

VE8950T

Передатчик 4K HDMI-сигнала по IP-подключению



Передатчик видеоизображения по IP-подключению VE8950T компании ATEN может передавать 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.*

VE8950T является эффективным, экономичным и простым в использовании решением для систем отображения цифровой информации, обладает преимуществами, которые непосредственно касаются проблем, с которыми сталкиваются системные интеграторы при внедрении систем аудио и видеосистем с IP-подключением, а также следующими характеристиками:

- Безграничная масштабируемость и гибкость
- Отсутствие сложной настройки IP-соединений
- Не требуется дополнительных серверных компьютеров или программного обеспечения
- Возможность подключения в цепь позволяет расширяться с минимальными затратами

Передатчик видеоизображения по IP-подключению VE8950T полностью соответствует современным требованиям к широкоформатной, мульти-дисплейной передаче сигнала разрешения 4K и разработан с учетом простоты в настройке и управлении. Он является идеальным продуктом для широкого спектра сред, таких как выставки, аэропорты, университетские городки, торговые и конференц-центры.

*Примечание: для получения подробной информации о требованиях к сетевому коммутатору, пожалуйста, обратитесь к руководству по внедрению:

https://assets.aten.com/product/manual/Implementation_Guide.pdf

Описание

• Облегченное сжатие данных со сверхнизкой задержкой

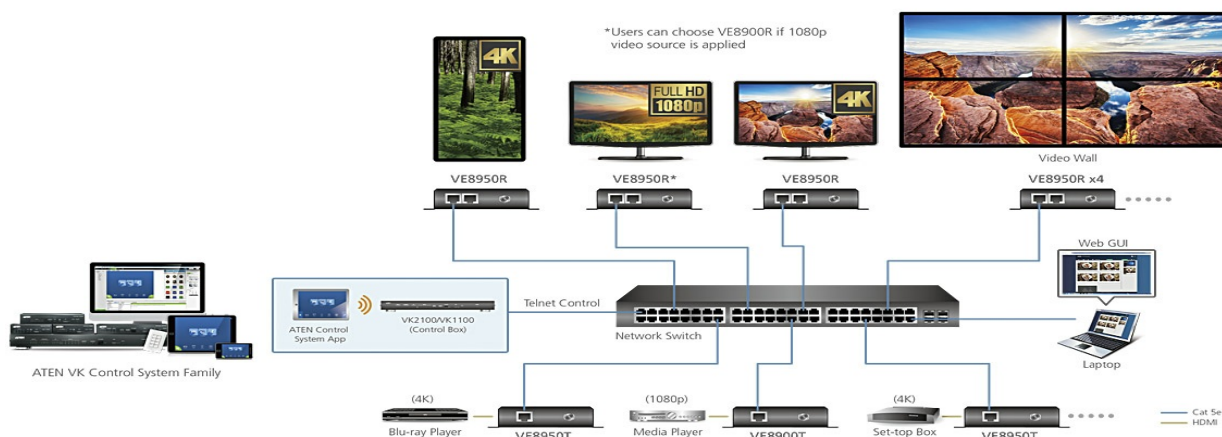
- Обеспечивает высокое качество изображения без потерь в визуализации, с разрешением до 4K при 60 Гц 4:2:0 и 4K при 30 Гц 4:2:0
- Поддержка передовой технологии сжатия видео без потерь от компании ATEN, обеспечивающей потрясающее качество изображения
- Поддержка функции EDID Expert™, которая выбирает 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

• 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 роли удлинителя, разветвителя, матричного коммутатора, совместно с возможностью построения видеостен и подключения в цепь

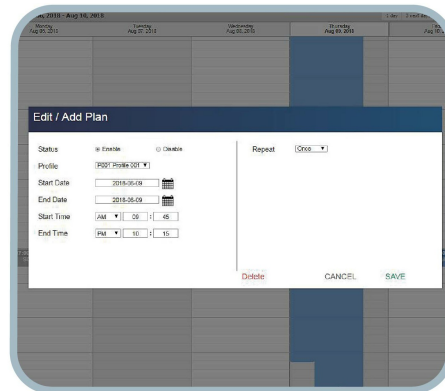
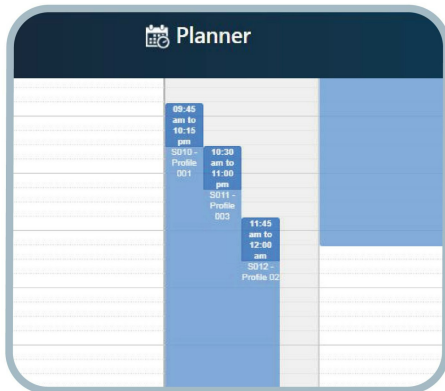
• Совместная работа с системой управления ATEN

- Интегрированное решение – совместимость с системой управления ATEN (ATEN Control System), позволяющая пользователям напрямую управлять VE8950T через интерфейс командной строки по Telnet или протокол RS-232
- 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



