

Встраиваемый в стену передатчик HDBaseT для USB-C

TX-35-IWC-KVM

WyreStorm

Руководство по установке

WyreStorm рекомендует полностью прочитать этот документ, чтобы ознакомиться с функциями продукта перед началом процесса установки.

4K HDR HDMI HDCP 2.2

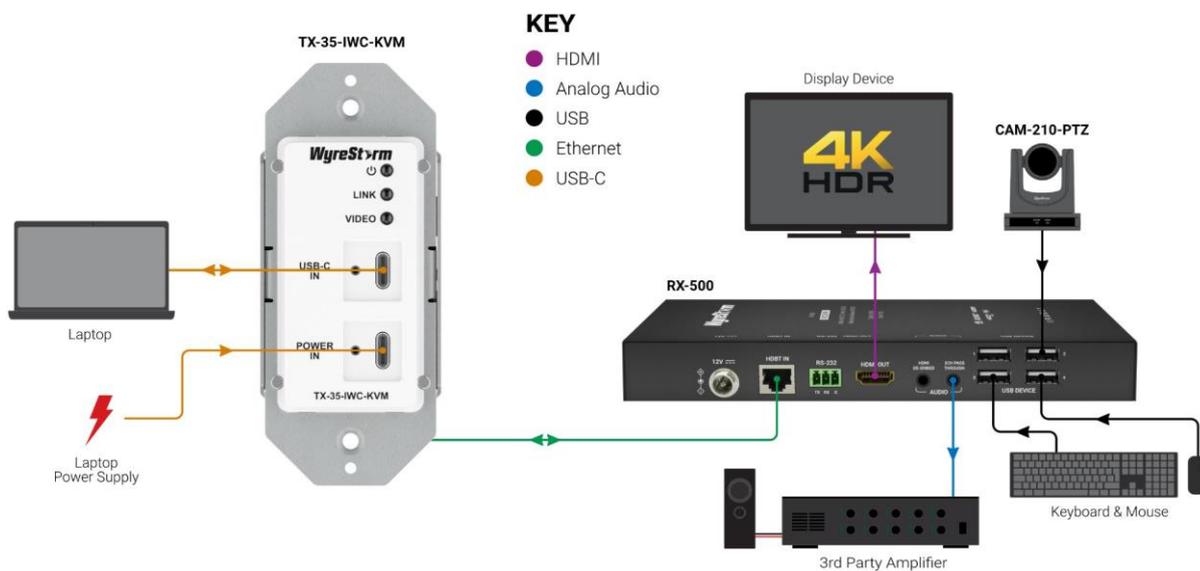
ВАЖНО! Руководство по установке

- Перед созданием или выбором готовых кабелей прочтите раздел «Проводка и соединения» для получения важных указаний по подключению.
- Посетите страницу продукта, чтобы загрузить последнюю версию прошивки, версию документа, дополнительную документацию и инструменты настройки.

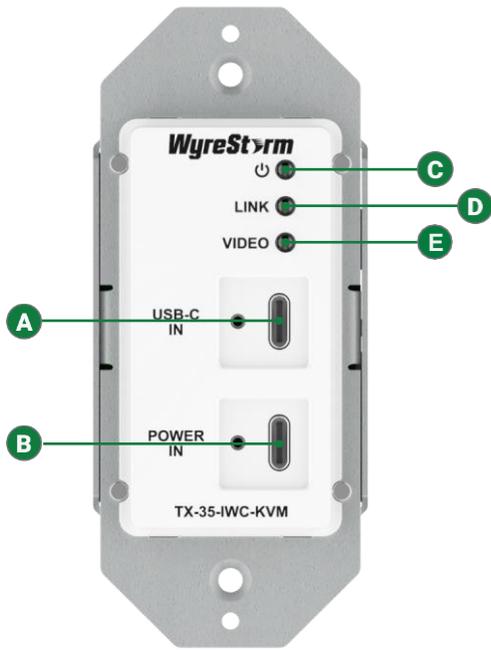
В комплекте

- 1x TX-35-IW-KVM
- 1x 2-контактный разъем Phoenix
- 1x 2-контактный разъем Phoenix
- 1x Декоративная накладка (1-Gang US) с винтами
- 1x Кабель USB 3.2 Type-C - Type-C (2 м)
- 1x Руководство по установке (этот документ)

Основная схема подключения



TX-35-IWC-KVM (Передняя панель)



A Вход USB-C

Порт USB 3.0 Type-C. Подключите к источнику USB-C, например, к ноутбуку. Все периферийные устройства на подключенном приемнике будут подключены к ноутбуку через порт USB-C. Поддерживает следующие функции:

- Передача видео, аудио и сигналов USB 2.0.
- Поддержка PD 2.0. Порт может заряжать подключенный ноутбук (до 100 Вт) при подключении соответствующего порта зарядки к внешнему источнику питания. Рекомендуется использовать кабель USB Type-C - Type-C (USB 3.2 Gen 2 или выше).

