



Prestel BYOD-1& WB-2H / WB-2C

Беспроводная презентационная система, Dual 1G LAN, USB 2.0, USB 3.0, Type-C, вход и выход HDMI 4K



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Оглавление

| | |
|---|-----------|
| 1. Меры предосторожности..... | 6 |
| 1.1 Важное замечание..... | 6 |
| 1.2 Важные инструкции по технике безопасности..... | 7 |
| 1.3 Очистка..... | 7 |
| 2. Содержимое упаковки..... | 8 |
| 3. Описание и характеристики..... | 8 |
| 3.1 Основные характеристики..... | 8 |
| 3.2 Дополнительные аксессуары..... | 9 |
| 4. Установка и подключение | 9 |
| 4.1 Установка на стену | 9 |
| 4.2 Передняя панель | 10 |
| 4.3 Задняя панель | 10 |
| 4.3.1 Восстановление заводских настроек с помощью кнопок на задней панели...11 | |
| 4.4 Беспроводной адаптер..... | 12 |
| 4.4.1 WB-2H..... | 12 |
| 4.4.2 WB-2C..... | 12 |
| 4.4.3 Светодиодный индикатор | 13 |
| 4.5 Схема подключения приложения..... | 15 |
| 4.6 Подключение питания..... | 15 |
| 4.7 Видеоподключение..... | 16 |
| 4.8 Аудиоподключение..... | 17 |
| 4.9 Подключение к локальной сети..... | 18 |
| 4.10 Подключение устройств управления через USB..... | 19 |
| 5. Запуск и эксплуатация..... | 20 |
| 5.1 Главный экран..... | 20 |
| 5.2 Проводной режим презентации..... | 22 |
| 5.3 Беспроводной режим презентации | 22 |
| 5.3.1 Совместное использование экрана с помощью адаптера..... | 22 |
| 5.3.2 Совместное использование экрана с помощью приложения WirelessMedia..... | 23 |
| 5.3.3 Совместное использование экрана с помощью Airplay..... | 33 |
| 5.3.4 Совместное использование экрана с помощью Miracast | 34 |
| 5.3.5 Совместное использование экрана с помощью Android apk..... | 36 |

| | |
|--|-----------|
| 5.3.6 Совместное использование экрана с помощью Chromecast | 37 |
| 5.4 Окно предварительного просмотра главного экрана..... | 39 |
| 5.5 Доска и аннотации..... | 39 |
| 5.6.1 Белая доска..... | 40 |
| 5.6.2 Аннотация..... | 42 |
| 6. Управление настройками и конфигурация веб-интерфейса пользователя..... | 44 |
| 6.1 Сетевые настройки..... | 44 |
| 6.1.1 Мастер настройки сети..... | 45 |
| 6.1.2 Режим сети..... | 53 |
| 6.1.3 Конфигурация Ethernet..... | 55 |
| 6.1.4 Расширенные настройки..... | 56 |
| 6.2 Дисплей и звук..... | 58 |
| 6.2.1 HDMI | 58 |
| 6.2.2 Аудио..... | 61 |
| 6.2.3 Настройки макета..... | 61 |
| 6.2.4 Поддержка нативного протокола | 63 |
| 6.3 Главный экран..... | 64 |
| 6.3.1 Настройка главного экрана..... | 64 |
| 6.3.2 Цифровые вывески..... | 64 |
| 6.3.3 Другие настройки..... | 65 |
| 6.4 Управление устройством | 67 |
| 6.4.1 Telnet и последовательный порт | 67 |
| 6.4.2 Управление клавишами..... | 68 |
| 6.4.3 Настройки обнаружения в ближнем поле..... | 69 |
| 6.5 Системные настройки..... | 71 |
| 6.5.1 Дата и время..... | 71 |
| 6.5.2 Язык..... | 72 |
| 6.5.3 Файл конфигурации..... | 73 |
| 6.5.4 Автоматический переход в режим ожидания..... | 74 |
| 6.5.5 Перезагрузка | 74 |
| 6.5.6 Сброс к заводским настройкам | 75 |
| 6.6 Настройки безопасности..... | 75 |
| 6.6.1 Уровень безопасности | 75 |
| 6.6.2 Пароль для входа в систему..... | 76 |

