REDDYLINK

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

RLS-ES60C-2.0

Удлинитель HDMI 2.0 60 метров для каскадного соединения

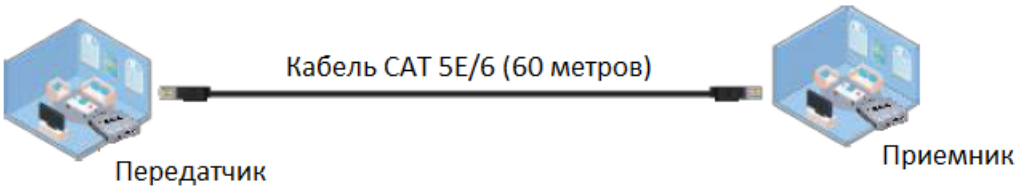
Введение

Удлинитель HDMI 2.0 используется для передачи сигнала на 60 метров по одному стандартному кабелю Cat-5E или Cat-6 (рекомендуется) вместо кабеля HDMI. Он позволяет передавать сигнал HDMI 2.0 4K@60Hz на расстояние до 60 метров или сигнал 4K@30Hz и 1080P на расстояние до 120 метров. Целью использования удлинителя является передача сигнала на большие расстояния с использованием недорогих кабелей.



Особенности

1. Передача сигнала 4K@60Hz на большое расстояние (60 метров).



2. Каскадная передача сигнала с использованием нескольких приемников.



3. Низкое энергопотребление, низкая температура и высокая безопасность.
4. Поддержка HDCP2.2 и ниже.

Технические характеристики

Длина кабеля CAT-5E/CAT-6 между приемником и передатчиком	до 60 метров
Вход HDMI	4K/1080p/720p/576p/576i/480p/480i
Поддерживаемые форматы аудиосигнала	DTS/Dolby/LPCM
Выход HDMI	4K/1080p/720p/576p/576i/480p/480i
Максимальная полоса пропускания	600 МГц
Максимальная скорость передачи данных	6 Гбит/с x 3
Входной видеосигнал	0,5 ~ 1,5 В размах
Выходной сигнал DDC	5 В размах (TTL)
Длина входного кабеля HDMI	≤10 метров, стандартный кабель HDMI AWG26
Длина выходного кабеля HDMI	≤10 метров, стандартный кабель HDMI AWG26
Максимальный рабочий ток передатчика	350 мА
Максимальный рабочий ток приемника	200 мА
Параметры адаптера электропитания	Вход: 100 - 240 В, 50 Гц/60 Гц; Выход: 5 В постоянного тока / 1 А
Диапазон рабочих температур	От -15 до +55°C
Диапазон рабочей влажности	Относительная влажность от 5 до 90% (без конденсации)
Габариты (Д x Ш x В)	94 x 84 x 24 (мм)
Масса передатчика	223 г
Масса приемника	223 г

Области применения

Удлинитель HDMI используется в аудиовизуальных конференциях, центрах управления и контроля, платформах продажи билетов, домашних кинотеатрах, мультимедийном обучении, конференц-системах и т.д.



