажимные кнопки	
Выбор идентификатора устройства	3 x кнопки
Энергопотребление	DC5V:5.22W:46BTU/h POE:6.52W:52BTU/h Примечание: ● Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. ● Величина, измеряемая в БТЕ/ч (BTU/h), показывает энергопотребление устройства при полной загрузке.
Температура и влажность	
Рабочая температура	0 - 40°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	0.68 kg (1.5 lb)
Размеры (Д x Ш x В) с кронштейнами	17.02 x 14.69 x 3.00 cm (6.7 x 5.78 x 1.18 in.)
Размеры (Д x Ш x В) без кронштейнов	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)

Топологическая схема

Connection 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.