B Вход питания USB-C

Подключитесь к внешнему источнику питания (до 100 Вт) при зарядке подключенного ноутбука через порт USB-C IN.

C LED Питания

Горит: Устройство включено
Не горит: Устройство выключено

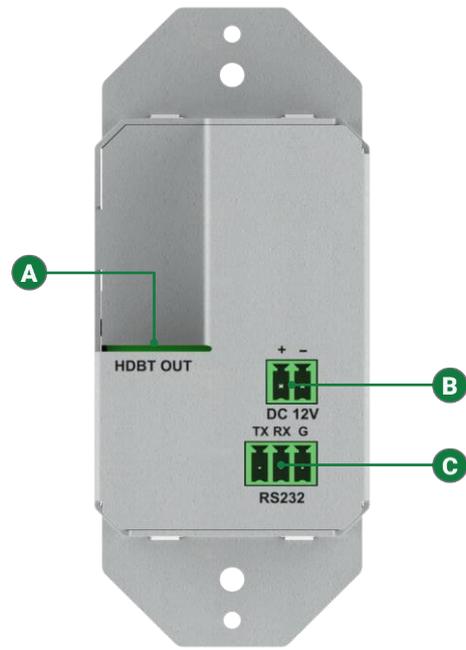
D LED Связи

Горит: Соединение HDBT в норме
Мигает/не горит: Нет соединения HDBT или ошибка соединения

E Индикатор видео

Горит: Входной сигнал активен.
Не горит: Нет входного сигнала.

TX-35-IWC-KVM (Задняя панель)



A Выход HDBT

Подключитесь к HDBT-приемнику, например RX-500

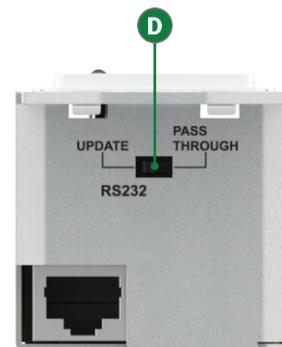
B Источник питания

Резервный источник питания 12 В. Подключите к адаптеру питания 12 В. Благодаря поддержке функции одностороннего PoH передатчик может питаться от приемника с модулем PSE, например RX-500.

C RS-232

Подключитесь к устройству с поддержкой RS-232 для сквозного подключения RS-232 или обновления прошивки.

TX-35-IWC-KVM (Верхняя панель)



D DIP-переключатель RS232

Установите функцию порта **RS-232**.

- **Passthrough:** Порт RS-232 используется для передачи команд через HDBT.
- **Update:** Порт RS232 используется для обновления прошивки передатчика и приемника Valens.

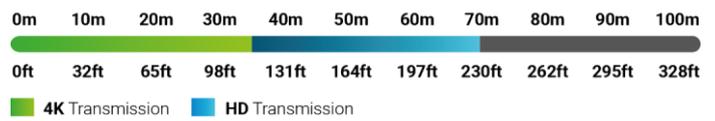
Проводка и соединения

WyreStorm рекомендует прокладывать и заделывать всю проводку для установки до подключения. Прочтите этот раздел полностью перед прокладкой или подключением каких-либо проводов, чтобы обеспечить правильную работу и избежать повреждения оборудования.

⚠️ ВАЖНО! Руководство по проводке

- Использование патч-панелей, настенных панелей, удлинителей, а также изгибы кабеля, электрические помехи или помехи окружающей среды отрицательно скажутся на передаче сигнала, что снизит производительность устройства. При установке необходимо свести к минимуму данные факторы для достижения наилучших результатов.

