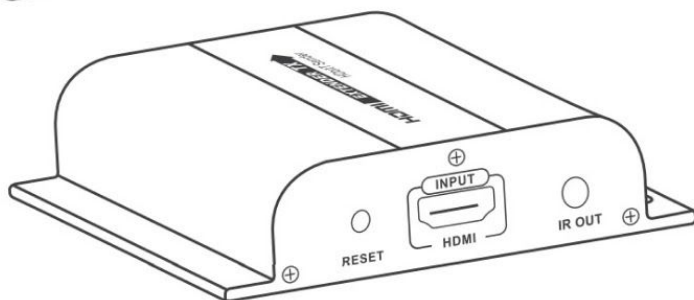
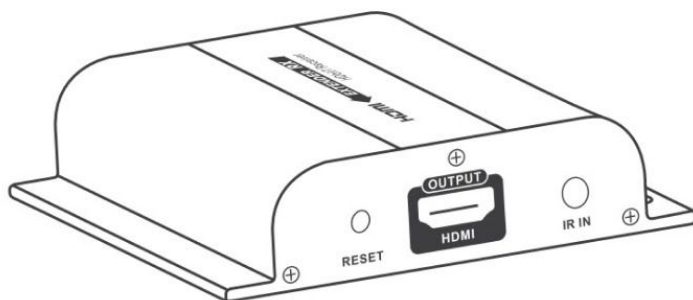


Lenkeng LKV383

HDbitT удлинитель HDMI по локальной сети

Инструкция по эксплуатации



Меры предосторожности

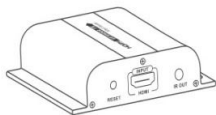
Изучите и соблюдайте следующие меры предосторожности при установке и включении оборудования:

1. Подключайте кабели HDMI и витую пару только при отключенном питании. Устройство не поддерживает функцию hotplug.
2. Убедитесь, что модули приемника (RX), передатчика (TX) и кабели ИК (эмиттер и приемник) установлены строго в соответствии со схемой подключения, они не взаимозаменяемы.
3. Используйте только БП 5В/1А. Проверьте это, если используете некомплектный адаптер питания.

Описание

Удлинитель HDMI сигнала реализует все преимущества технологии передачи аудио-видеосигнала по локальной сети HDBiT: разрешение до 1080p@60Hz до 120 м по одному сетевому кабелю. Поддерживается передача ИК-сигнала от приемника к передатчику, чтобы управлять источником сигнала с пульта.

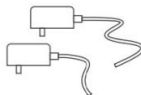
Комплект



Передатчик
HDMI TX
1 шт.



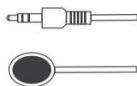
Приемник
HDMI RX
1 шт.



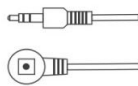
Блок питания
5В/1А
2 шт.



Инструкция
1 шт.



ИК-эмиттер
1 шт.



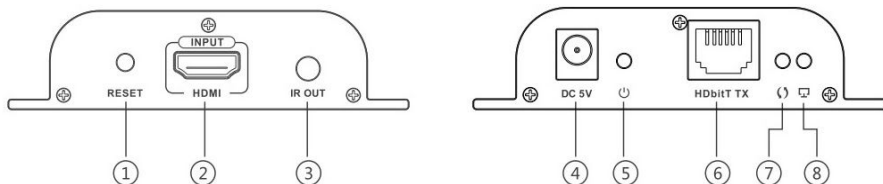
ИК-приемник
1 шт.

Требования к оборудованию

1. Источник HDMI сигнала (DVD, PlayStation, PC).
2. HDMI дисплей (TV, проектор с входом HDMI).
3. Кабель UTP/STP cat.5/5e/6, соответствующий IEEE-568В.
Дальность передачи: cat.5 80 м, cat.5e 100 м, cat.6 120 м.

