

VE8900R

Приемник HDMI-сигнала по IP-подключению



Приемник видеоизображения по IP-подключению VE8900R компании ATEN может принимать на больших расстояниях, с низкой задержкой и без потерь в визуализации, аудио и видеосигналы уровня 1080p, используя для этого локальную сеть на базе стандартного гигабитного сетевого коммутатора.*

VE8900R 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

Приемник видеоизображения по IP-подключению VE8900R полностью соответствует современным требованиям к широкоформатной, мульти-дисплейной передаче сигнала разрешения 1080p 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:

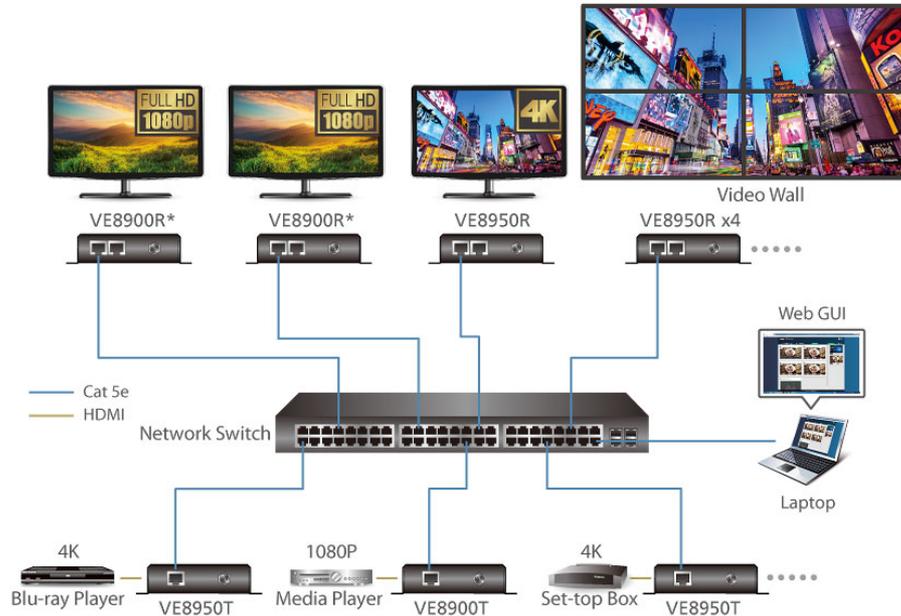
https://assets.aten.com/product/manual/Implementation_Guide.pdf



Описание

- **Облегченное сжатие данных со сверхнизкой задержкой**
 - Обеспечивает высокое качество изображения без потерь в визуализации, с разрешением до 1080p
 - 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
- **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
 - Возможность смешивания и совместного сочетания новейших 4К-дисплеев и дисплеев с разрешением 1080p. Встроенный скейлер (масштабатор) автоматически производит преобразование входящего видеосигнала в соответствии с максимальным разрешением подключенных устройств отображения*

Note*: VE8900R supports up to 1080p. Downscaling from 4K to 1080p is not available on this model.



• **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



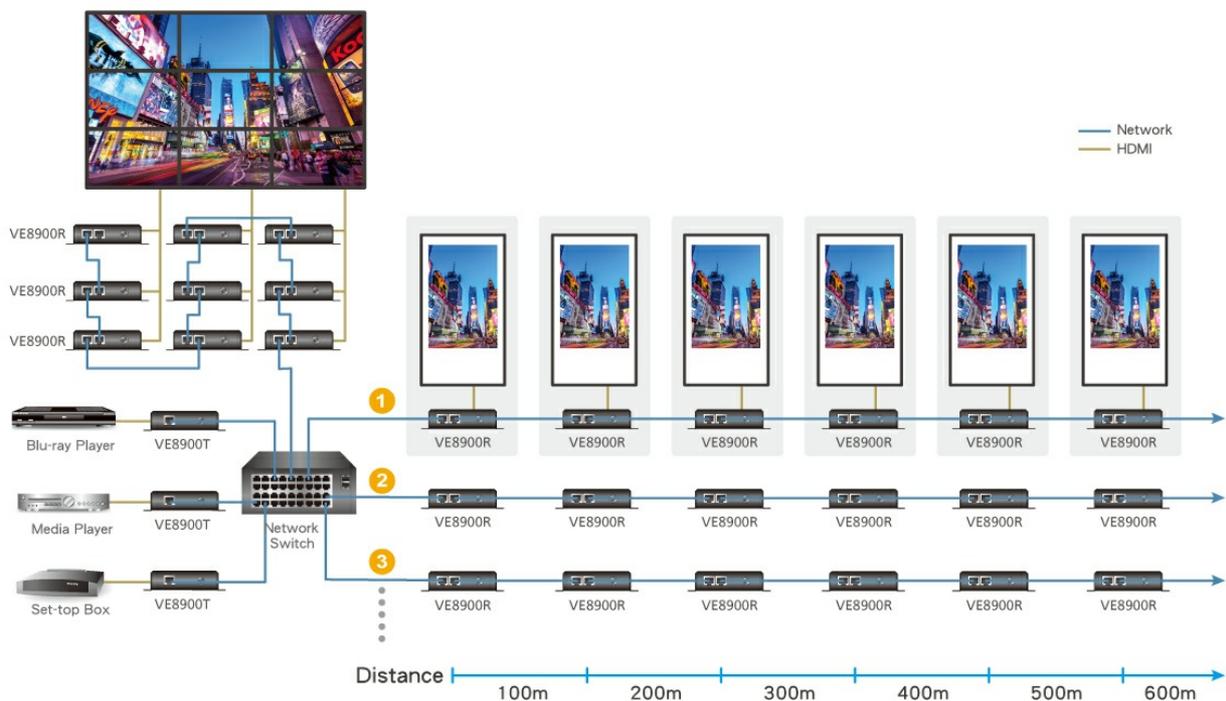
• **Не требуется дополнительных серверных компьютеров или программного обеспечения**

