

DE150KVM 4k (Беспроводной удлинитель HDMI KVM, FullHD, 4к до 150 м.)

Беспроводной Удлинитель HDMI KVM



4K

**FOR PUBLIC
RELEASE**

Руководство пользователя (от производителя, перевод)

Беспроводная передаточная система HDMI 4K

Обзор DE150KVM 4k

Эта беспроводная система расширения HDMI 4K поддерживает разрешения 4K 60 Гц с суперплавным воспроизведением и низкой задержкой. Теперь вы можете смотреть телевизор в спальне, кабинете или любой другой комнате без запутанных кабелей. Вы можете по беспроводной связи отправлять HD-видеосигнал с источника HDMI (например, с вашей приставки) на второй телевизор или проектор в другой комнате и продолжать управлять ими удаленно.

Поддержка беспроводного HD-передатчика с несколькими приемниками с минимальной задержкой. Вы можете осуществлять беспроводную потоковую передачу видеоконтента с одного передатчика на несколько приемников одновременно. Отлично подходит для таких приложений, как образование или цифровые вывески

Содержимое упаковки

- 1 x HDMI-передатчик
- 1 x HDMI-приемник
- 2 блока питания 5 В 2,1 А
- 2 кабеля USB Type C
- 1 x кабель Micro USB
- 1 x Кабель ИК-передатчика
- 2 x HDMI-кабеля

Функции

- Поддерживает 4K при 60 Гц.
- Задержка составляет всего 100 мс.
- Поддерживает ИК-пульт дистанционного управления с частотой 20–60 кГц.
- Поддерживает функцию USB KVM.
- Дальность прямой видимости до 150 м.
- Автоматический выбор канала.
- Оснащен модулем WiFi MIMO 802.11ac 2T2R.
- Высокая степень защиты.
- Поддерживает один передатчик для нескольких приемников.

**FOR PUBLIC
RELEASE**

Беспроводная передаточная система HDMI 4K

Технические характеристики

Система	
Разрешение видео	4K60; 4K30; 4K24; 1080P60/50/30/24; 1080i60/50; 720P/60/50/30 480P
Аудио	Сtereo, 44,1 кГц
Беспроводной стандарт	IEEE 802.11b/g/n/ac, 2,4G/5 ГГц, 2T2R
Задержка	Задержка около 100 мс
HDMI-версия	HDMI 2.0 с HDCP2.2
Поддерживается платформа	Любые устройства, поддерживающие порт HDMI
Расстояние	=150м в прямой видимости
Передатчик	
Интерфейс:	Выход HDMI x1; Вход HDMI x1; Micro USB x1; Разъем 3,5 мм x1; Тип x1
ВЕЛ	Красный/синий светодиод x 1
Кнопка переключения	x 1
Источник питания	DC5V/2.1A
Потребляемая мощность	Около 7 Вт
Измерение	154 x 77,5 x 21 мм
Масса	330г
Получатель	
Интерфейс	Выход HDMI x1; USB x2; Тип C x1
ВЕЛ	Синий светодиод x 1
Источник питания	DC5V/2.1A
Потребляемая мощность	Около 5 Вт
Измерение	154*77,5*21мм
Масса	330г

Беспроводная передаточная система HDMI 4K

Инструкции по безопасности

Перед использованием устройства внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для дальнейшего использования.

Только для внутреннего использования.

Этот продукт не является игрушкой. Хранить в недоступном для детей месте.

Не используйте изделие во влажной среде или вблизи воды.

Не подвергайте изделие воздействию слишком высоких или слишком низких температур, ярких источников света или прямых солнечных лучей.

Подключайте адаптер к электросети только после того, как убедитесь, что напряжение в сети соответствует значению, указанному на заводской табличке.

Никогда не подключайте адаптер питания, если он поврежден. В таких случаях обратитесь к поставщику.

Отсоедините адаптер питания переменного/постоянного тока от электросети, если устройство не используется в течение длительного времени.

