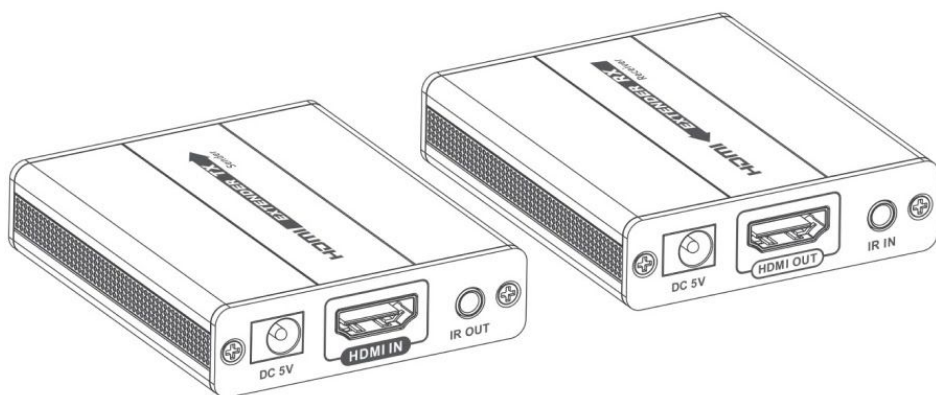


Lenkeng LKV371

Удлинитель HDMI по витой паре

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

Комплект удлинителя HDMI сигнала по витой паре позволяет передавать видеосигнал FullHD 1080p 60 Гц без компрессии по одному кабелю категории 5/5e/6. Комплект включает в себя приемник и передатчик. Дальность передачи сигнала до 120 м с нулевой задержкой. Функция IR passback позволяет передавать ИК сигнал пульта частотой 20–60 кГц от приемника к передатчику. Решение подходит для использования в переговорных и конференц-комнатах, в сфере образования и дома.

Возможности

1. Установка Plug-n-play.
2. Комплект включает приемник и передатчик.
3. Дальность передачи до 120 м при использовании кабеля cat.6, до 100 м для cat.5e, до 80 м для cat.5.
4. Функция IR passback.
5. Передача сигнала без компрессии и с нулевой задержкой.
6. Поддержка разрешения до Full HD 1080p 60 Гц.
7. Поддерживаемые типы кабеля cat.5/5e/6.

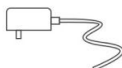
Комплект



Передатчик
HDMI TX
1 шт.



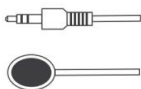
Приемник
HDMI RX
1 шт.



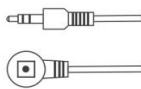
Блок питания
5В/1А
2 шт.



Инструкция
1 шт.



ИК-эмиттер
1 шт.



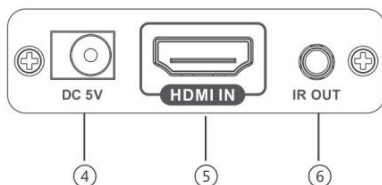
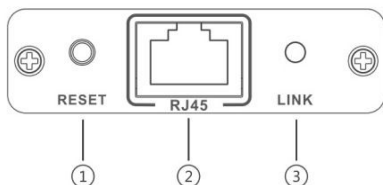
ИК-приемник
1 шт.

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-568B.

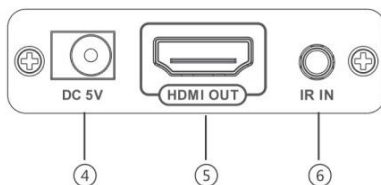
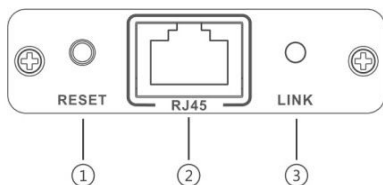
Вид устройства

1. Передатчик HDMI TX



①	Кнопка сброса	Перезагружает устройство
②	Выход RJ45	Для подключения витой пары
③	Индикатор подключения	Индикатор горит при передаче HDMI сигнала, мигает при отсутствии видеосигнала
④	Вход питания	Подключение блока питания 5В/1А
⑤	Вход HDMI	Подключение источника видеосигнала
⑥	Порт ИК	Подключение ИК-эмиттера

2. Приемник HDMI RX



①	Кнопка сброса	Перезагружает устройство
---	---------------	--------------------------

②	Вход RJ45	Для подключения витой пары
③	Индикатор подключения	Индикатор горит при передаче HDMI сигнала, мигает при отсутствии видеосигнала
④	Вход питания	Подключение блока питания 5В/1А
⑤	Вход HDMI	Подключение дисплея/проектора
⑥	Порт ИК	Подключение ИК-приемника

