

Беспроводной HDMI удлинитель до 200м
ORIENT VE057

Руководство пользователя



Описание

Беспроводной удлинитель обеспечивает передачу HDMI-сигнала по радиоканалу на расстояние до 200м.

Максимальное расстояние передачи сигнала:

- На открытой местности до 200м
- До 50м в помещении
- 10-20м при наличии стен
- До 10м между этажами

Возможности

- Комплект содержит всё необходимое оборудование для подключения.
- Возможность подключения локального монитора к передатчику для контроля изображения.
- Поддержка различных разрешений в диапазоне 480P/576i - 1080P с частотой кадров 50/60Гц.
- Поддержка диапазона радиочастот 5Ггц для высокоскоростной и помехоустойчивой передачи данных.
- Возможность передачи сигнала на расстояние до 200м.
- Возможность передачи ИК-сигнала ПДУ.
- Простая установка и подключение. Обычно не требуется дополнительная настройка.

Характеристики

Видео

Версия HDMI и HDCP	HDMI V1.3, HDCP V1.2
Компрессия видео	H264
Максимальный битрейт	6.75Гбит/с
Pixelclock	165МГц
Максимальное разрешение	1920x1080 60Гц
Тип разъёма	HDMI (Type A)
Максимальная длина кабеля HDMI	5м

Параметры ИК подключения

Разъём	mini jack 3.5мм
Тип сигнала	цифровой
Частота ИК-сигнала	20-60КГц

Параметры WiFi

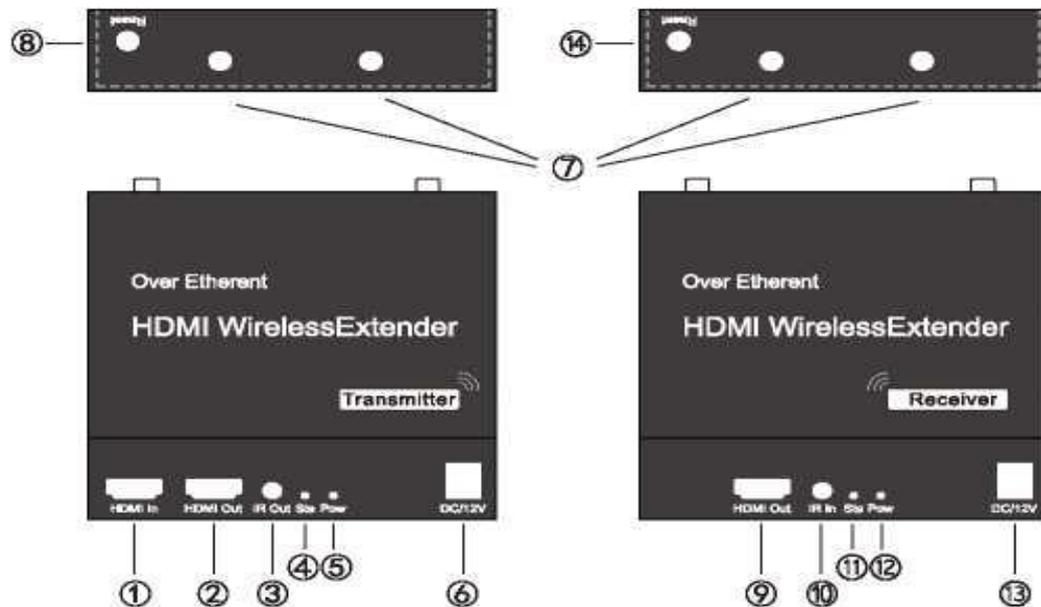
Мощность сигнала	13dBm
Стандарт WiFi	802.11ac
Диапазон WiFi	5G
Расстояние передачи	до 200м

Параметры питания

Источник питания	постоянное напряжение 12В/1А
Максимальное потребление	приёмник 9Вт, передатчик 9Вт

Размер	117x82x25мм
--------------	-------------

Элементы приёмника и передатчика



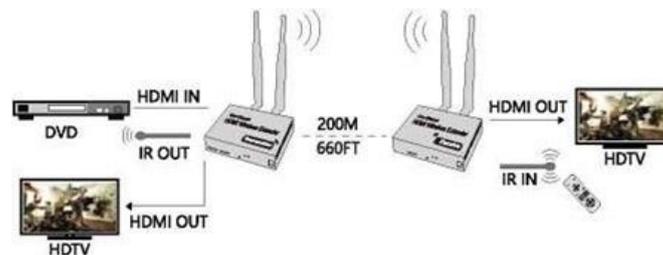
1. Вход HDMI
2. Выход HDMI
3. Разъём ИК-передатчика
4. Индикатор сигнала
5. Индикатор питания

