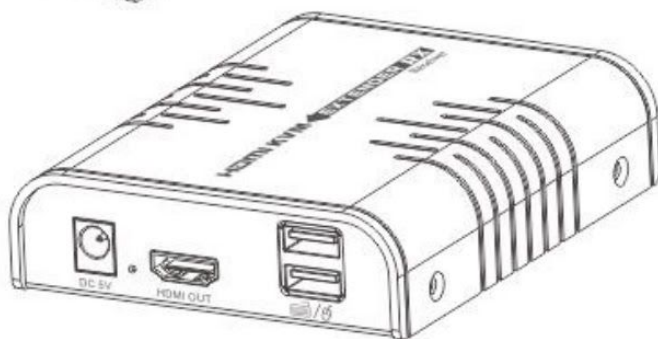


Lenkeng LKV373KVM

Удлинитель HDMI по локальной сети с KVM

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 поддерживает передачу аудио-видеосигнала по локальной сети с разрешением до 1080p@60Hz на 120 м по одному сетевому кабелю. Функция KVM позволяет управлять удаленным компьютером по USB, подключив мышь и клавиатуру.

Решение отлично подходит для систем безопасности, центров управления и удаленного мониторинга.

Возможности

1. Дальность передачи до 120 м по одному сетевому кабелю.
2. Поддержка разрешения до Full HD 1080p 60 Гц.
3. Индикация статуса питания и USB.
4. Функция KVM для удаленного контроля.
5. Поддержка Ethernet 802.3 10/100/1000 Мб/с.
6. Работа по STP и UTP кабелям cat.5/5e/6.
7. Металлический корпус для повышенной прочности и эффективного отвода тепла.

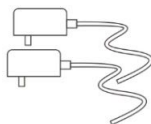
Комплект



Передатчик
HDMI TX
1 шт.



Приемник
HDMI RX
1 шт.



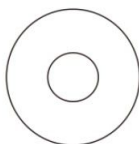
Блок питания
5В/1А
2 шт.



Инструкция
1 шт.



Кабель USB
1 шт.



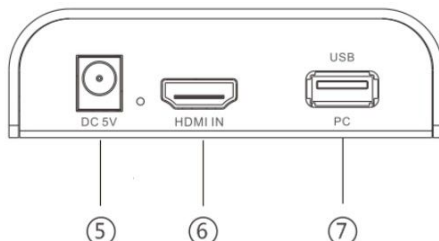
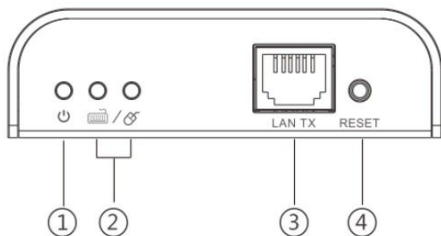
CD с
драйверами
1 шт.

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.

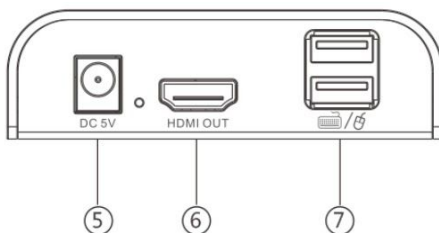
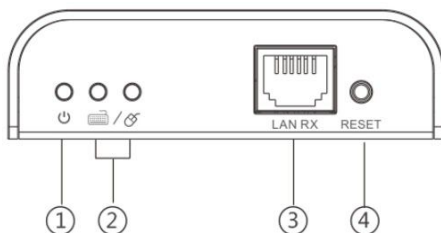
Вид устройства

1. Передатчик HDMI TX



- | | | |
|---|-------------------|-------------------------------------|
| ① | Индикатор питания | Индикатор горит при наличии питания |
| ② | Индикатор USB | Статус подключения USB-устройств |
| ③ | Выход RJ45 | Для подключения витой пары |
| ④ | Кнопка сброса | Перезагружает устройство |
| ⑤ | Вход питания | Подключение блока питания 5В/1А |
| ⑥ | Вход HDMI | Подключение источника видеосигнала |
| ⑦ | Вход USB | Для подключения к ПК |

2. Приемник HDMI RX



- | | | |
|---|-------------------|-------------------------------------|
| ① | Индикатор питания | Индикатор горит при наличии питания |
| ② | Индикатор USB | Статус подключения USB-устройств |
| ③ | Вход RJ45 | Для подключения витой пары |

④	Кнопка сброса	Перезагружает устройство
⑤	Вход питания	Подключение блока питания 5В/1А
⑥	Выход HDMI	Подключение дисплея/проектора
⑦	Вход USB	Для подключения к клавиатуры/мыши