- Поддержка графического веб-интерфейса для управления устройством
- Нет необходимости в дополнительных серверных компьютерах, блоках управления или в установке программного обеспечения/драйверов

• **Возможность подключения в цепь позволяет расширяться 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°)
- 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

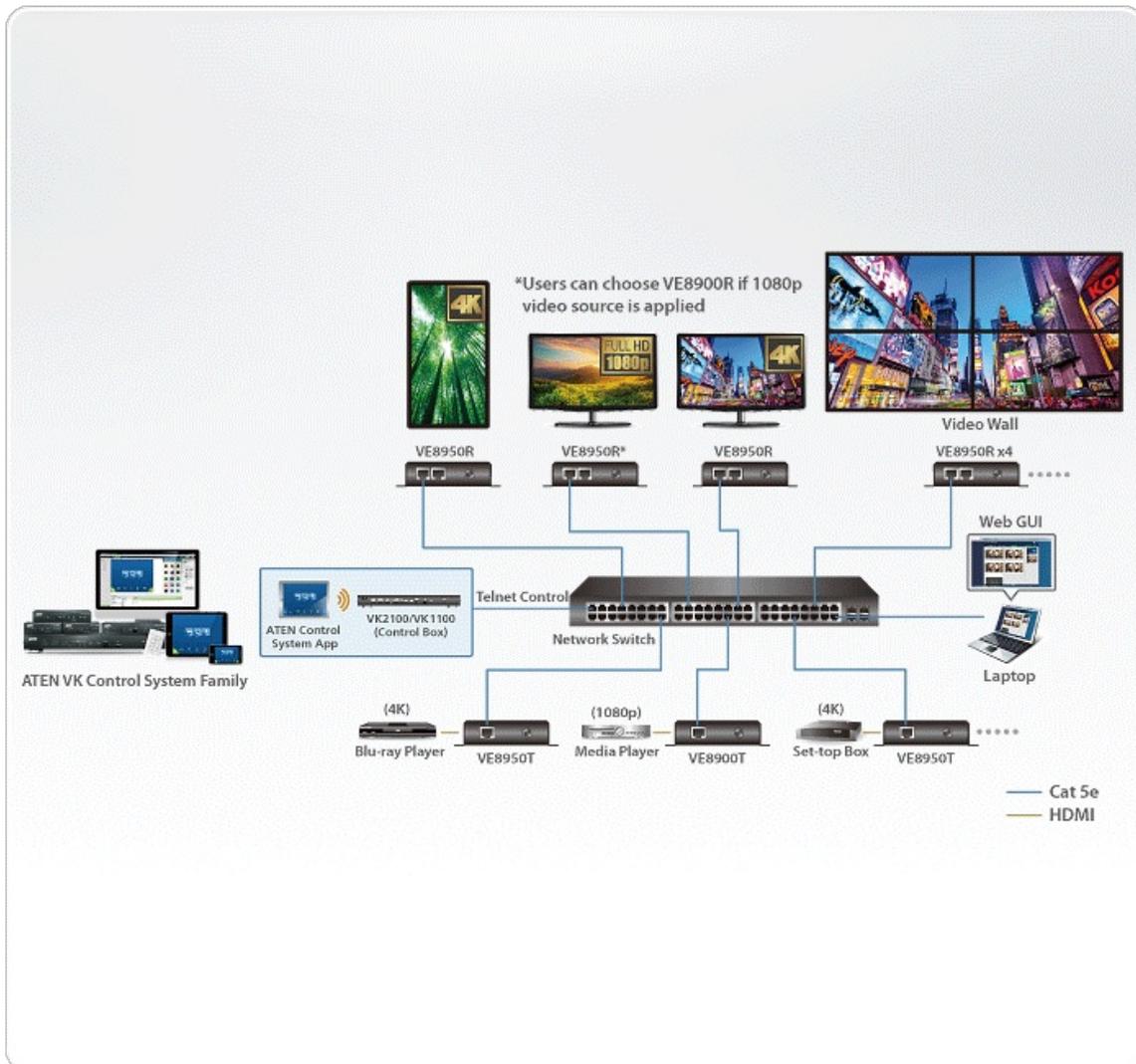
- Несколько способов управления – система может управляться по Ethernet-соединению или кнопками на верхней панели
- Поддержка USB-подключения – наличие порта USB 2.0 позволяет подключить такие устройства, как клавиатура, мышь, флэш-накопитель, принтер и другие периферийные USB-устройства
- Двухнаправленный 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

Спецификация

| | |
|---------------------------------|---|
| Видеовыход | |
| Интерфейсы | 1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) |
| Импеданс | 100 Ω |
| Видео | |
| Макс. скорость передачи данных | Средняя: 150 ~ 500Мбит/с |
| Соответствие | HDMI Совместимость с HDCP |
| Макс. разрешение/ Расстояние | до 1080p при 100m (Cat 5e/6, в схеме соединения "точка-точка") |
| 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) |
| 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:4.28W:41BTU |
| 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 | 0.49 kg (1.08 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.) |
| 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.