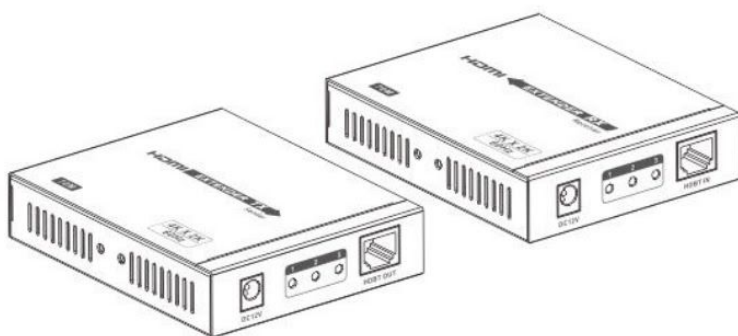


Lenkeng LKV675

HDBaseT 2.0 удлинитель HDMI по витой паре

Инструкция по эксплуатации



Меры предосторожности

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

1. Обратите внимание на подписи с предупреждениями и подсказками на корпусе устройства.
2. Не подвергайте устройство воздействию повышенной влажности, влаги или осадков.
3. Не устанавливайте дополнительное оборудование внутрь корпуса
4. Откажитесь от вскрытия корпуса и ремонта оборудования без консультации со специалистом.
5. Для предотвращения перегрева убедитесь, что к вентиляционным отверстиям есть доступ воздуха.
6. Перед установкой отключите подачу электропитания и убедитесь, что условия установки соблюдены.
7. Используйте только БП 12В. Проверьте это, если используете некомплектный адаптер питания.

Описание

Комплект удлинителя HDMI сигнала по витой паре позволяет передавать видеосигнал до 70 м без компрессии по одному кабелю категории 6/6a/7 по технологии HDBaseT. Комплект включает в себя приемник и передатчик. Поддерживается 3D, 24-битный цвет, разрешение 4K@60Hz.

Решение подходит для использования в переговорных и конференц-комнатах, в сфере образования и дома.

Возможности

1. Технология HDBaseT 2.0
2. Передача HDMI сигнала без задержки и компрессии
3. Поддержка разрешений FullHD 1080p@60Hz и UltraHD 4K×2K@60Hz.
4. Передача FullHD по кабелю cat.6 до 70 м.

5. Двусторонняя передача ИК-сигнала.
6. Поддержка HDCP 2.2, CEC, 24-bit цветности.
7. Поддержка звука без компрессии LPCM, DTS-HD, Dolby True HD

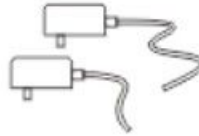
Комплект



Передатчик
HDMI TX
1 шт.



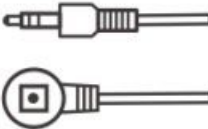
Приемник
HDMI RX
1 шт.



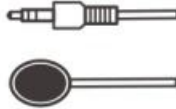
Блок питания
12В/1А
2 шт.



Инструкция
1 шт.



ИК-эмиттер
1 шт.



ИК-приемник
1 шт.



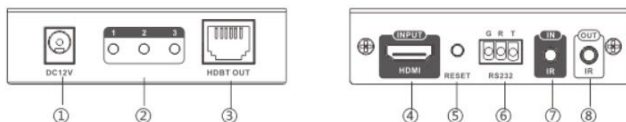
Клеммная
колодка
2 шт.

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.

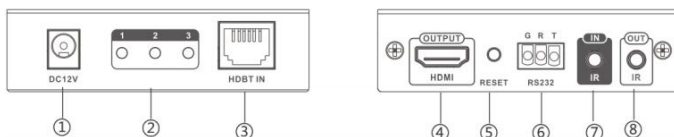
Вид устройства

1. Передатчик HDMI TX



- | | | |
|---|--------------------|--|
| ① | Вход питания | Подключение блока питания 12В/1А |
| ② | Индикатор передачи | 1. Индикатор питания
2. Индикатор подключения TX–RX
3. Индикатор подключения устройства HDMI |
| ③ | Выход RJ45 | Для подключения витой пары |
| ④ | Вход HDMI | Подключение источника видеосигнала |
| ⑤ | Кнопка сброса | Перезагружает устройство |
| ⑥ | Порт RS232 | Для передачи RS232 |
| ⑦ | Порт ИК | Подключение ИК-эмиттера |
| ⑧ | Порт ИК | Подключение ИК-приемника |

