



Комплект удлинителя HDMI с поддержкой 4K, HDBaseT



Руководство

DS-55501

Усилитель Digitus 4K, HDBaseT обеспечивает усиление разрешения до 100 м с сохранением соответствия самым высоким требованиям – как для передачи графического изображения высокого разрешения, так и для абсолютно непрерывного воспроизведения видеосигнала. Обеспечивает передачу цифровых аудио- и видеосигналов на расстояние максимум до 100 м. Медиаконтент с 4K-разрешением можно передавать на расстояние до 70 м при использовании сетевого кабеля CAT 5e/6/6a/7. Усилитель состоит из передающего и приёмного модулей. Поддержка технологии PoC позволяет обеспечивать электропитание передающего модуля всего лишь от блока питания, который входит в комплекте поставки. Так же в комплект поставки входят два двунаправленных ИК-модуля (передатчик, приёмник), с помощью которых можно использовать дистанционное управление для подключенного входного источника.

В комплект также входят два устройства с инфракрасным интерфейсом для двунаправленной передачи сигнала (трансммиттер, ресивер), которые можно использовать для удаленного управления подключенным источником.

Перед установкой и эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности:

- Следуйте всем предупреждениям безопасности, указанным на устройстве.
- Не подвергайте устройство воздействию дождя, влаги и жидкости.
- Не помещайте посторонние вещи внутрь устройства.
- Не ремонтируйте и не открывайте устройство без помощи специалистов.
- Во избежание повреждения устройства из-за перегрева удостоверьтесь, что обеспечена достаточная вентиляция.
- Перед установкой устройства отключите электропитание и убедитесь, что окружающая среда не представляет опасности для эксплуатации.
- Не подключайте и не отсоединяйте подключенные кабели во время использования устройства.
- При использовании сторонних адаптеров постоянного тока убедитесь, что они соответствуют указанным техническим характеристикам.

Функции

- 1 Технология удлинения сигнала HDBaseT
- 2 Несжатый видеосигнал HDMI
- 3 Поддержка разрешений HD 1080P при 60 Гц, 3D, 4kx2k при 60 Гц
- 4 Удлинение сигнала 1080p по кабелю категории Cat6a до 100 метров
- 5 ИК-интерфейс с двунаправленной передачей команд
- 6 Технология HDCP, шина CEC, глубина цвета 24 бита
- 7 Поддержка несжатого звука в формате LPCM и сжатого звука в форматах DTS-HD, Dolby True HD
- 8 Поддержка питания от сетевого кабеля. Для нормальной работы требуется подключить трансмиттер или ресивер к источнику питания с напряжением 12 В.

Технические характеристики

Параметры	Технические характеристики		
Сигнал HDMI	Разрешение 4Кx2К, совместимость с технологией HDCP, поддержка шины CEC и глубины цвета 24 бита		
Поддерживаемые разрешения	480i/480P/576i/576P/720P/1080i/1080P/3D/4Кx2К		
Аудио	LPCM, DTS Digital, Dolby Digital		
Сетевой кабель	CAT5E, CAT6, CAT6A, CAT7		
Расстояние передачи сигнала	CAT5E/CAT6	100 м	До 1080P при 60 Гц, 36 bpp
		70 м	1080p при 60 Гц 48bpp
	CAT6A/CAT7	100 м	1080p при 60 Гц 3D, 4Кx2К 30 Гц/60 Гц
Передача ИК-сигнала в обратном направлении	Поддержка широкополосных устройств с частотой 20 ~ 60 кГц и двунаправленной передачи ИК-сигнала		
Электропитание	Адаптер питания 12 В (пост. ток) / 2 А, 1 шт.		
Потребление тока	8 Вт		
Габаритные размеры	98,5(Д)х66,5(Ш)х23(В) мм, 2 шт.		
Материал корпуса	Металл		
Вес	Трансмиттер (TX): 79 г Ресивер (RX): 107г		
Цвет	черный		

Комплектация



Трансмиттер HDMI-сигнала по технологии HDBaseT, 1 шт.