Подключение

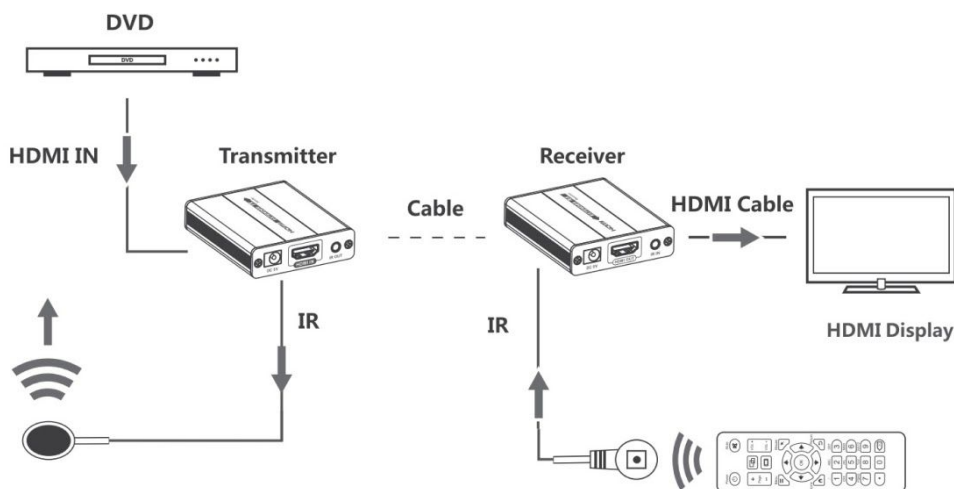
Кабель витой пары

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



Инструкция по подключению

1. Подключите HDMI передатчик кабелем к источнику видеосигнала, HDMI приемник кабелем к ТВ/проектору
2. Соедините приемник и передатчик сетевым кабелем cat5/5e/6
3. Подключите питание сначала к передатчику, затем к приемнику и они начнут работать

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: Нет изображения

- О:**
1. Убедитесь, что все кабели надежно подключены
 2. Перезагрузите передатчик и приемник нажатием кнопки сброса

В: Индикатор подключения на приемнике (RX) постоянно мигает

- О:**
1. Убедитесь, что кабель витой пары соответствует стандарту IEEE-568B
 2. Проверьте, поступает ли HDMI сигнал на передатчик
 3. Перезагрузите передатчик и приемник нажатием кнопки сброса, переподключите кабель витой пары

В: Индикатор подключения на приемнике (RX) постоянно горит, но нет изображения

- О:**
1. Убедитесь, что монитор поддерживает текущий формат HDMI сигнала.
 2. Проверьте подключение HDMI кабеля к монитору
 3. Проверьте подключение кабеля витой пары

Характеристики

Параметр		Характеристики
Блок питания	Напряжение/Ток	TX: DC 5В/1А RX: DC 5В/1А
	Потребляемая мощность	TX: до 2 Вт RX: до 2 Вт
Интерфейс HDMI	HDMI, соответствие	HDMI 1.3
	HDCP, соответствие	HDCP 1.4

	HDMI, разрешение	720×576@50Hz, 720×480@60Hz, 1280×720@60Hz, 1920×1080@60Hz, 640×480@60Hz, 800×600@60Hz, 1024×768@60Hz, 1280×800@60Hz, 1280×1024@60Hz, 1440×900@60Hz, 1680×1050@60Hz
Параметры HDMI	Формат аудио	PCM
	Пропускная способность	10,2 Гб/с
	Уровни сигнала TMDS	0,5–1,5 Vp-p
	Уровни сигнала DDC	5 Vp-p
	Кабель HDMI	TX: до 8 м, AWG24 RX: до 8 м, AWG24
Дальность передачи	по кабелю cat5	80 м
	по кабелю cat5e	100 м
	по кабелю cat6	120 м
Защита	Электростатическая защита	Стандарт IEC 61000-4-2 Контактный разряд: уровень 3. Воздушный разряд: уровень 3
Параметры среды	Рабочая температура	0..60°C
	Температура хранения	-10..70°C

	Относительная влажность	0–90%
Корпус	Габаритные размеры	69,57×58,80×16,10 (Ш×Г×В), мм
	Материал корпуса	Металлический сплав, стекло
	Цвет	Черный
	Вес	TX: 70 г RX: 70 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.