Руководство пользователя

TPUH622

Удлинитель сигнала HDMI стандарта HDBaseT

70 м 4K UHD HDMI2.0

Версия: TPUH622_2017V1.2

Внимание!

Внимательно прочитайте это руководство пользователя перед использованием этого продукта. Изображения, представленные в данном руководстве, предназначены для справки. Внимательно прочтите данное руководство пользователя перед использованием изделия. Изображения, представленные в данном руководстве, предназначены только для справки, разные модели и технические характеристики зависят от реального продукта. Это руководство предназначено только для инструкций по эксплуатации, а не для какого-либо технического обслуживания. В постоянном стремлении улучшить наш продукт мы оставляем за собой право вносить изменения в функции или параметры без предварительного уведомления или каких-либо обязательств.

Техника безопасности

Чтобы обеспечить максимальную эффективность при использовании продукта, пожалуйста, внимательно прочитайте все инструкции перед использованием устройства. Сохраните это руководство для дальнейшего использования.

- Соблюдайте основные меры предосторожности, чтобы снизить риск возгорания, поражения электрическим током и травмирования людей.
- Не разбирайте корпус и не модифицируйте модуль во избежание поражения электрическим током или ожога.
- Использование расходных материалов или деталей, не соответствующих спецификациям продуктов, может привести к повреждению, порче или неисправности.
- Не подвергайте устройство воздействию дождя, влаги и не устанавливайте его вблизи воды.
- Установите устройство в месте с хорошей вентиляцией.
- Не скручивайте и не тяните за концы оптического кабеля с силой. Это может привести к неисправности.
- Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства для чистки данного устройства. Всегда отключайте питание устройства перед очисткой.
- Отсоединяйте шнур питания, если он не используется в течение длительного периода времени.
- По всем вопросам обслуживания обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

Послепродажное обслуживание

Мы предоставляем гарантию на продукт в течение **двух лет с даты приобретения.**

Тел: +7 499 705-68-88;
Эл. почта: info@video-walls.ru;
Интернет сайт: https://av-box.ru

Об этом изделии

TPUH622 — это удлинитель видеосигнала HDMI 2.0 по стандарту HDBaseT. Комплект поставки состоит из передатчика (TPUH622T) и приемника (TPUH622R). Данный комплект позволяет передавать видеосигнал HDMI по кабелю CAT5e/CAT6a на расстояние до 100 м, а также обеспечивает сквозную передачу ИК и RS232 для управления локальным устройством-источником с удаленного или удаленного дисплея. Он также имеет 4 порта Ethernet для расширения сети.

Функции

- Поддерживает HDMI2.0 и HDCP2.2 и обратно совместим с предыдущей версией.
- Максимальное расстояние передачи составляет до 70 м для 4Kx2K и 100 м для 1080p.
- Поддерживает двунаправленную передачу ИК и RS232 для удаленного управления.
- Поддерживает двунаправленный PoH для упрощения проводки.
- Поддерживает HDR.
- Имеет DIP-переключатель для выбора режима RS232: Control или Update.

Комплект поставки

- 1 x TPUH622T передатчик
- 4 монтажных уха и 4 винта
- 2 кабеля RS232 (3-контактный к DB9)
- 1 x Руководство пользователя
- 1 x TPUH622R приемник
- 8 пластиковых ножек
- 1 x адаптер питания (24 В постоянного тока, 1,25 А)

Описание фронтальных и задних панелей.