Трансмиттер HDMI-сигнала по технологии HDBaseT, 1 шт.



Адаптер питания 12 В (пост. ток) / 2 А, 1 шт.



Удлинительный кабель ИК-бластера, 1 шт.



Удлинительный кабель ИК-ресивера, 1 шт.



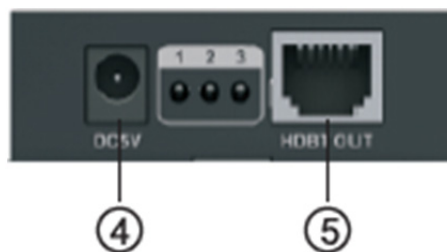
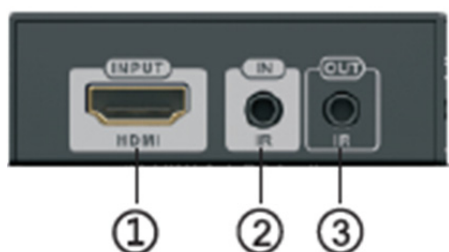
Руководство пользователя, 1 шт.

Требования к установке

- Источники сигнала HDMI: устройства с интерфейсом вывода сигнала HDMI, DVD-проигрыватель, PS3, телевизионная приставка, ПК и т.д.
- Устройства отображения: устройства с входным разъемом HDMI, телевизоры SDTV и HDTV, проекторы
- Сетевые кабели: кабели UTP/STP Cat5e/Cat6/Cat6A/Cat7, которые соответствуют стандарту IEEE-568B.

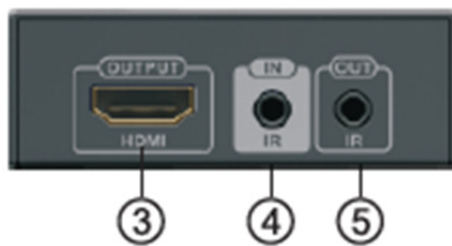
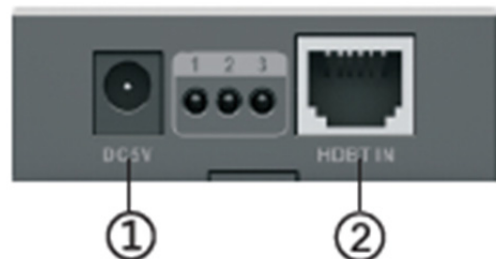
Описание устройства

1. Трансмиттер HDMI – HDBaseT



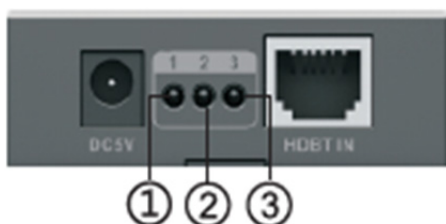
- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. HDMI IN: | Подключите источник сигнала HDMI к входному разъему HDMI |
| 2. IR IN: | Подключите удлинительный кабель ИК-ресивера к входному ИК-разъему. |
| 3. IR OUT: | Подключите удлинительный кабель ИК-бластера к выходному ИК-разъему. |
| 4. 12 В (постоянный ток): | Разъем электропитания |
| 5. HDBT OUT: | Выходной разъем сигнала HDBaseT |

2. Ресивер HDBaseT – HDMI



- | | | |
|---|-------------------------------|---|
| 1 | 12 В (постоянный ток): | Разъем электропитания |
| 2 | HDBT IN: | Входной разъем сигнала HDBaseT |
| 3 | HDMI OUT: | Подключите устройство отображения HDMI к выходному разъему HDMI |
| 4 | IR IN: | Подключите удлинительный кабель ИК-ресивера к входному ИК-разъему. |
| 5 | IR OUT: | Подключите удлинительный кабель ИК-бластера к выходному ИК-разъему. |

3. Светодиодная индикация



Индикатор 1 горит постоянно при подключенном питании.

- 1) Индикатор 2 мигает, когда трансмиттер подключен к ресиверу. При нормальной передаче входного сигнала индикатор горит постоянно.
- 2) Индикатор 3 горит постоянно при правильном подключении трансмиттера и устройства отображения.

