

Lenkeng LKV372AE

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.
4. Избегайте воздействий статического электричества на устройство.

Описание

Комплект удлинителя HDMI сигнала по витой паре позволяет передавать видеосигнал FullHD 1080p 60 Гц без компрессии по одному кабелю категории 6/6a/7. Комплект включает в себя приемник и передатчик. Дальность передачи сигнала до 50 м с нулевой задержкой. Решение подходит для использования в переговорных и конференц-комнатах, в сфере образования и дома.

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.



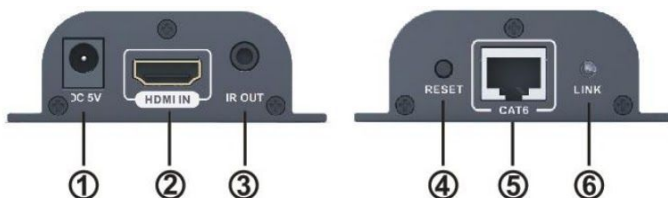
Винт
заземления
2 шт.

Требования к оборудованию

1. Источник HDMI сигнала (DVD, PlayStation, PC).
2. HDMI дисплей (TV, проектор с входом HDMI).
3. Кабель UTP/STP cat.6/6a/7, соответствующий IEEE-568B.
4. Длина кабеля от 15 до 50 м.

Вид устройства

1. Передатчик HDMI TX



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

2. Приемник HDMI RX



- | | | |
|---|------------------------|--|
| ① | Кнопка сброса | Перезагружает устройство |
| ② | Вход RJ45 | Для подключения витой пары |
| ③ | Индикатор видеосигнала | Горит при наличии входящего сигнала, мигает при отсутствии сигнала |
| ④ | Вход питания | Подключение блока питания 5В/1А |

⑤	Выход HDMI	Подключение дисплея/проектора
⑥	Порт ИК	Подключение ИК-приемника

Подключение

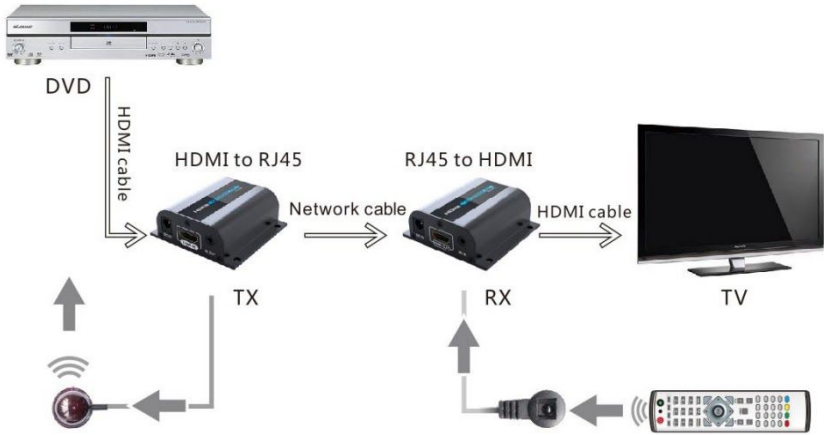
Кабель витой пары

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 передатчик (TX) в порт источника, приемник (RX) в порт дисплея.
2. Подключите витую пару между приемником и передатчиком (cat.6/6a/7).
3. Подключите питание к передатчику и приемнику, система начнет работать.

Примечание: оба устройства необходимо заземлить, для этого замените любой из крепежных винтов на заземляющий винт.



FAQ

В: Нет аудио, видео или присутствуют артефакты

- О:**
1. Нажмите кнопку сброса на приемнике
 2. Попробуйте использовать более короткий кабель

В: Мигает индикатор на приемнике (RX)

- О:**
1. Убедитесь, что витая пара соответствует стандарту IEEE-568B
 1. Проверьте, поступает ли HDMI сигнал на передатчик
 2. Нажмите кнопку сброса на приемнике и передатчике

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

- О:**
1. Нажмите кнопку сброса на приемнике
 2. Убедитесь, что дисплей надежно подключен к приемнику
 3. Убедитесь, что витая пара соответствует стандарту IEEE-568B

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	Стандарт видеосигнала	HDMI 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	Дальность	cat6: 15–50 м, cat6a: 15–50 м, cat7: 15–50 м
Параметры среды	Рабочая температура	0..60°C
Корпус	Габаритные размеры	71,60×66,60×24,80 (Ш×Г×В), мм
	Цвет	Черный
	Вес	TX: 170 г RX: 170 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.