Cat6 Cable Performance Guide



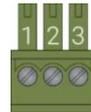
WyreStorm recommends the use of shielded cable to minimize signal noise and interference

Соединения

Проводка RS-232

TX-35-IWC-KVM использует 3-контактный RS-232 без аппаратного управления потоком. Большинство систем управления и компьютеров являются DTE, где pin 2 — это RX, это может отличаться от устройства к устройству. Обратитесь к документации на подключенное устройство для получения информации о функциональности контактов, чтобы убедиться, что можно выполнить правильные соединения.

3-Pin Phoenix



WyreStorm Connector		3rd Party Device
Pin 1	TX (Transmit)	---> To ---> RX (Receive)
Pin 2	RX (Receive)	---> To ---> TX (Transmit)
Pin 3	G (Ground)	---> To ---> G (Ground)

Проводка питания

TX-35-IWC-KVM использует 2-контактный разъем питания, в случае если питание не подается по PoH от приемника (блок питания 12V 3A в комплект не входит)



WyreStorm Connector
Pin 1 PWR + (Positive)
Pin 2 PWR - (Negative)

Поиск неисправностей

Изображение отсутствует или имеет низкое качество

- Убедитесь, что входы HDMI и выходы HDMI не ослаблены и исправны.
- Убедитесь, что выходное разрешение источника и дисплея поддерживается этим передатчиком.
- При передаче 4K убедитесь, что используемые кабели HDMI имеют рейтинг 4K.

Отсутствие или прерывистый контроль сторонних устройств

Убедитесь, что кабели RS-232 правильно подключены.



Советы по устранению неполадок:

WyreStorm рекомендует использовать кабельный тестер или подключать кабель к другим устройствам для проверки работоспособности.

Спецификация

Аудио и Видео	
Входы	1x Порт USB Type-C 1x Порт USB Type-C (для зарядки устройств, не будет питать TX)
Выходы	1x Выход HDBT: RJ45
Аудио форматы	Поддерживает многоканальные аудиоформаты, включая PCM 2.0/5.1/7.1, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio и DTS:X
Разрешение видео (Макс)	Разрешение видео VESA: 800x600 [®] , 1024x768 [®] , 1024x768 [®] , 1280x768 [®] , 1280x800 [®] , 1280x960 [®] , 1280x1024 [®] , 1360x768 [®] , 1366x768 [®] , 1400x1050 [®] , 1440x900 [®] , 1600x900 [®] , 1600x1200 [®] , 1680x1050 [®] , 1920x1200 [®] SMPTE: 1280x720P ^{1,2,3,4,5,6,7,8} , 1920x1080P ^{6,8} , 1920x1080P ^{1,2,3,4,5,6,7,8} , 3840x2160 ^{2,3,5,6,8} , 4096x2160 ^{2,3,5,6,8} 1 = на 23.98 Гц, 2 = на 24 Гц, 3 = на 25 Гц, 4 = на 29.97 Гц, 5 = на 30 Гц, 6 = на 50 Гц, 7 = на 59.94 Гц, 8 = на 60 Гц ПРИМЕЧАНИЕ: 4096x2160/3840x2160@50Гц/60Гц основано только на цветовой субдискретизации 4:2:0 8 бит Cat5e или выше: 3840x2160p @30Гц 8бит (100м)
Максимальная скорость передачи данных	5 Гбит/с (на полосу)
Пропускная способность USB через HDBaseT	150 Мбит/с
Связь и Управление	
RS-232	1x 3-контактный Phoenix (сквозной RS-232 + порт обновления)
Питание	
Источник питания	12 В DC 3 А (Продается отдельно)
PoH	Передатчик может питаться от приемника с модулем PSE, например RX-500.
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От 0 до +45°C, Влажность от 10% до 90%
Температура хранения	От -20 до +70°C, Влажность от 10% до 90%
Размеры и Вес	
Размер монтажной коробки	1-Gang US
Высота	105.6 мм
Ширина	45 мм
Глубина	45.3 мм
Масса	0.21 кг
Нормы	
Безопасность и эмиссия	CE FCC RoHS RCM EAC UKCA

Примечание: WyreStorm оставляет за собой право изменять технические характеристики, внешний вид или размеры данного продукта в любое время без предварительного уведомления.

Информация о гарантии

Корпорация WyreStorm Technologies гарантирует, что ее продукты не имеют дефектов материалов и изготовления при нормальном использовании в течение пяти (5) лет с даты покупки. Обратитесь к странице «Гарантия на продукт» на wyrestorm.com для получения более подробной информации о нашей ограниченной гарантии на продукт.