Порядок установки

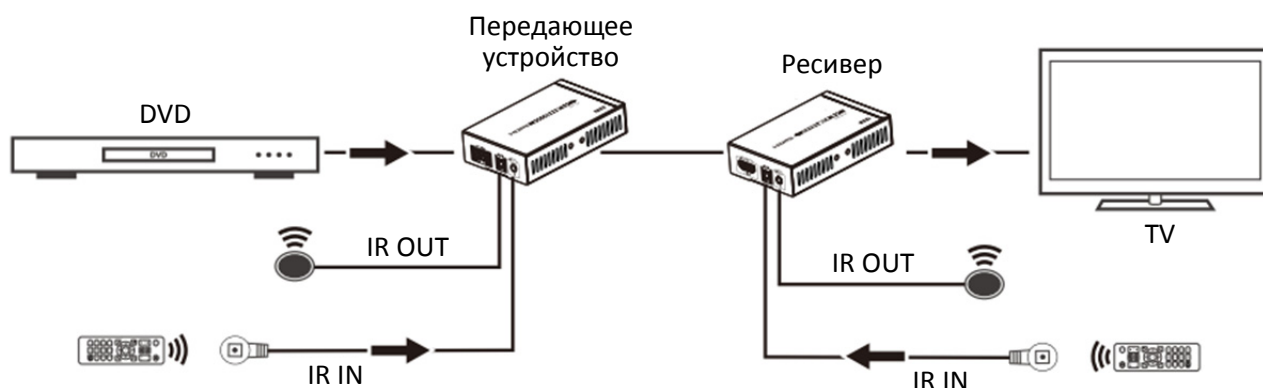
1. Как подготовить сетевой кабель категории Cat5e/6

Следуйте стандарту IEEE-568B:



1	белый и оранжевый	4	синий	7	белый и коричневый
2	оранжевый	5	белый и синий	8	коричневый
3	белый и зеленый	6	зеленый		

2. Подключение



[ПРИМЕЧАНИЕ]: Рекомендуется подключать электропитание от ресивера.

3. Двухнаправленная передача ИК-команд

- 1) Устройство поддерживает двухнаправленную передачу ИК-команд. Пользователь может управлять DVD-проигрывателем на стороне передатчика (TX) и телевизором на стороне ресивера (RX).
- 2) Если управление выполняется на стороне ресивера, подключите удлинительный кабель ИК-бластера к разъему IR OUT передатчика, а удлинительный кабель ИК-ресивера — к разъему IR IN ресивера. Если управление выполняется на стороне передатчика, подключите удлинительный кабель ИК-ресивера к разъему IR IN передатчика, а удлинительный кабель ИК-бластера — к разъему IR OUT ресивера.

Часто задаваемые вопросы

Вопрос 1: Нет изображения

Ответ 1: Убедитесь в правильности и стабильности соединений, проверив состояние светодиодной индикации.

Вопрос 2: Индикатор «3» мигает, но нет изображения

Ответ 2: Убедитесь, что на устройстве отображения выбран нужный источник сигнала HDMI.

Вопрос 3: Индикатор «2» мигает, но индикатор «3» выключен

Ответ 3: Проверьте наличие сигнала на разъеме HDMI IN трансмиттера и убедитесь, что разъем HDMI OUT ресивера надежно подключен к устройству отображения сигнала HDMI.

Вопрос 4: На выходном изображении наблюдаются мигающие точки или точки помех

Ответ 4: Замените входной кабель сигнала HDMI трансмиттера или воспользуйтесь более коротким HDMI-кабелем.

Отказ от ответственности

Название товара и фирменное наименование могут быть зарегистрированными товарными знаками соответствующих производителей.

Знаки «ТМ» и «®» могут не использоваться в настоящем руководстве пользователя.

Изображения в настоящем руководстве представлены исключительно в качестве справочной информации и могут незначительно отличаться от фактического вида товаров. Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в целях повышения надежности, расширения функциональности или улучшения дизайна продукта или системы, описанных в данном руководстве пользователя.