

Lenkeng LKV375N

HDBaseT 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 5/5e/6 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. 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, CEC, 24-bit цветности.
7. Поддержка звука без компрессии LPCM, DTS-HD, Dolby True HD

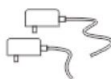
Комплект



Передатчик
HDMI TX
1 шт.



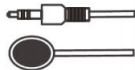
Приемник
HDMI RX
1 шт.



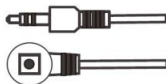
Блок питания
12В/1А
2 шт.



Инструкция
1 шт.



ИК-эмиттер
1 шт.



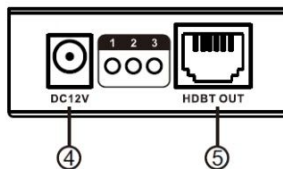
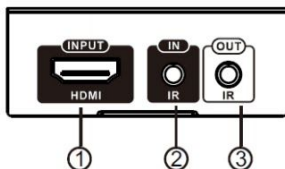
ИК-приемник
1 шт.

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.

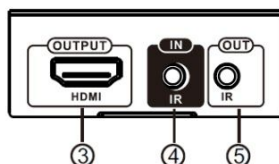
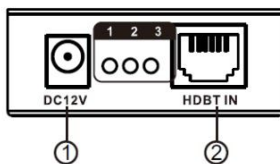
Вид устройства

1. Передатчик HDMI TX



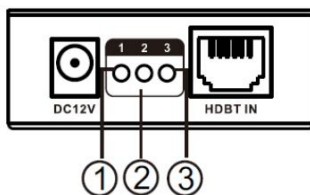
- | | | |
|---|--------------|------------------------------------|
| ① | Вход HDMI | Подключение источника видеосигнала |
| ② | Порт ИК | Подключение ИК-эмиттера |
| ③ | Порт ИК | Подключение ИК-приемника |
| ④ | Вход питания | Подключение блока питания 12В/1А |
| ⑤ | Выход RJ45 | Для подключения витой пары |

2. Приемник HDMI RX



- | | | |
|---|--------------|----------------------------------|
| ① | Вход питания | Подключение блока питания 12В/1А |
| ② | Вход RJ45 | Для подключения витой пары |
| ③ | Выход HDMI | Подключение дисплея/проектора |
| ④ | Порт ИК | Подключение ИК-эмиттера |
| ⑤ | Порт ИК | Подключение ИК-приемника |

3. Индикаторы HDMI RX/TX



①	Индикатор питания	Горит при подаче питания
②	Индикатор подключения	Мигает при подключении, горит при передаче сигнала
③	Индикатор видео	Горит, если подключено HDMI устройство

Подключение

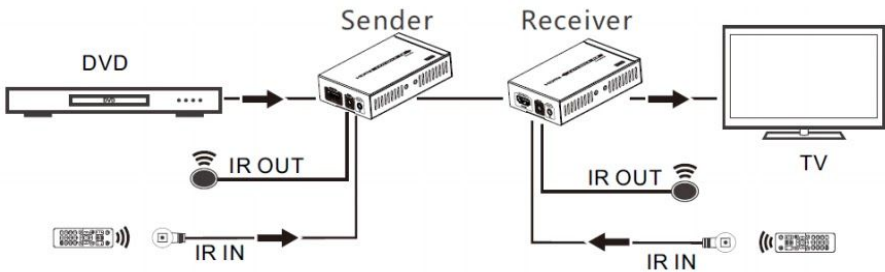
Кабель витой пары

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.5/5e/6).
3. Подключите питание к передатчику и приемнику, система начнет работать.

FAQ

В: Нет изображения

О: 1. Проверьте, горят ли диоды на передатчике (TX) и приемнике (RX)

В: Третий диод мигает и нет изображения

О: 1. Убедитесь, что на дисплее выбран нужный вход

В: Второй диод мигает, а третий не горит

О: 1. Проверьте подключение HDMI кабелей к приемнику (RX) и передатчику (TX)

Характеристики

Параметр		Характеристики
Блок питания	Напряжение/Ток	TX: DC 12В/1А RX: DC 12В/1А
	Потребляемая мощность	TX: до 3,5 Вт RX: до 6 Вт
Интерфейс HDMI	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, Dolby True HD
Интерфейс ИК	Управление по ИК	Двусторонний IR passback с частотой 20–60 кГц
Дальность передачи	Дальность	cat.5e, 1080p@60: 60 м; cat.5e, 4K@60: 35 м; cat.6, 1080p@60: 70 м; cat.6, 4K@60: 40 м;
Корпус	Габаритные размеры	98,50×66,50×23,00 (Ш×Г×В), мм
	Материал корпуса	Металлический сплав
	Цвет	Черный
	Вес	TX: 79 г

		RX: 107 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.