Никогда не открывайте изделие: устройство может содержать детали со смертельным напряжением. Ремонт или обслуживание должны выполняться только квалифицированным персоналом.

Неправильное использование, самостоятельная установка модификаций или ремонт приведут к аннулированию любых гарантий.

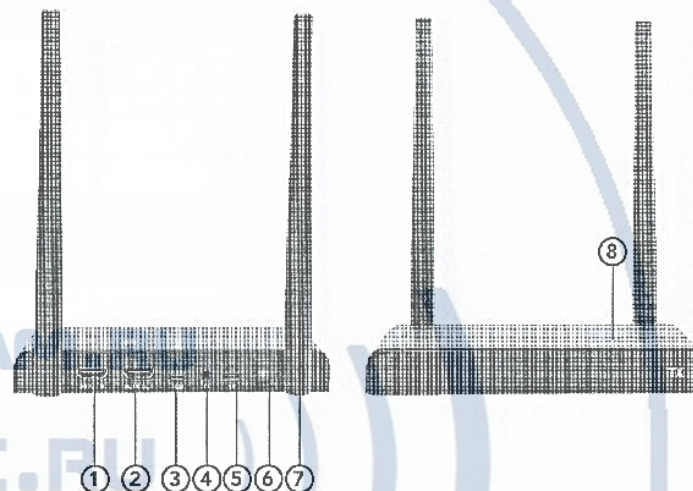
Мы не несем ответственности за неправильное использование продукта или использование продукта не по назначению.

Мы не несем ответственности за какой-либо косвенный ущерб, за исключением юридической ответственности за продукт.

**FOR PUBLIC
RELEASE**

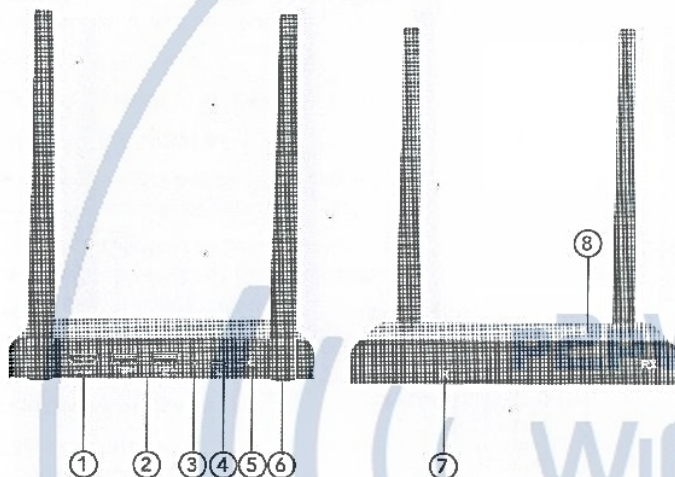
Беспроводная передаточная система HDMI 4K

Обзор передатчика



1. Вход HDMI: подключение к источнику видео.
2. Выход HDMI: подключение к дисплею для сквозного подключения.
3. Micro USB: подключение к USB-порту источника видео для функции KVM.
4. ИК-порт: подключение к ИК-датчику источника видео для ИК-расширения.
5. Тип C: подключение к адаптеру питания 5 В/2,1 А.
6. Переключатель: включение/выключение системы.
7. Антенна.
8. Системный индикатор.

Обзор приемника



1. Выход HDMI: подключение к дисплею.
2. USB: подключите мышь и клавиатуру для USB KVM, вы также можете подключиться к порту USB сенсорной панели для управления с помощью сенсорной панели.
3. Сброс: сброс к заводским настройкам.
4. Тип C: подключение к адаптеру питания 5 В/2,1 А.
5. Переключатель: включение/выключение системы.
6. Антенна.
7. ИК-окно: ИК-приемник расширения.
8. Системный индикатор.

Эксплуатация и сопряжение

Стандартный комплект беспроводного HDMI-удлиителя включает один передатчик и один приемник, которые сопряжены перед отправкой. Обычно вам не нужно их снова сопрягать.