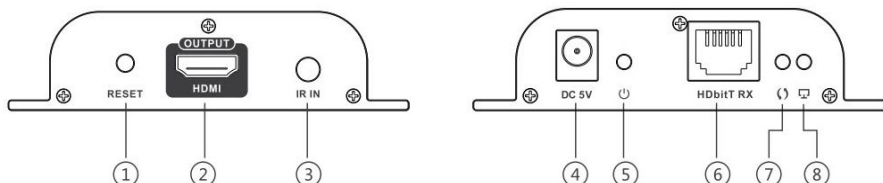
Вид устройства

1. Передатчик HDMI TX



- | | | |
|---|-----------------------|--|
| ① | Кнопка сброса | Перезагружает устройство |
| ② | Вход HDMI | Подключение источника видеосигнала |
| ③ | Порт ИК | Подключение ИК-эмиттера |
| ④ | Вход питания | Подключение блока питания 5В/1А |
| ⑤ | Индикатор питания | Индикатор горит при наличии питания |
| ⑥ | Выход RJ45 | Для подключения витой пары (сигнал HDbitT) |
| ⑦ | Индикатор передачи | Индикатор мигает при передаче видеосигнала |
| ⑧ | Индикатор подключения | Индикатор горит при подключении к сети (сигнал Link) |

2. Приемник HDMI RX



- | | | |
|---|---------------|-------------------------------|
| ① | Кнопка сброса | Перезагружает устройство |
| ② | Выход HDMI | Подключение дисплея/проектора |

③	Порт ИК	Подключение ИК-приемника
④	Вход питания	Подключение блока питания 5В/1А
⑤	Индикатор питания	Индикатор горит при наличии питания
⑥	Вход RJ45	Для подключения витой пары (сигнал HDbitT)
⑦	Индикатор передачи	Индикатор мигает при передаче видеосигнала
⑧	Индикатор подключения	Индикатор горит при подключении к сети (сигнал Link)

Подключение

Кабель витой пары

Порядок проводников, чтобы кабель соответствовал стандарту IEEE-568B:

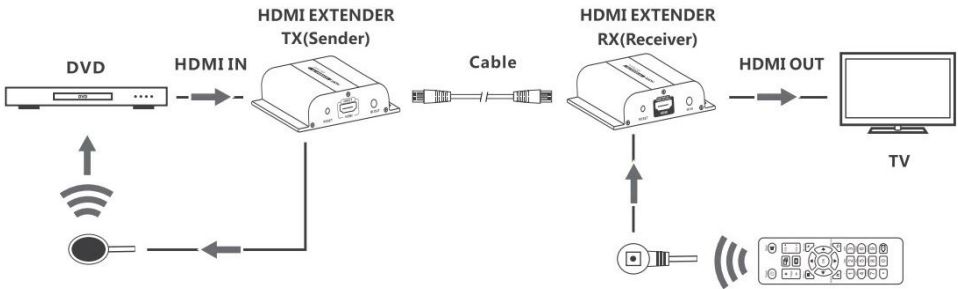


1. бело-оранжевый
2. оранжевый
3. бело-зеленый
4. синий
5. бело-синий
6. зеленый
7. бело-коричневый
8. коричневый

Схема подключения

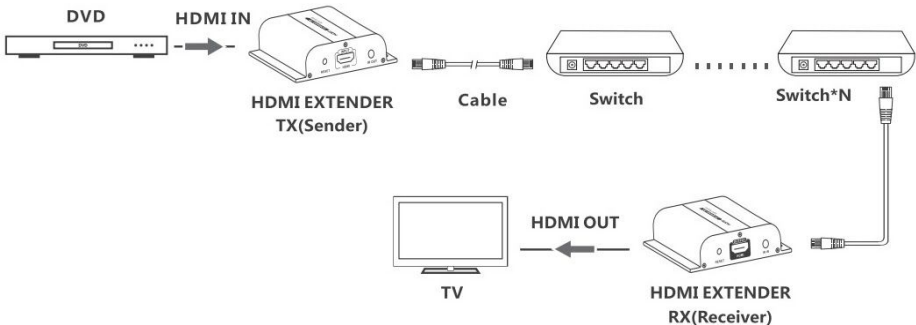
Подключение точка-точка

При таком подключении дальность передачи до 120 м при использовании кабеля cat.6. Для высококачественного кабеля практическая дальность до 150 м.