Аудиовизуальные конференции



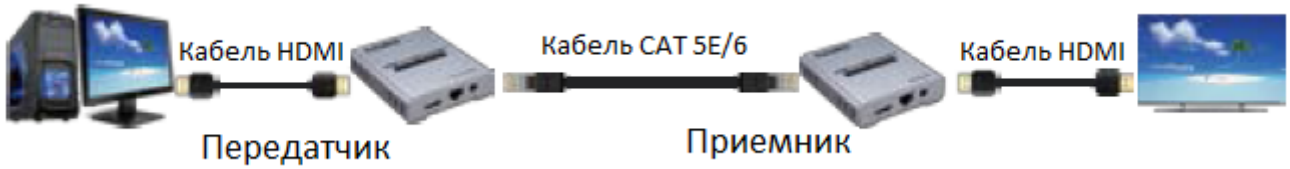
Центр управления и контроля



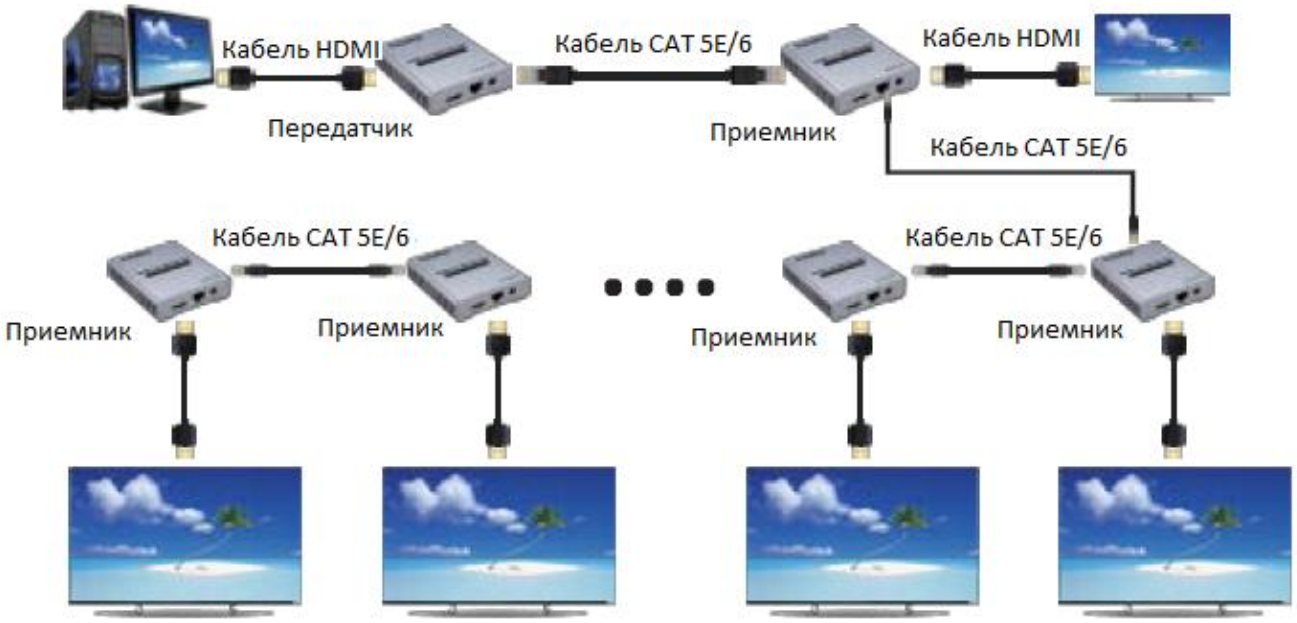
Домашний кинотеатр

Схемы подключения

Подключение «точка-точка»



Каскадная передача с несколькими приемниками

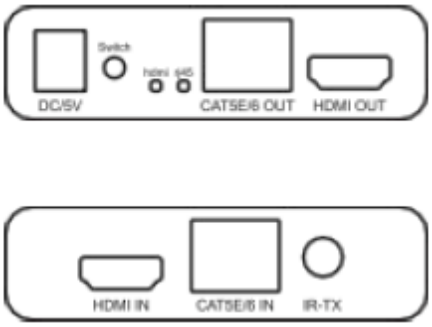


Подключение и эксплуатация

1. Одним кабелем HDMI соедините источник сигнала и передатчик удлинителя, максимальная длина кабеля 10 метров.
2. Другим кабелем HDMI соедините устройство отображения и приемник удлинителя, максимальная длина кабеля 10 метров.
3. Соедините передатчик и приемник одним кабелем Cat-5e или Cat-6 (рекомендуется), максимальная длина кабеля 60 метров.
4. Пару кабелей IR RX и IR TX подключите к 3,5-мм портам IR RX и IR TX приемника и передатчика соответственно.
5. Подключите передатчик и приемник к источнику питания.
6. Светодиодный индикатор. Индикатор HDMI горит, когда поступает входной сигнал HDMI; если же горит индикатор RJ45, значит, сигнал поступает на сетевой порт.

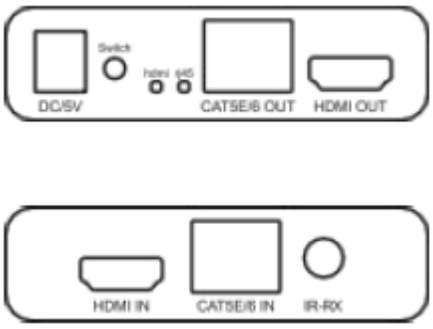
Физические интерфейсы

Передатчик:



Порт	Описание функции
DC/5V	Порт подачи питания 5 В постоянного тока
Switch	Кнопка переключения входного сигнала
hdmi	Индикатор входа HDMI
rj45	Индикатор сетевого входа
CAT5E/6 OUT	Порт сетевого выхода
HDMI OUT	Выход HDMI
HDMI IN	Вход HDMI
CAT5E/6 IN	Порт сетевого входа
IR-TX	Подключение к порту ИК-передачи

Приемник:



Порт	Описание функции
DC/5V	Порт подачи питания 5 В постоянного тока
Switch	Кнопка переключения входного сигнала
hdmi	Индикатор входа HDMI
rj45	Индикатор сетевого входа
CAT5E/6 OUT	Порт сетевого выхода
HDMI OUT	Выход HDMI
HDMI IN	Вход HDMI
CAT5E/6 IN	Порт сетевого входа
IR-RX	Подключение к порту ИК-приема

Комплектация

1	Передатчик	1 шт.	4	Адаптер питания постоянного тока 5 В/1 А	2 шт.
2	Приемник	1 шт.			
3	ИК-кабель	1 пара	5	Инструкция по эксплуатации	1 шт.