6. Разъём питания
7. Разъёмы подключения антенн
8. Кнопка сброса
9. Выход HDMI
10. Разъём ИК-приёмника

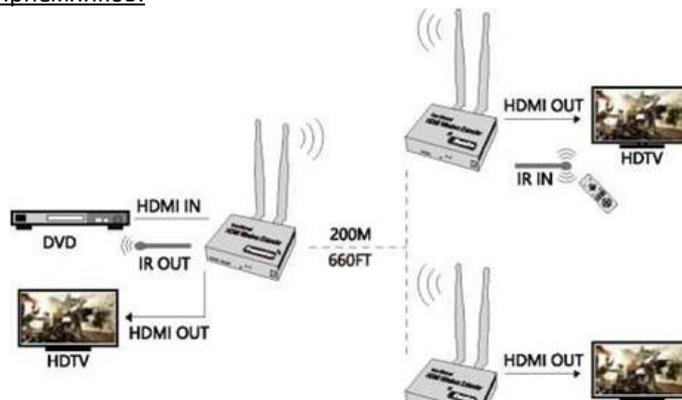
11. Индикатор сигнала
12. Индикатор питания
13. Разъём питания
14. Кнопка сброса

Схемы подключения

Один передатчик - один приёмник:



Один передатчик - несколько приёмников:



Подключение и настройка

Передатчик

1. Соедините при помощи HDMI-кабеля вход передатчика HDMI In с выходом источника сигнала.
2. Если требуется просмотр на местном мониторе его можно подключить к HDMI-выходу передатчика HDMI Out.
3. При необходимости управления источником сигнала при помощи сигнала ИК подключите ИК-передатчик к выходу IR Out передатчика.

Приёмник

1. Соедините при помощи HDMI-кабеля выход приёмника HDMI Out со входом устройства отображения.
2. При необходимости управления источником сигнала при помощи сигнала ИК подключите ИК-приёмник ко входу IR In приёмника. Для управления используйте штатный ИК-пульт ДУ, предназначенный для работы с источником сигнала направив его на ИК-приёмник.

Подключите к передатчику и приёмнику источники питания и воткните их в розетку. На устройствах должен засветиться индикатор питания. На устройстве отображения должна появиться надпись “Loading”. Это говорит о начале инициализации устройств.

Примерно через 30 секунд устройства должны инициализироваться, соединиться по беспроводному каналу, индикатор соединения должен начать мигать.

Передатчик и приёмник настроены на заводе и должны соединиться без дополнительных действий. Если этого не произошло их необходимо связать:

1. При использовании одного передатчика и одного приёмника необходимо выключить оба устройства.
2. При помощи HDMI-кабеля соединить HDMI In передатчика с HDMI out приёмника.
3. Включить питание только приёмника. Дождаться включения индикатора красного цвета.
4. Включить питание передатчика.
5. Зелёный индикатор на приёмнике должен мигать. Необходимо дождаться, когда зелёные индикаторы на передатчике и приёмнике будут светиться постоянно, процедура связывания закончена. Устройства можно использовать в штатном режиме.

При использовании одного передатчика и нескольких приёмников необходимо произвести процедуру связывания передатчика с каждым приёмником по очереди.

При проведении процедуры, связываемый приёмник должен быть включен перед включением передатчика. Чтобы избежать создания помех во время процедуры все остальные приёмники должны быть выключены.

Возможные проблемы и варианты их решения

П. Не передаётся изображение.

Р. Возможно, передатчик и приёмник не связаны. Необходимо провести процедуру связывания.

П. Устройства не работают, на них нет индикации питания.

Р. Необходимо проверить, что к устройствам подключены источники питания и они воткнуты в розетки. Если используется сетевой удлинитель с кнопкой, необходимо убедиться, что он включен.

П. Изображение содержит помехи, прерывается.

Р. Необходимо убедиться, что передатчик и приёмник находятся на подходящем для окружающих условий расстоянии, попробуйте уменьшить расстояние или изменить расположение устройств.

Возможно, используются HDMI-кабели низкого качества, попробуйте их заменить.

П. Не передаётся ИК-сигнал управления.

Р. Необходимо проверить, что приёмник и передатчик ИК-сигнала подключены правильно. Передатчик ИК-сигнала необходимо расположить поблизости от ИК-приёмника устройства – источника видеосигнала. Пульт ДУ необходимо направить в сторону ИК-приёмника подключенного разъёму приёмника видеосигнала.

Комплектация

1. Передатчик (Transmitter)	1шт
2. Приёмник (Receiver)	1шт
3. ИК – приёмник, ИК - передатчик	1 комплект
4. Блок питания 12В/1А	2шт
5. Антенна	4шт
6. Руководство пользователя	1шт