Однако если вы покупаете дополнительный приемник, вам необходимо следовать приведенным ниже инструкциям, чтобы синхронизировать новый приемник с передатчиком.

1. Включите передатчик.
2. Включите ресивер и дождитесь, пока он окажется в главном меню.
3. Нажмите кнопку сброса настроек приемника и удерживайте ее в течение 5 секунд, пока светодиод не начнет быстро мигать.
4. Подождите около 30 секунд, передатчик и приемник автоматически соединятся.

Подключение передатчика

Передатчик отправляет HD-видеосигнал по беспроводной связи на приемник в другой комнате. Поэтому разместите передатчик рядом с источником HDMI (например: приставка, проигрыватель Blu-ray, медиаплеер, медиацентр ПК/ноутбук).

1. Подключите адаптер питания к разъему с маркировкой «5V» и вставьте вилку в розетку.
2. С помощью кабеля HDMI подключите источник HDMI к порту HDMI с маркировкой «HDMI IN» на передатчике.
3. Дополнительно: чтобы продолжить просмотр телевизора в этой комнате, используйте кабель HDMI (не входит в комплект) для подключения телевизора к порту HDMI с маркировкой «HDMI OUT».

Руководство по светодиодам передатчика:

Красный: Система загружается.

Синий: подключен.

Фиолетовый: видеовход отсутствует.

**FOR PUBLIC
RELEASE**

Беспроводная передатчикная система HDMI 4K

Подключение ресивера

1. Подключите адаптер питания к разъему с маркировкой «5V» и вставьте вилку в розетку.
2. Разместите приемник в комнате (спальне, кабинете или другой комнате), где вы хотите подключить второй телевизор или проектор.
3. С помощью кабеля HDMI подключите телевизор или проектор к порту HDMI с маркировкой «HDMI OUT» на HD-ресивере.

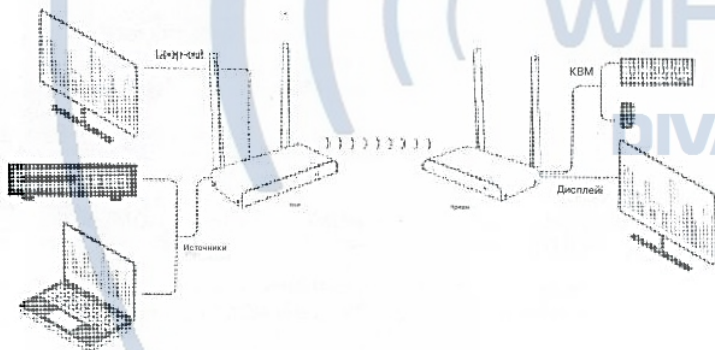
Руководство по светодиодным приемникам:

Мигает синим: ожидание подключения.

Статичный синий: подключено.

Режимы потоковой передачи

Режим «один TX на один RX».

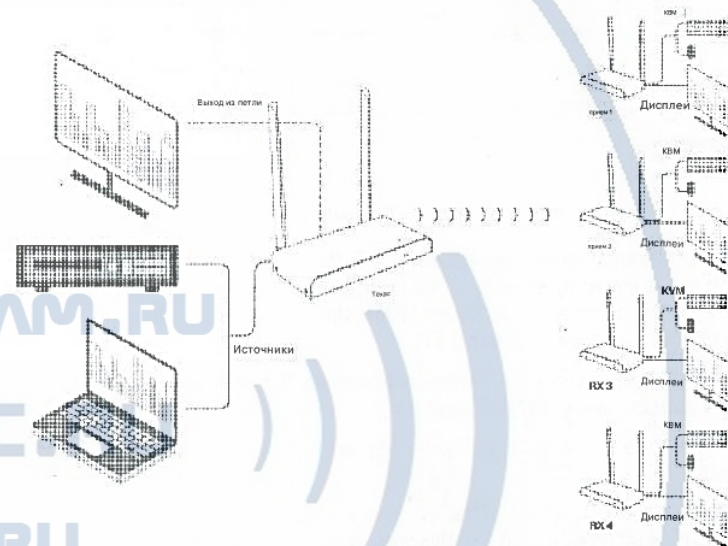


**FOR PUBLIC
RELEASE**

Беспроводная передатчикная система HDMI 4K

Режим «один TX — несколько RX».