• 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



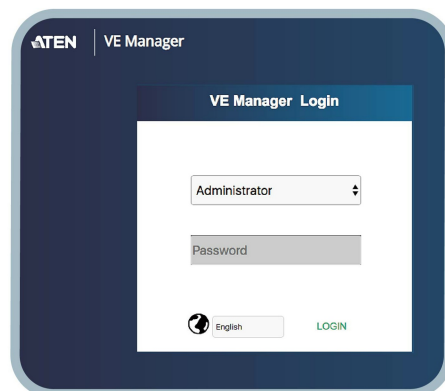
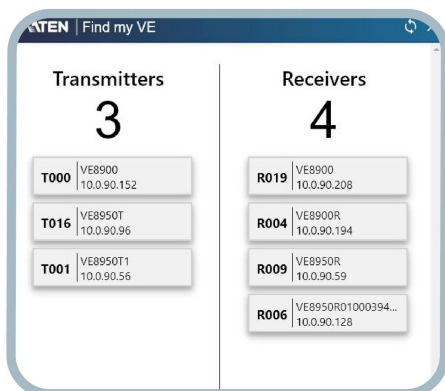
• **Отсутствие сложной настройки IP-соединений**

- 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**

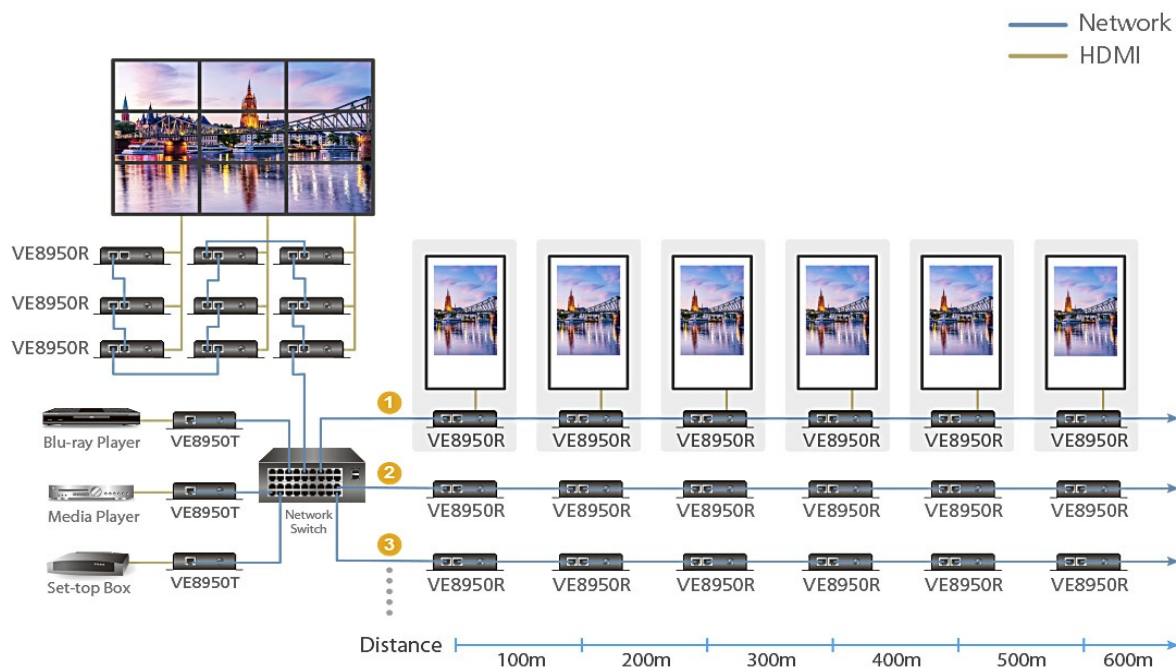
- Простой доступ – пользователи одним нажатием на бесплатном инструменте "Find My VE" на основе браузера Chrome могут напрямую связываться с интерфейсом VE Manager, без ввода IP-адреса в браузере



• **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
- * В зависимости от вашей сетевой архитектуры мы рекомендуем подключать в цепь до 30 устройств. Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с представителями компании ATEN.



*Использование подключения в цепь для создания видеостены или расширения аудио/видео систем на сотни метров

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

*Зависит от архитектуры вашей сети. Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с представителями компании ATEN.

Поддержка встраивания/извлечения звука

- Отдельный аудиосигнал может быть встроен в HDMI-поток

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*
- Двухнаправленный ИК-канал - ИК-передача за один раз обрабатывается в одну сторону
- Наличие канала RS-232 - двухнаправленный последовательный порт RS-232 позволяет подключать периферийные устройства, такие как сенсорные экраны и сканеры штрих-кода

Примечание: *До 4 сенсорных USB-экранов, подключенных к приемникам [VE8950R](#), могут быть использованы для управления каждым передатчиком VE8950T.

