

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



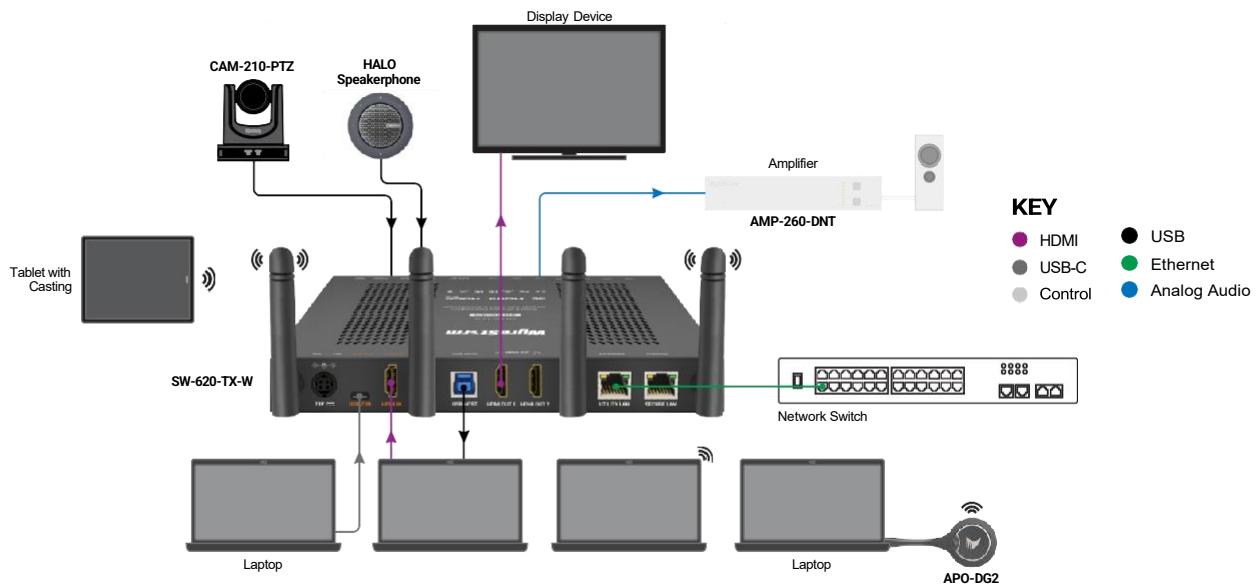
⚠️ ВАЖНО! Требования по установке

- 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-620-TX-W
- 1x Блок питания 20В/10А постоянного тока
- 4x Сетевых кабеля, стандарты: US, EU, UK, AU
- 1x 2-контактный разъем Phoenix для порта MUTE
- 1x 4-контактный разъем Phoenix для RS232
- 1x 5-контактный разъем Phoenix для аналогового аудиовыхода
- 4x Антенны Wi-Fi
- 4x Монтажных кронштейна с винтами
- 1x Руководство по установке (данный документ)

Схема подключения



Проводка и соединения

WyreStorm рекомендует прокладывать 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 готовые кабели HDMI, USB и Ethernet ввиду сложности конструкции этих разъемов. Применение готовых кабелей гарантирует точность подключения и не окажет влияния на работу продукта.

Аудиоподключения

Для балансного стереоаудиовыхода используется 5-контактный клеммный разъем Phoenix.

5-контактный клеммный разъем Phoenix

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 Negative (R-)	---> To ---> Right Negative (R-)
Pin 5	Right Positive (R+)	---> To ---> Right Positive (R+)

- Устройство имеет разъем USB-C, который может использоваться как аудио-видеовход. При использовании данного подключения убедитесь, что кабель USB-C поддерживает аудио-видеофункциональность, так как не все кабели USB-C соответствуют этому требованию.

Отключения звука (Mute)

При замыкании этих двух контактов звук будет отключен на выходах HDMI и аналоговом выходе.

2-контактный клеммный разъем Phoenix



4-контактный клеммный разъем Phoenix

WyreStorm Connector			3rd Party Device
Pin 1	12V DC Out	No Connection	Reserved
Pin 2	TX (Transmit)	---> To --->	RX (Receive)
Pin 3	RX (Receive)	---> To --->	TX (Transmit)
Pin 4	G (Ground)	---> To --->	G (Ground)

Коммуникации

Проводка RS-232

Модуль SW-620-TX-W использует 3-контактный интерфейс RS-232 без аппаратного управления потоком. Большинство систем управления и компьютеров являются устройствами DTE, где контакт 2 является RX, однако это может отличаться в зависимости от устройства. Для обеспечения правильного подключения обратитесь к документации подключаемого устройства для определения функций контактов.

Настройка и конфигурация

Для доступа к параметрам SW-620-TX-W используйте веб-интерфейс устройства, введя его IP-адрес в предпочтитаемом веб-браузере. По умолчанию устройство настроено на использование DHCP для подключения к сети.