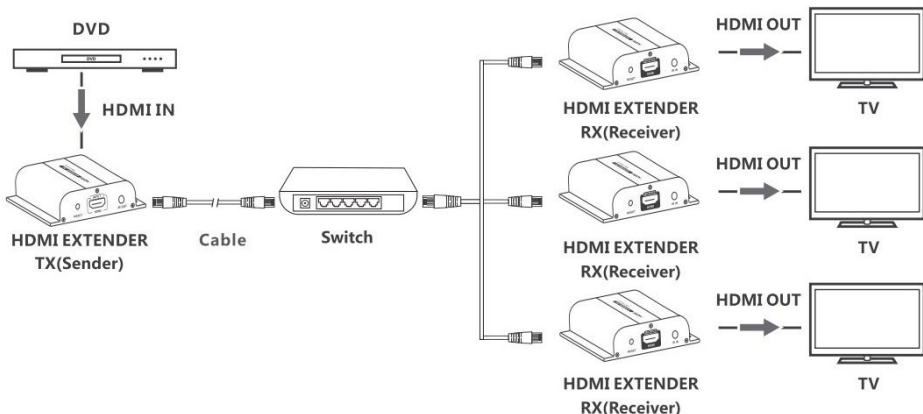
Подключение в локальную сеть

При использовании сетевой инфраструктуры (роутеров/свитчей/репитеров) дальность передачи сигнала практически не ограничена.



Подключение точка-многоточка

При использовании сетевой инфраструктуры (роутеров/свитчей/репитеров) один передатчик может работать с несколькими приемниками, т.е. реализовывать одновременно функции удлинителя и сплиттера.



Примечание: для подключения приемников по сети рекомендуется использовать коммутатор с пропускной способностью 1 Гб/с.

Инструкция по подключению ИК

1. ИК-эмиттер подключается в порт IR OUT передатчика (TX), ИК-приемник в порт IR IN приемника (RX)
2. ИК-эмиттер должен располагаться максимально близко к приемнику ИК источника видеосигнала
3. Для управления по ИК используется пульт от источника видеосигнала

FAQ

В: Сообщение на дисплее «Waiting for connection»

- О:**
1. Убедитесь, что все кабели надежно подключены
 2. Проверьте, что у передатчика и у сетевого коммутатора есть питание

В: Сообщение на дисплее «Please check the TX input signal»

- О:**
1. Проверьте, поступает ли HDMI сигнал на передатчик
 2. Попробуйте подключить источник к дисплею напрямую. Проверьте подключение кабелей и выбран ли используемый вход на дисплее

В: Нестабильное изображение на дисплее

- О:**
1. Убедитесь, что длина кабелей на всех участках в пределах допустимой.
 2. Перезагрузите приемник и передатчик нажатием кнопки сброса

Характеристики

Параметр		Характеристики
Блок питания	Напряжение/Ток	TX: DC 5В/1А RX: DC 5В/1А
	Потребляемая мощность	TX: до 3,5 Вт RX: до 3 Вт
Интерфейс HDMI	Стандарт видеосигнала	HDMI с поддержкой HDCP
	HDMI, разрешение	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz,

		1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Интерфейс ИК	Управление по ИК	IR passback с частотой 20–60 кГц
Дальность передачи	Транспортный протокол	HDbitT
	по кабелю cat5	80 м
	по кабелю cat5e	100 м
	по кабелю cat6	120 м
Параметры среды	Рабочая температура	0..60°C
Корпус	Габаритные размеры	96,80×94,00×23,70 (Ш×Г×В), мм
	Цвет	Черный
	Вес	TX: 145 г RX: 142 г

Дисклеймер

Название производителя и название продукта являются зарегистрированными товарными знаками и принадлежат производителю, это обозначается знаками ™ и ®. Иллюстрации в данной инструкции даны для справки и могут неточно отражать внешний вид устройства.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в устройство без предварительного уведомления. Все изменения направлены на улучшение потребительских свойств устройства.