2. Приемник HDMI RX



- | | | |
|---|--------------------|----------------------------------|
| ① | Вход питания | Подключение блока питания 12В/1А |
| ② | Индикатор передачи | 4. Индикатор питания |

- 5. Индикатор подключения TX–RX
- 6. Индикатор подключения устройства HDMI

③	Вход RJ45	Для подключения витой пары
④	Выход HDMI	Подключение дисплея/проектора
⑤	Кнопка сброса	Перезагружает устройство
⑥	Порт RS232	Для передачи RS232
⑦	Порт ИК	Подключение ИК-эмиттера
⑧	Порт ИК	Подключение ИК-приемника

Подключение

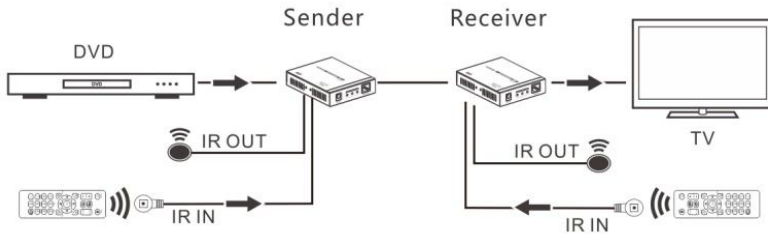
Кабель витой пары

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

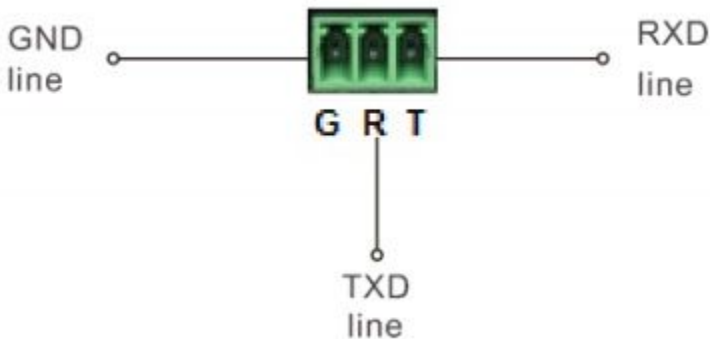
Схема подключения



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.

Подключение RS232



1. Поддерживается скорость 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200 бод.
2. При подключении проверьте, что кабели и клеммные колодки хорошо закреплены.
3. Если нет связи по RS232, попробуйте поменять местами линии TxD и RxD.

4. При подключении RS232 к ПК сразу после запуска устройство отправляет значение скорости, например «Baud rate: 9600».
5. Для установки скорости связи по RS232 отправьте на устройство команду «set: 9600»

FAQ

В: Нет изображения

- О:**
1. Проверьте, что на передатчике и приемнике есть питание, а кабели подключены надежно
 2. Убедитесь, что выбран нужный HDMI вход дисплея
 3. Проверьте, что видеосигнал отправляется на передатчик

В: Второй диод не горит и нет изображения

- О:**
1. Убедитесь, что выбран нужный HDMI вход дисплея

В: Третий диод не горит

- О:**
1. Проверьте подключение HDMI кабелей

В: На изображении есть артефакты

- О:**
1. Проверьте или замените HDMI кабели

Характеристики

Параметр		Характеристики
Блок питания	Напряжение/Ток	TX: DC 12В/1А RX: DC 12В/1А
	Потребляемая мощность	TX: до 6 Вт RX: до 8 Вт
Интерфейс HDMI	HDMI, соответствие	HDMI 2.0
	HDCP, соответствие	HDCP 2.2
	HDMI, разрешение	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 4K×2K@24/25/30/60Hz
Параметры HDMI	Технологии видео, поддержка	3D, HDCP, CEC, 24-bit color
	Аудиоформат	LPCM, DTS-HD
Интерфейс ИК	Управление по ИК	Двусторонний IR passback с частотой 20–60 кГц
Дальность передачи	Дальность	cat.5e, 1080p@60: 70 м; cat.5e, 4K@60: 70 м; cat.6, 1080p@60: 70 м; cat.6, 4K@60: 70 м;
Параметры среды	Рабочая температура	0..55°C
	Температура хранения	-10..70°C
	Относительная	0–90%

	влажность	
Корпус	Габаритные размеры	109,49×87,00×23,40 (Ш×Г×В), мм
	Материал корпуса	Металлический сплав
	Цвет	Черный
	Вес	ТХ: 240 г RX: 250 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.