Чтобы получить IP-адрес вашего SW-620-TX-W:

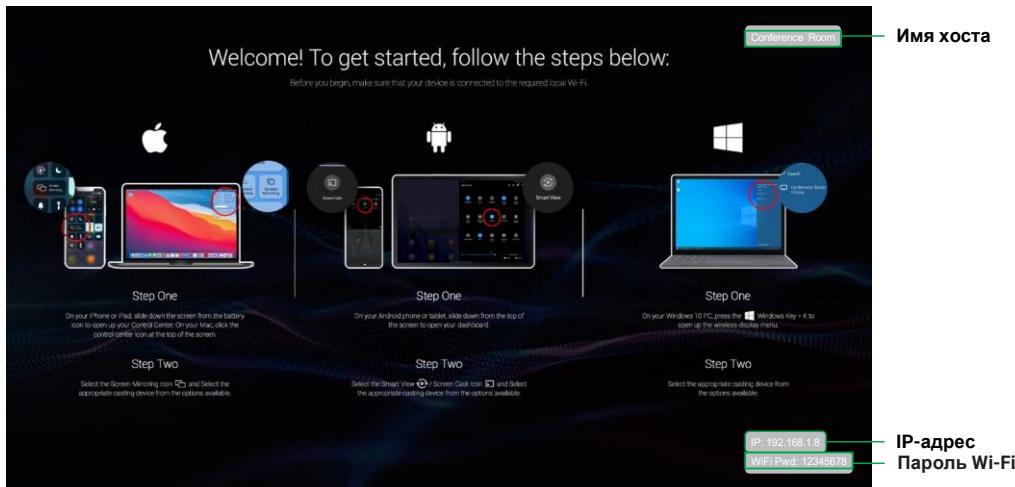
- Подключите внешний дисплей к выходу HDMI
- На дисплее появится экран-инструкция, где вы сможете найти текущий IP-адрес устройства.

Настройки RS-232 и IP

Baud Rate:	115200
Data Bits:	8bits
Parity:	None
Stop Bits:	1bit
Flow Control:	None
Default IP Address:	DHCP
Default IP Port:	23

Экран-инструкция

- Коммутатор использует экран-инструкцию для отображения основных подключений для доступа пользователя.
- Информация и фон экрана-инструкции могут быть персонализированы через веб-интерфейс, что позволяет настраивать инструкции по подключению и фоновое изображение.
- Изображение этого экрана-инструкции может быть изменено через веб-интерфейс. По умолчанию, если устройство выводит изображение экрана-инструкции в течение 60 секунд, на экране появится 60-секундный OSD-таймер обратного отсчета. Когда отсчет достигнет нуля, устройство перейдет в режим ожидания; это значение может быть изменено через веб-интерфейс.



- Обеспечивает вход USB-C и HDMI, а также два выхода HDMI.
- Вход USB-C поддерживает двухканальный видеовход (MST), зарядку мощностью до 100 Вт, подключение по Ethernet и передачу данных по USB 3.0.
- Поддерживает два выхода HDMI в режиме одиночного изображения или один выход HDMI в мультиконном режиме.
- Поддерживает входные разрешения до 4K@30 Гц 4:4:4 и выходные разрешения до 4K@60 Гц 4:4:4 (только для выхода HDMI 1).
- Быстрое беспроводное переключение как в одиночном, так и в мультиконном режиме.
- Встроенные модули Wi-Fi для беспроводного подключения устройств через Airplay Mirroring, Miracast, APO-DG2, APO-DG2-PRO.
- Поддерживает беспроводные конференции (с использованием адаптера для беспроводного подключения между основным ПК и USB-периферией).
- Встроенный коммутатор USB 3.0 позволяет переключаться между 1 хостом USB и беспроводными донглами (APO-DG2, APO-DG2-PRO).
- 2 порта Ethernet для гибкости/безопасности сети и сквозной передачи Ethernet на хосты USB-C и USB-B.
- Детальная и удобная информация на экранном меню (OSD).



Производитель: WyreStorm Technologies Corporation
Модель: SW-620-TX-W



Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация разрешена при соблюдении следующих двух условий:
(1) устройство не должно создавать вредных помех
(2) устройство должно принимать любые поступающие помехи, включая те, которые могут вызывать нежелательную работу.
Идентификатор FCC: 2BAXS-SW620TXW

Рабочие частоты Wi-Fi:
2.4 ГГц: 2412 МГц ~ 2462 МГц
5 ГГц: 5180 МГц ~ 5240 МГц
5.8 ГГц: 5745 МГц ~ 5805 МГц

Максимальная мощность:
14.89 дБм (E.I.R.P.)
16.38 дБм (E.I.R.P.)
10.81 дБм (E.I.R.P.)

Устранение неисправностей

Отсутствие или некачественное изображение

- Убедитесь, что подключения входов USB-C и HDMI, а также выхода HDMI надежны и функционируют правильно.
- Убедитесь, что вы используете полнофункциональные кабели USB Type-C производства WyreStorm или других надежных брендов.
- Убедитесь, что коммутатор поддерживает выходное разрешение источника и дисплея.
- Настройте параметры EDID на более низкое разрешение.
- При передаче 4K убедитесь, что используемые кабели HDMI и USB-C рассчитаны на 4K.

Отсутствие или нестабильное управление устройствами сторонних производителей

При использовании IP-управления убедитесь, что коммутатор и ваша система управления находятся в одном диапазоне IP-адресов.

Проблемы с беспроводной трансляцией

- Убедитесь, что ваше устройство BYOD подключено к сети Soft AP с SSID «SW-620-TX-W-XXXX» («XXXX» — последние 4 символа MAC-адреса устройства).
- Убедитесь, что вы ввели правильный код доступа, который можно получить через OSD.

Рекомендации по устранению неисправностей:

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

Спецификация

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

Информация о гарантии

WyreStorm Corporation 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.

