

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



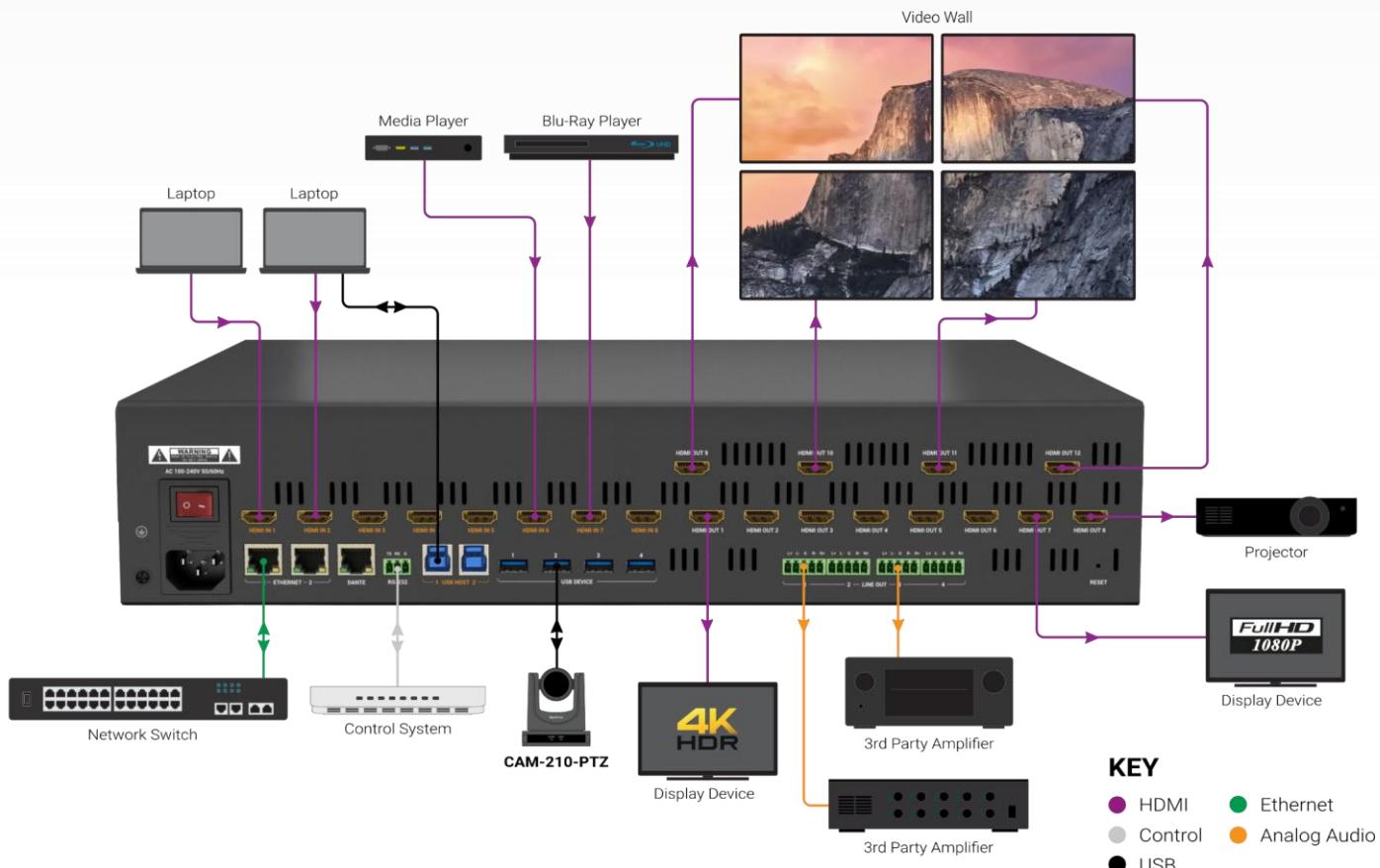
### ⚠ ВАЖНО! Требования по установке

- 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 MX-0812-SCL
- 1x Кабель питания переменного тока (US/UK/EU/AU)
- 1x 3,5-мм 3-контактный Phoenix Male
- 4x 3,5-мм 5-контактных Phoenix Male
- 2x Монтажных кронштейна (с винтами)
- 1x Руководство по установке

### Схема подключения



## Проводка и соединения

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

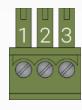
### Проводка HDMI/HDBaseT

#### 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 предварительно заделанные кабели HDMI и USB из-за сложности этих типов разъемов. Использование предварительно заделанных кабелей гарантирует точность этих соединений и не влияет на производительность продукта.