Пожалуйста, обратитесь к приведенной ниже ссылке на список часто задаваемых вопросов (FAQ) о том, как выбрать сетевые коммутаторы и информацию о сетевых коммутаторах, собранную отделом обслуживания клиентов ATEN, где собранная информация включает отзывы клиентов об их фактическом опыте использования и установки продуктов.

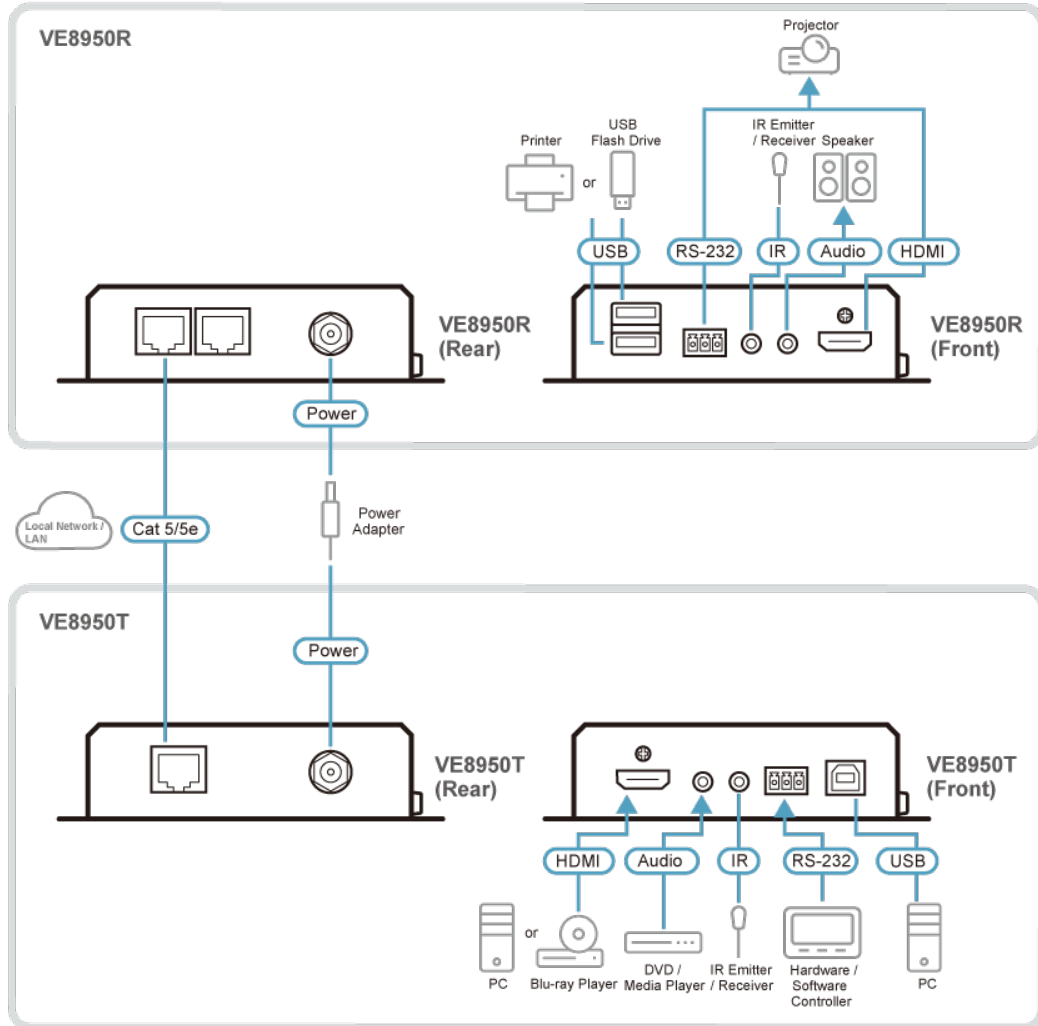
<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

Спецификация

Видеовход	
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 (4K) 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 60Гц (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 30Гц (4:4:4)
Аудио	
Вход	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) 1 x миниатюрное гнездо стерео (зеленого цвета)
Разъемы	
От устройства к устройству	1 x гнездо RJ-45
Питание	1 x разъем для подключения питания постоянного тока, с фиксацией (черного цвета)
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	1 x гнездо USB тип B (белого цвета)
Нажимные кнопки	
Выбор идентификатора устройства	2 x кнопки
Энергопотребление	DC5V:3.08W:14BTU
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	0.50 kg (1.1 lb)
Размеры (Д x Ш x В) с кронштейнами	14.02 x 12.30 x 3.06 cm (5.52 x 4.84 x 1.2 in.)
Размеры (Д x Ш x В) без кронштейнов	13.60 x 10.10 x 2.96 cm (5.35 x 3.98 x 1.17 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.