

SW-0204-VW (Передняя панель)



A	LED Питания	Горит: Устройство включено Не горит: Устройство выключено
B	Кнопка выбора входа 1 & LED 1	Кнопка "INPUT SELECT 1": Нажмите, чтобы выбрать устройство, подключенное к HDMI IN 1, в качестве источника входного сигнала. LED 1: Вкл: HDMI IN 1 выбран в качестве источника входного сигнала. Выкл: HDMI IN 1 не выбран в качестве источника входного сигнала.
C	Кнопка выбора входа 2 & LED 2	Кнопка "INPUT SELECT 2": Нажмите, чтобы выбрать устройство, подключенное к HDMI IN 2, в качестве источника входного сигнала. LED 2: Вкл: HDMI IN 2 выбран в качестве источника входного сигнала. Выкл: HDMI IN 2 не выбран в качестве источника входного сигнала.

SW-0204-VW (Задняя панель)



A	Разъем питания	Подключите к блоку питания 12В	D	RS-232	Подключите к устройству управления с поддержкой RS-232 для управления API
B	Входы HDMI	Подключите к источникам HDMI	E	LAN	Подключитесь к сетевому устройству (например, сетевому коммутатору, маршрутизатору, компьютеру и т. д.) для управления локальной сетью (веб-интерфейс и Telnet).
C	Выходы HDMI	Подключите дисплеи HDMI	F	Аудиовыход	5-контактный аналоговый аудиоразъем Phoenix с балансом (извлечение из выбранного входа HDMI).

Проводка и соединения

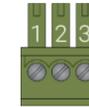
WyreStorm рекомендует прокладывать и разделять всю проводку для установки до подключения к коммутатору. Прочтите этот раздел полностью перед прокладкой или подключением каких-либо проводов, чтобы обеспечить правильную работу и избежать повреждения оборудования.

⚠️ 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.
- WyreStorm рекомендует использовать предварительно разделанные кабели HDMI и USB из-за сложности этих типов разъемов. Использование предварительно заделанных кабелей гарантирует точность этих соединений и не повлияет на производительность продукта.

Проводка RS-232

SW-0204-VW использует 3-контактный RS-232 без аппаратного управления потоком. Большинство систем управления и компьютеров являются DTE, где контакт 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.



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)

Поиск неисправностей

Изображение отсутствует или плохого качества

- Убедитесь, что питание подается на устройство.
- Убедитесь, что все соединения HDMI не ослаблены и работают правильно.
- Убедитесь, что выходное разрешение источника и дисплея поддерживается.
- При передаче 4K убедитесь, что используемые кабели HDMI имеют рейтинг 4K.

Отсутствие или нерегулярное управление сторонними устройствами

- Убедитесь, что кабели RS-232 правильно подключены, следуя разделу «Проводка и соединения».

💡 Советы по устранению неполадок:

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

Спецификация

Аудио и Видео	
Входы	2x Входа HDMI: 19-контактный, тип A
Выходы	4x Выхода HDMI: 19-контактный, тип A 1x 5-контактный Phoenix (Analog Audio, извлекаемый из выбранного входа HDMI)
Аудио форматы	PCM 2ch Analog
Входящее разрешение видео	800 x 600 ⁸ , 1024 x 768 ⁸ , 1280x720P ^{6,7,8} , 1280 x 768 ⁸ , 1280 x 800 ⁸ , 1280 x 960 ⁸ , 1280 x 1024 ⁸ , 1360 x 768 ⁸ , 1366 x 768 ⁸ , 1440 x 900 ⁸ , 1600 x 900 ⁸ , 1600 x 1200 ⁸ , 1680 x 1050 ⁸ , 1920x1080P ^{6,7,8} , 1920 x 1200 ⁸ , 3840 x 600 ⁸ , 3840x2160P ^{2,3,5,8} , 4096x2160P ^{2,3,5,8} 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, 9 = на 100 Гц, 10 = на 120 Гц
Исходящее разрешение	Автомасштабирование (масштабирование вверх и вниз до любого разрешения — вплоть до 4K@60Гц) 1920x1080p @60Гц 4:4:4 8бит 3840x2160p @60Гц 4:4:4 8бит 4096x2160p @60Гц 4:4:4 8бит
Связь и Управление	
HDMI	HDMI 2.0 HDCP 2.3 EDID CEC
RS-232	1x RS-232: 3-контактный Phoenix Управление Маршрутизируемый RS-232 Поддержка команд Telnet
Ethernet	1x LAN: 8-контактный RJ-45 Веб-интерфейс Управление и Ethernet
Питание	
Источник питания	DC 12В 3А
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	<1U
Высота	42 мм
Ширина	215 мм
Длина	140.2 мм
Нормы	
Поддерживаемые стандарты	DCI (4096x2160) RGB HDR HDR10 Dolby Vision HLG BT.2020

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 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 для получения более подробной информации о нашей ограниченной гарантии на продукт.



WyreStorm

Руководство по установке

2x4 Процессор видеостены 4K60 Гц SW-0204-VW

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.
- Хотя этот продукт поддерживает CEC, WyreStorm не может гарантировать совместимость со всеми формами связи CEC.

В комплекте

- 1x SW-0204-VW
- 1x Блок питания 12В 3А
- 1x Кабель питания (AU, EU, UK, US)
- 1x 3,5 мм 3-контактный разъем Phoenix
- 1x 3,5 мм 5-контактный разъем Phoenix
- 4x Монтажных кронштейна (с винтами)
- 1x Руководство по установке