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

Установка драйверов

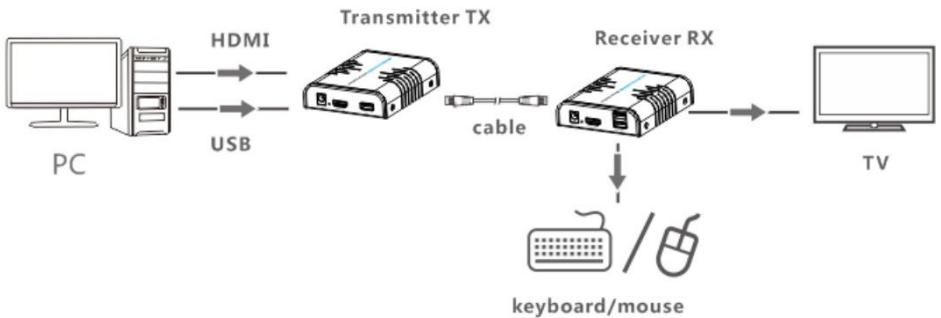
1. Подключите передатчик USB кабелем к компьютеру и установите драйверы с комплектного CD.
2. После окончания установки не обязательно перезагружать компьютер.
3. Выберите «Chinese _CH34XSER_Driver» для установки на китайском или «English _CH34XSER_Driver» на английском.
4. Поддерживаемые ОС: Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP, Windows 2000, Windows ME, Windows 98SE, Windows 8, Windows 10.

Схема подключения

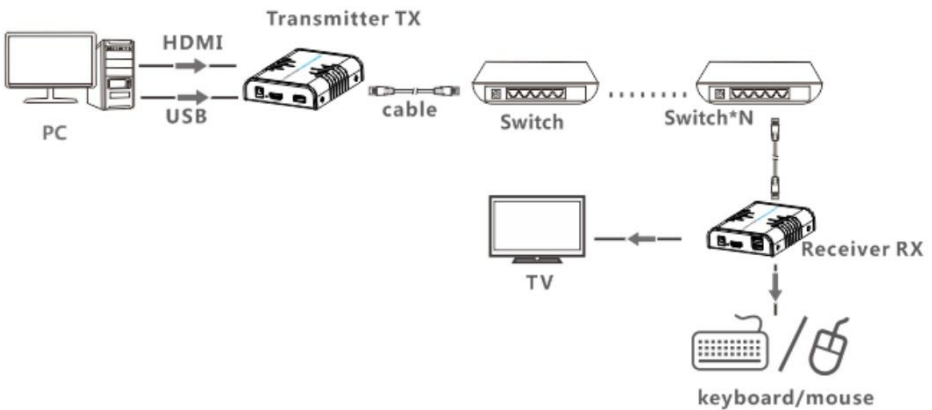
Подключение точка-точка

При таком подключении дальность передачи до 120 м при использовании кабеля cat.6.

Примечание: существует теоретическая возможность подключить несколько приемников, но для правильной работы KVM это не рекомендуется.



Подключение в локальную сеть



Примечание: дальность с кабелем cat.5 80, cat.5e 100, cat.6 120 м.

FAQ

В: Желтый индикатор LAN порта медленно мигает

- О:**
1. Убедитесь, что TX и RX модули не перепутаны
 2. Проверьте, поступает ли HDMI сигнал на передатчик
 3. Проверьте кабель HDMI к модулю передатчика (TX)

В: Желтый индикатор LAN порта часто мигает и нет изображения на дисплее

- О:**
1. Если используется десктопный ПК, проверьте выходные параметры графической карты
 2. Убедитесь, что кабель HDMI к приемнику (RX) надежно подключен
 3. Попробуйте поменять кабель или дисплей

В: Желтый индикатор LAN порта не горит

- О:**
1. Проверьте подключение всех кабелей
 2. Попробуйте подключиться более коротким Ethernet кабелем

В: Неверное отображение цвета или значительный пропуск кадров

- О:**
1. Нажмите кнопку сброса на передатчике
 2. Убедитесь, что сетевой кабель соответствует стандарту IEEE-568B

В: USB не работает

- О:**
1. Переустановите драйвера USB
 2. Убедитесь, что кабели USB надежно подключены
 3. Перезагрузите модули TX и RX

Характеристики

Параметр		Характеристики
Блок питания	Напряжение/Ток	TX: DC 5В/1А RX: DC 5В/1А
	Потребляемая мощность	TX: до 3,5 Вт RX: до 3,5 Вт
Интерфейс HDMI	HDMI, соответствие	HDMI 1.3
	HDCP, соответствие	HDCP 1.2
	HDMI, разрешение	640×480@60Hz, 800×600@60Hz, 1024×768@60Hz, 1280×720@60Hz, 1360×768@60Hz, 1440×900@60Hz, 1400×1050@60Hz, 1680×1050@60Hz, 1920×1080@60Hz
	Формат аудио	PCM
	Пропускная способность	до 70 Мб/с
	Порт HDMI	Тип А, 19 контактов, «мама»
Дальность передачи	Дальность	cat5: 80 м, cat5e: 100 м, cat6: 120 м
Параметры среды	Рабочая температура	0..50°C
	Относительная влажность	10–95%

Корпус	Габаритные размеры	109,60×89,50×26,30 (Ш×Г×В), мм
	Цвет	Черный
	Вес	ТХ: 240 г RX: 240 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.