| | |
|---|-----------|
| 6.7 Обновление прошивки..... | 76 |
| 6.7.1 Обновление прошивки..... | 76 |
| 6.7.2 Автоматическое обновление..... | 77 |
| 6.8 Другие настройки..... | 77 |
| 6.8.1 Автоматическое создание лаунчера | 77 |
| 6.8.2 После окончания встречи необходимо очистить протокол..... | 79 |
| 6.8.3 Инструменты разработчика..... | 79 |
| 6.9 О устройстве..... | 80 |
| 7. Обновление прошивки..... | 81 |
| 7.1 Обновление версии прошивки BYOD-1..... | 81 |
| 7.2 Обновление прошивки WB-2H/WB-2C..... | 82 |
| 8. Устранение неполадок..... | 83 |
| 9. Технические данные..... | 87 |
| 9.1 Технические характеристики..... | 87 |
| 9.2 Механическая схема..... | 88 |

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1.1 Важное замечание



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR




Символ молнии со стрелкой внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которое может быть достаточно высоким, чтобы представлять

опасность поражения электрическим током для людей.




Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника призван предупредить пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) в сопроводительной документации к прибору.

ВНИМАНИЕ (если применимо): Клеммы, отмеченные символом « может быть достаточно величина напряжения должна представлять опасность поражения электрическим током. Внешняя проводка, подключенная к клеммам, требует установки квалифицированным специалистом или использования готовых проводов или кабелей.

ВНИМАНИЕ: Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте данное оборудование воздействию дождя или влаги.

ВНИМАНИЕ: Устройство, относящееся к классу I, должно быть подключено к сетевой розетке с защитным заземлением.

 **ВНИМАНИЕ:** Ни при каких обстоятельствах нельзя выбрасывать этот продукт как несортированные городские отходы. Отнесите его в ближайший центр утилизации электрических и электронных отходов.



Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации

оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может вызывать вредные помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилом районе может вызвать вредные помехи, в этом случае пользователь будет обязан устранить помехи за свой счет.

1.2 Важные указания по технике безопасности

1. Прочитайте эти инструкции. 2. Сохраните эти инструкции. 3. Примите во внимание все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте это устройство вблизи воды.
6. Чистить только сухой тканью.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, отопительные приборы, печи или другие устройства (включая усилители), выделяющие тепло.
9. Не нарушайте защитную функцию поляризованной или заземляющей вилки. Поляризованная вилка имеет два контакта, один из которых шире другого. Заземляющая вилка имеет два контакта и третий заземляющий штырь. Широкий контакт или третий штырь предназначены для вашей безопасности. Если прилагаемая вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
10. Защитите шнур питания от повреждений, таких как наступание на него или защемление, особенно в местах соединения с вилкой, розеткой и выходом шнура из устройства.
11. Используйте только те приспособления/аксессуары, которые указаны производителем.
12. Отключайте устройство от сети во время грозы или при длительном неиспользовании.
13. Все работы по техническому обслуживанию должны выполняться квалифицированным персоналом. Техническое обслуживание необходимо, если устройство каким-либо образом повреждено, например, поврежден шнур питания или вилка, внутрь устройства попала жидкость или посторонние предметы, устройство подверглось воздействию дождя или влаги, не работает нормально или было уронено.
14. Отключение от сети: При выключении выключателя питания все функции и световые индикаторы устройства отключаются, но полное отключение устройства от сети осуществляется путем извлечения кабеля питания из розетки. Поэтому он всегда должен оставаться в легкодоступном месте.
15. Оборудование подключается к розетке с заземлением с помощью силового кабеля.
16. Маркировочная информация расположена в нижней части устройства.
17. Устройство не должно подвергаться воздействию капель или брызг, а также на него нельзя ставить предметы, наполненные жидкостью.

1.3 Очистка



Очистите устройство мягкой сухой чистой тканью или слегка смочите его водой и нейтральным жидким мылом, затем вытрите насухо чистой тканью. Следите за тем, чтобы вода никогда не попадала внутрь устройства через отверстия. Никогда не используйте спирт, бензин, растворители или абразивные вещества для очистки этого устройства.

