

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



ВАЖНО! Требования к установке

- Посетите страницу продукта на сайте, чтобы загрузить последнюю версию микропрограммы, дополнительную документацию и инструменты настройки.
- Перед началом работы с кабелями прочтите раздел «Электропроводка и соединения» для получения важных указаний по подключению.

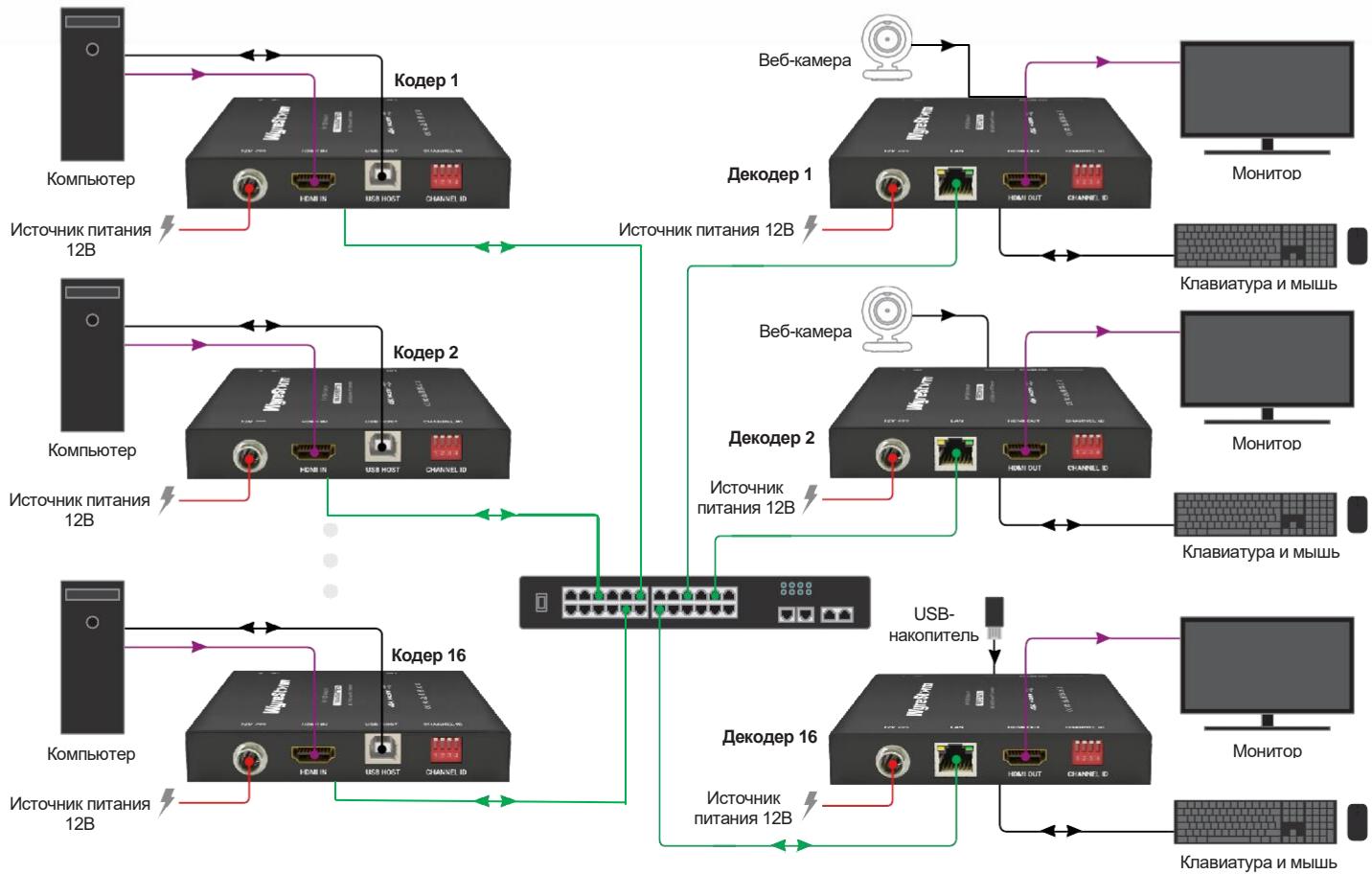
В комплекте

- 1x EX-100-KVM-IP
- 2x Блока питания 12В (US/EU/UK/AU)
- 4x Монтажных кронштейна (с винтами)
- 1x USB-кабель, типа B, 1,5 м
- 1x Руководство по установке