При подключении TX и RX, следуя инструкциям выше, TX и RX подключаются автоматически.



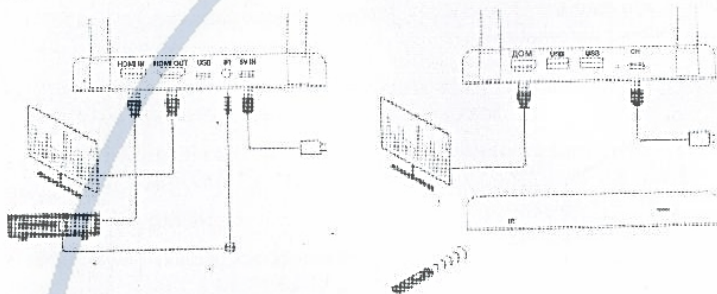
HDMI-удлинитель также поддерживает функцию multicast, что означает, что видео с одного передатчика транслируется на группу приемников одновременно. Один передатчик может поддерживать до 4 приемников.

Обычно, если вы покупаете новый приемник, передатчик автоматически распознает его и начнет потоковую передачу видео на второй приемник, как только последний включится.

Если передатчик и новый приемник не сопрягаются автоматически, выполните сопряжение TX и RX в соответствии с процессом «Эксплуатация и сопряжение», описанным на предыдущих страницах.

Беспроводная передаточная система HDMI 4K

Подключение инфракрасного возврата



Беспроводной удлинитель HDMI 4K имеет встроенный «инфракрасный возврат», который позволяет продолжать работу подключенных источников HDMI из другой комнаты. Например, управляйте источником HDMI, расположенным внизу из спальни (места расположения второго телевизора).

ИК-кабель принимает команды, отправленные ИК-приемником, и пересылает их на подключенные источники HDMI.

Подключите ИК-кабель (2 на рисунке выше) к разъему HD-передатчика с маркировкой «IR».

Убедитесь, что светодиод ИК-кабеля прикреплен точно над инфракрасным датчиком источника HDMI (с некоторым оборудованием это нужно делать очень точно). Точное положение можно легко определить, посветив фонариком на переднюю панель и найдя окно ИК-датчика.

Перед окончательным закреплением ИК-светодиода поэкспериментируйте с его правильным размещением.

Клейкая полоска может вызвать изменение цвета некоторых поверхностей или оставить остатки клея после удаления.

Тестирование функции возврата ИК-сигнала

После подключения ИК-кабеля в соответствии с приведенным выше описанием рекомендуется сначала проверить его работу.

Направьте пульт ДУ на ИК-порт на передней стороне приемника и отправьте команду. Команда будет передана с приемника на передатчик во втором месте. Источник HDMI должен выполнить команду, отправленную с пульта ДУ.

9.

**FOR PUBLIC
RELEASE**

Беспроводная передаточная система HDMI 4K

Подключение USB-удлинителя.

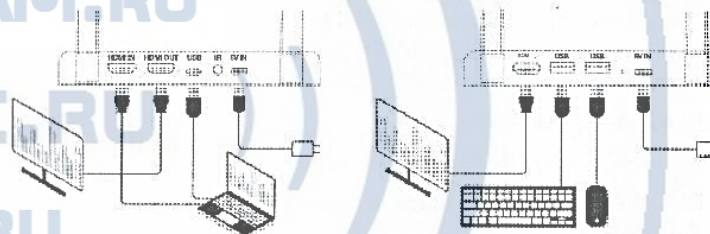
В дополнение к функции инфракрасного возврата беспроводной HDMI-удлинитель 4K также имеет встроенную функцию расширения USB. Это позволяет вам продолжать управлять подключенными источниками HDMI, такими как Media Center PC или ноутбук, из другой комнаты, используя мышь и/или клавиатуру.