Передатчик TPUH622T

Приемник TPUH622R

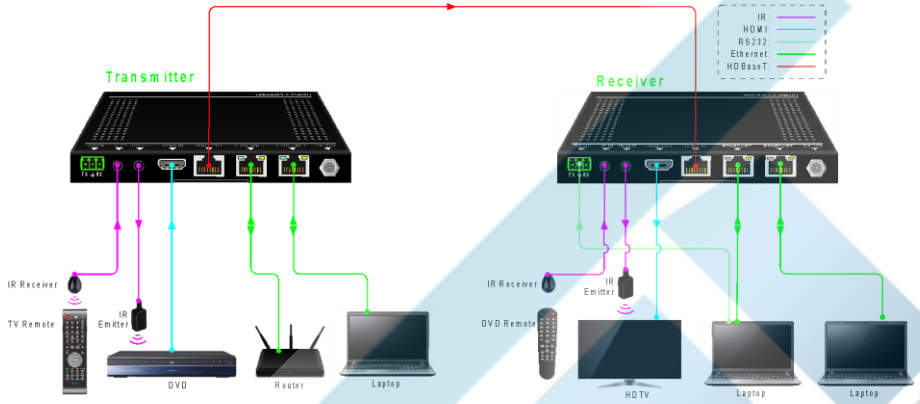
№	Наименование	Описание
①	Переключатель режима RS232	CTRL: режим сквозного управления RS232; ОБНОВЛЕНИЕ A: Обновите программу Valens IC, подключите ПК к порту RS232, а затем дважды щелкните файл обновления (.bat). ОБНОВЛЕНИЕ B: Обновите программу сжатия IC, метод обновления такой же, как и вышеприведенное ОБНОВЛЕНИЕ A.
②	Индикатор состояния соединения	ВЫКЛ.: нет связи; ЗЕЛЕНЫЙ: связь успешна.
③	Индикатор HDCP-совместимости	ВЫКЛ.: нет трафика HDMI (нет изображения); ЗЕЛЕНЫЙ: трафик с HDCP; Мигает: трафик без HDCP.
④	Индикатор питания	ВЫКЛ: нет питания; КРАСНЫЙ: питание постоянного тока присутствует.
⑤	Разъемы RS232	Один разъем подключается к устройству управления (например, ПК), а другой должен быть подключен к устройству, которым необходимо управлять.
⑥	ИК ВХОД	Служит для подключения ИК-приемника для улавливания ИК-сигнала для управления устройством отображения на дальнем конце с локального устройства.
⑦	ИК-ВЫХОД	Служит для подключения ИК-излучателя для отправки ИК-сигнала для управления устройством-источником с пульта.
⑧	Вход HDMI (TPUH622T)	Для подключения к источнику HDMI.
	ВЫХОД HDMI (TPUH622R)	Для подключения к дисплею HDMI.

⑨	ВЫХОД HDBT (TPUH622T)	Подключитесь к разъему HDBT IN на TPUH622R с помощью кабеля CAT5e/6a/7.
	Вход HDBT (TPUH622R)	Подключитесь к разъему HDBT OUT на кабеле TPUH622T CAT5e/6a/7.
⑩	ETHERNET	Всего 4 порта 100M Ethernet, один из этих портов должен использоваться для доступа в Интернет, а другие могут быть подключены к компьютерам. При успешном подключении и нормальной работе желтый светодиод будет продолжать мигать, а зеленый - продолжать гореть.
⑪	Порты питания постоянного тока 24 В	Поддержка двунаправленного PoH, один из портов должен быть подключен к адаптеру питания DC24V 1,25A.

Технические характеристики:

Модель **Спецификация**	**Передатчик TPUH622T**	**Приемник TPUH622R**
Вход	Вход HDMI	ВХОД HDBT
Вывод	HDBT-ВЫХОД	Выход HDMI
Порты управления	ИК-ВХОД, ИК-ВЫХОД, RS232	ИК-ВХОД, ИК-ВЫХОД, RS232
Порты Ethernet	2 разъема RJ45	2 разъема RJ45
Общие параметры		
Режим передачи и расстояние	HDBaseT; 1080P ≤ 100 м; 4K×2K ≤ 70м	
Скорость передачи Ethernet	Адаптивный 10M/100M (макс.), полный дуплекс или полудуплекс.	
Разрешение	До 4K×2K при 60 Гц при цв. субдискретизации 4:4:4	
Пропускная способность	18 Гбит/с	
Стандарт HDMI	HDMI2.0, совместимость с HDCP2.2	
Потребляемая мощность	20 Вт (макс.)	
Температура	-10℃~ 50℃	
Влажность	0% ~ 90%	
Источник питания	Вход: 100 В ~ 240 В переменного тока, 50/60 Гц; Выход: 24 В постоянного тока 1,25 А	
Размер (Ш*В*Г)	152 мм x 16,2 мм x 104 мм	152 мм x 16,2 мм x 104 мм
Масса нетто (г)	240	240

Схема системы



Примечание: Это изображение только для справки, конкретная схема зависит от реальных подключенных устройств и задач.