### Проводка RS-232

Большинство систем управления и компьютеров — это DTE, где контакт 2 — RX, это может отличаться от устройства к устройству. Обратитесь к документации на подключенное устройство для получения информации о функциональности контакта, чтобы убедиться, что можно выполнить правильные соединения.



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 аудио



WyreStorm Connector		3rd Party Device
Pin 1 Left Positive (L+)	---> To --->	Left Positive (L+)
Pin 2 Left Negative (L-)	---> To --->	Left Negative (L-)
Pin 3 Ground (G)	---> To --->	Ground (G)
Pin 4 Right Positive (R+)	---> To --->	Right Positive (R+)
Pin 5 Right Negative (R-)	---> To --->	Right Negative (R-)

## Доступ к веб-интерфейсу

Этот коммутатор использует метод Auto IP для генерации начального IP-адреса на основе сетевых подключений. По умолчанию IP-адрес установлен на DHCP и будет извлекать IP-адрес из подключенного DHCP-сервера. Если сеть не содержит DHCP-сервер, IP-адрес будет сгенерирован на основе MAC-адреса устройства.

**Вышеуказанная операция будет выполнена, если в веб-интерфейсе не задан статический IP-адрес.**

- Подключите коммутатор к той же сети, что и ПК
- Проверьте ЖК-дисплей на передней панели. ЖК-дисплей должен показывать IP-адрес. Также можно нажать кнопку «info», чтобы отобразить эту информацию.
- Откройте веб-браузер и введите IP-адрес коммутатора
- Введите пароль для коммутатора. Пароль по умолчанию: **admin**

## Поиск неисправностей

### Изображение отсутствует или плохого качества

- Убедитесь, что питание подается на все устройства в системе и что они включены.
- Убедитесь, что все источники не ослаблены и работают правильно.
- Убедитесь, что коммутатор, принимающее устройство и дисплей поддерживают выходное разрешение источника. См. Разрешение видео в таблице характеристик для максимального расстояния в зависимости от разрешения.
- При передаче 4K убедитесь, что используемые кабели HDMI имеют рейтинг 4K.



### Советы по устранению неполадок:

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

## Информация о гарантии

Корпорация WyreStorm Technologies ProAV 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](http://wyrestorm.com) для получения более подробной информации о нашей ограниченной гарантии на продукт.



# Спецификация

Аудио и Видео	
Входы	8x Входов HDMI: 19-контактный тип A 4x Входа Dante
Выходы	12x Выходов HDMI: 19-контактный тип A 4x Выхода Dante 4x Аналоговых аудиовыхода
Тип кодирования	Несжатый
Скорость кодирования	18 Гбит/с
Аудио форматы	Совместимость с HDMI 2.0
Разрешение видео	1920x1080p @60Hz 16bit 7 м 3840x2160p @60Hz 10bit 4:2:2 HDR10/10+ 5 м 3840x2160p @60Hz 12bit 4:2:0 Dolby Vision 5 м 3840x2160p @50Hz 10bit 4:2:2 HLG 5 м 4096x2160p @60Hz 8bit 4:4:4 5 м
Поддерживаемые стандарты	DCI   RGB   HDR10   HDR10+   Dolby Vision   HLG   BT.2020
Максимальная частота	600 МГц
Связь и Управление	
HDMI	HDMI 2.0   HDCP 2.2/2.3   EDID   CEC
RS-232	1x 3-контактный Phoenix
LAN	1x 8-контактный разъем RJ-45 для управления API (Telnet, TLS, HTTP/HTTPS для веб-интерфейса)
USB	2x Порта USB-хоста, 4x Порта USB-устройств
Reset	Через API, WebUI или кнопку на панели
Питание	
Источник питания	Блок питания переменного тока 100В-240В
Мощность	120 Вт
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	
Мест в стойке	2U
Ширина	440 мм (без монтажных кронштейнов)
Высота	88 мм (без монтажных кронштейнов)
Длина	362 мм (без монтажных кронштейнов)
Вес	6.63 кг
Нормы	
Безопасность и эмиссия	CE   FCC   RCM   EAC   UKCA