1. К HD-передатчику

Используя прилагаемый кабель Micro USB, подключите ПК или ноутбук к разъему Micro USB с маркировкой «USB» на HD-передатчике.

2. К HD-ресиверу

Подключите мышь и/или клавиатуру к разъемам с маркировкой «USB» на HD-ресивере.



Тестирование расширения USB.

После подключения кабеля Micro USB и мыши/клавиатуры в соответствии с приведенным выше описанием рекомендуется сначала протестировать функцию.

Возьмите мышь/клавиатуру и используйте одну из функций.

Теперь HD-приемник будет отправлять эту функцию на HD-передатчик.

Теперь HD-передатчик будет передавать эту функцию на ПК или ноутбук Media Center.

Теперь компьютер или ноутбук с Media Center должен выполнять функции мыши/клавиатуры.

10.

Беспроводная передаточная система HDMI 4K

Поиск неисправностей

В1. Нет (или плохое) изображения и звука на телевизоре или проекторе

Переместите HD-передатчик и HD-приемник в одну комнату, чтобы проверить работу соединения, и убедитесь, что все указанные ниже настройки верны.

1. Убедитесь, что питание передатчика и приемника подключено правильно. Убедитесь, что все кабели HDMI подключены правильно или замените их.
2. Убедитесь, что источник HDMI включен и на телевизоре выбран правильный вход HDMI.
3. Убедитесь, что источник HDMI настроен на правильное разрешение видео. При необходимости обратитесь к руководству пользователя вашего источника HDMI.
4. Отсоедините адаптеры питания от розетки и снова подключите их, чтобы перезагрузить беспроводной удлинитель HDMI 4K.

Если передатчик и приемник по-прежнему не подключены, выполните следующие действия для сопряжения.

1. Включите передатчик.
2. Включите приемник и дождитесь появления главного экрана.
3. Нажмите кнопку сброса настроек приемника и удерживайте ее в течение 5 секунд, пока светодиод не начнет быстро мигать.
4. Подождите около 30 секунд, передатчик и приемник будут сопряжены автоматически.

**FOR PUBLIC
RELEASE**

Беспроводная передаточная система HDMI 4K

Устранение неполадок (продолжение).

В2. Отсутствует или плохое соединение между передатчиком HD и приемником HD

1. Переместите HD-передатчик и/или HD-приемник из непосредственной близости от подключенных HDMI-источников и оборудования Wi-Fi. Это может повлиять на дальность действия.
2. Небольшая регулировка положения HD-передатчика и/или HD-приемника может помочь.
3. Слишком большое расстояние или препятствие между передатчиком HD и приемником HD. Попробуйте использовать более короткие расстояния.
4. Отсоедините адаптеры питания от розетки и снова подключите их, чтобы перезагрузить беспроводной удлинитель HDMI 4K.

В3. У меня есть изображение, но нет (или плохой) звука

Wireless HD поддерживает до 2-канального стерео PCM.

Проверьте настройки звука в меню настроек подключенного источника HDMI и вручную установите значение 2CH PCM stereo, если автоматическая настройка не работает.

В4. ИК-бластер не работает

1. Обязательно используйте оригинальный пульт дистанционного управления видеоисточника.
2. Пожалуйста, вставьте зонд ИК-излучателя в поверхность ИК-окна исходного устройства, если вы не уверены в правильном положении ИК-окна исходного устройства,
3. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации исходного устройства.
4. Направьте пульт дистанционного управления на датчик ИК-приемника на расстоянии не более 5 м.
5. Кабель ИК-удлиителя, работающий на основе протокола дистанционного сигнала 20 кГц - 60 кГц, поддерживает большинство ИК-пультов дистанционного управления на рынке. Для специальных стандартных или старых пультов дистанционного управления поддержка может отсутствовать.