Основные схемы подключения



Удлинитель через сетевой коммутатор



EX-100-KVM-IP Кодер (Передняя/Задняя панели)



A LAN	Подключитесь к декодеру или коммутатору для передачи потокового мультимедиа
B LED Соединения	Светодиод загорается, когда кодер успешно сопряжен с декодером
C LED Питания	Светодиод загорается, когда подается питание
D Питание	Подключите к блоку питания 12 В
E Вход HDMI	Подключитесь к устройству-источнику HDMI
F USB-хост	Подключите кабель USB типа А к типу В между портом и портом USB компьютера или ноутбука. Порт совместим с USB 2.0.
G Идентификатор канала	Этот DIP-переключатель состоит из четырех ручных переключателей, которые используются для маршрутизации кодера с декодером в зависимости от их положения. Дополнительную информацию см. в разделе «Настройка DIP-переключателя». Примечание: <ul style="list-style-type: none">По умолчанию каждый отдельный переключатель находится в верхнем положении.Если DIP-переключатели установлены как на кодере, так и на декодере, необходимо перезагрузить кодер и декодер, чтобы настройки переключателя вступили в силу.

EX-100-KVM-IP Декодер (Передняя/Задняя панели)



A USB	Подключитесь к USB-устройствам (например, клавиатуре, мыши, и т. д.)
B LED Соединения	Светодиод загорается, когда кодер успешно сопряжен с декодером
C LED Питания	Светодиод загорается, когда подается питание
D Питание	Подключите к блоку питания 12 В
E LAN	Подключитесь к кодеру для передачи потокового мультимедиа
F Выход HDMI	Подключитесь к дисплею
G Идентификатор канала	Этот DIP-переключатель состоит из четырех ручных переключателей, которые используются для маршрутизации кодера с декодером в зависимости от их положения. Дополнительную информацию см. в разделе «Настройка DIP-переключателя». Примечание: <ul style="list-style-type: none">По умолчанию каждый отдельный переключатель находится в верхнем положении.Если DIP-переключатели установлены как на кодере, так и на декодере, необходимо перезагрузить кодер и декодер, чтобы настройки переключателя вступили в силу.

Настройка DIP-переключателя

Чтобы направить сигнал от кодера к декодеру, переключите каждый отдельный переключатель DIP-переключателя на декодере в то же положение, что и на кодере. Если вы хотите связать декодер с другим кодером, измените настройки переключателя декодера так же, как выполняется переключение кодера.

Примечание:

- Настройка DIP-переключателя применима только для маршрутизации «один к одному» между кодером и декодером, т.е. доступно до 16 вариантов настройки DIP-переключателя для 16 кодеров, которые будут связаны один к одному с 16 декодерами в той же сети.
- Необходимо перезагрузить кодер и декодер, чтобы изменения настроек переключателя вступили в силу.

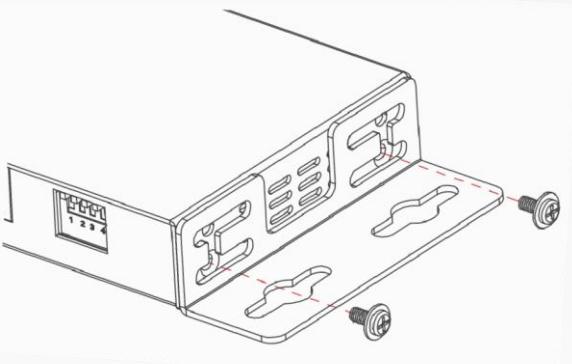
Электропроводка и соединения

Примечание: Перед установкой и подключением убедитесь, что устройство отключено от источника питания.

Установка кронштейна

Чтобы установить монтажные кронштейны:

1. Прикрепите монтажный кронштейн к корпусу с помощью винтов, входящих в комплект. Кронштейн крепится к корпусу, как показано на рисунке.
2. Повторите шаг 1 для другой стороны устройства.
3. Прикрепите кронштейны к поверхности, к которой вы хотите прикрепить устройство, с помощью винтов (не входят в комплект).



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.
- WyreStorm рекомендует использовать кабели HDMI с уже установленными разъемами из-за их сложности. Использование готовых кабелей гарантирует точность этих соединений и не влияет на работу продукта.
- WyreStorm рекомендует использовать кабель экранированной категории, чтобы свести к минимуму шум сигнала и помехи.

Cat6 Cable Performance Guide



4K/HD Transmission

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

Поиск неисправностей

Изображение отсутствует или оно низкого качества

- Убедитесь, что питание подается на передатчик и приемное устройство.
- Убедитесь, что все соединения HDMI и UTP не ослаблены и работают правильно.
- Убедитесь, что кабель UTP правильно подключен в соответствии со стандартом EIA568B.
- Убедитесь, что выходное разрешение источника и дисплея поддерживается этим удлинителем.



Устранение неполадок:

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

Информация о гарантии

WyreStorm Technologies LLC гарантирует отсутствие дефектов и работу продукта при нормальном использовании в течение пяти (5) лет с даты покупки. Обратитесь к странице гарантии на продукт на WyreStorm.com для получения более подробной информации о нашей ограниченной гарантии на продукт.



Спецификация

	Кодер	Декодер
Видео		
Входной видеопорт	1x Вход HDMI	1x Выход LAN
Тип входного видео	HDMI 1.4b, HDCP 1.4	Сжатые IP-потоки
Выходной видеопорт	1x Выход LAN	1x Выход HDMI
Тип выходного видео	Сжатые IP-потоки	HDMI 1.4b, HDCP 1.4
Разрешение видео		
	Входные разрешения	Выходные разрешения
	640x480 ⁸ , 800x600 ^{8,10} , 1024x768 ^{8,10} , 1280x720 ^{6,7,8,9,10} , 1280x768 ^{8,10} , 1280x800 ^{8,10} , 1280x960 ^{8,10} , 1280x1024 ^{8,10} , 1360x768 ⁸ , 1366x768 ⁸ , 1440x900 ^{8,10} , 1600x900 ⁸ , 1600x1200 ⁸ , 1680x1050 ^{8,10} , 1920x1080 ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10} , 1920x1200 ⁸ , 3840x2160P ^{2,3,5} , 4096x2160P ^{2,3,5}	640x480 ⁸ , 800x600 ^{8,10} , 1024x768 ^{8,10} , 1280x720 ^{6,7,8,9,10} , 1280x768 ^{8,10} , 1280x800 ^{8,10} , 1280x960 ^{8,10} , 1280x1024 ^{8,10} , 1360x768 ⁸ , 1366x768 ⁸ , 1440x900 ^{8,10} , 1600x900 ⁸ , 1600x1200 ⁸ , 1680x1050 ^{8,10} , 1920x1080 ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10} , 1920x1200 ⁸ , 3840x2160P ^{2,3,5} , 4096x2160P ^{2,3,5}
	1 = at 23.98 Hz, 2 = at 24 Hz, 3 = at 25 Hz, 4 = at 29.97 Hz, 5 = at 30 Hz, 6 = at 50 Hz, 7 = at 59.94 Hz, 8 = at 60 Hz, 9 = at 100 Hz, 10 = at 120 Hz	
Входной/выходной видеосигнал	0,5~1,2 В (размах)	0,5~1,2 В (размах)
Скорость передачи данных		
Максимальная скорость передачи	9 Гбит/с	9 Гбит/с
Максимальная частота	300 МГц	300 МГц
Расстояние передачи	100 м (Cat 5e или выше)	100 м (Cat 5e или выше)
Задержка видео		80 мкс
USB-потребление		Рекомендуется не более 0,5 А на порт USB.
Аудио		
Входной аудиопорт	1x Вход HDMI	1x Вход LAN
Выходной аудиопорт	1x Выход LAN	1x Выход HDMI
Формат аудио	PCM 2.0 / 2.1 / 5.1 / 7.1, Dolby Digital 5.1ch, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS 5.1ch, DTS-HD аудио высокого разрешения, DTS-HD Master Audio	
Общее		
Рабочая температура	От 0°C до 45°C, влажность 10% ~ 90%	
Температура хранения	От -20°C до 70°C, влажность 10% ~ 90%	
Защита ESD	Модель человеческого тела: ±8 кВ (разряд в воздушном зазоре) / ±4 кВ (контактный разряд)	
Источник питания	12В 1А	12В 1А
Максимальное напряжение	2.5Ватт (Макс)	2.5Ватт (Макс)
Ширина x Высота x Длина	112мм x 17.8мм x 65.2мм	
Вес	0.18кг	