Благодарим вас за выбор нашего устройства BYOD-1/WB-2H /DG-C28

Мы ценим ваше доверие.

Крайне важно внимательно прочитать данное руководство и полностью понять его содержание, прежде чем подключать какое-либо оборудование, чтобы максимально эффективно использовать его и получить от него наилучшие результаты.

2. Содержимое упаковки

- BYOD-1
- Антенны (3 шт.). Не установлены предварительно во избежание повреждений.
- Адаптер питания
- Разъем RS232

3. Описание и характеристики

BYOD-1 — это беспроводной презентационный коммутатор с одним входом HDMI и одним выходом HDMI, поддерживающий разрешение до 4K60 Гц. Он поддерживает передачу контента с ПК на дисплеи через адаптер, Windows, macOS и собственные протоколы, такие как Airplay, Miracast и Chromecast. Одновременно можно отображать четыре устройства в многооконной конфигурации. Все функции можно настраивать и управлять ими через мощную веб-консоль управления.

3.1 Основные характеристики

- Один выход HDMI, поддерживающий разрешение до 4K@60Hz.
- Один вход HDMI, поддерживающий разрешение до 4K@30Hz.
- Поддерживает управление EDID.
- Поддерживает ультразвуковую технологию обнаружения и технологию ближнего поля Bluetooth.
- Два гигабитных порта Ethernet, один из которых поддерживает технологию Power over Ethernet (соответствует стандарту 802.11at, поддерживает мощность до 15 Вт).
- 3,5-мм несимметричный стерео аналоговый аудиовыход для наушников
- Один порт RS232, поддерживающий как прием команд для управления устройством, так и отправку команд для управления другими устройствами.
- Беспроводной ввод видео с разрешением до 4K@30 Гц
- Поддерживает встроенные протоколы беспроводного зеркального отображения, такие как AirPlay, Chromecast и Miracast, для бесперебойной трансляции презентаций.
- Поддерживает функцию совместного использования экрана с помощью входящего в комплект адаптера (включая новейший адаптер 4K и предыдущие адаптеры 1080p).
- Постоянно обновляемый клиент WirelessMedia для ПК (в настоящее время поддерживается до Windows 11 и macOS 15) поддерживает функцию зеркального отображения экрана и беспроводную передачу видеоданных с камеры на компьютер.
- Мощный веб-интерфейс для управления серверной частью.
- Поддерживает управление устройством через Telnet.
- Дополнительный уровень безопасности для зашифрованной беспроводной передачи
- Поддерживает до 4 экранов с разделенным экраном и предварительный просмотр до 16 участников.
- Поддерживает пользовательские фоновые изображения для главного экрана.
- Поддерживает беспроводное сенсорное управление интерактивным экраном, а также инструменты для работы с доской и аннотирования в реальном времени.
- Локальный источник питания 12 В постоянного тока

3.2 Дополнительные аксессуары

Беспроводной адаптер : WB-2H и WB-2C используются для беспроводного зеркалирования экрана по принципу «подключи и работай».

Вывод рабочего стола персонального ПК или Mac на главный экран.

-WB-2H — это беспроводной HDMI-адаптер с поддержкой 4K, позволяющий участникам легко обмениваться контентом с ноутбука или HDMI-устройства на базовый блок BYOD-1. Питание осуществляется через дополнительный USB-порт.

Разъем типа A. Он разработан как кроссплатформенное устройство, работающее по принципу «подключи и работай», без необходимости установки дополнительных драйверов. Эта технология позволяет начать передачу и обмен контентом, просто подключив беспроводной адаптер к источнику и приложив его к поверхности.

Светодиодный индикатор позволяет пользователю в любое время узнать состояние беспроводного адаптера.

-WB-2C — это беспроводной USB-C адаптер с поддержкой 4K, позволяющий участникам легко передавать контент с ноутбука или видеоустройства с разъемом USB-C на базовый блок BYOD-1.

Питание осуществляется напрямую через Тот же самый разъем. Он разработан как кроссплатформенное устройство, работающее по принципу «подключи и работай», без необходимости установки дополнительных драйверов. Эта технология позволяет начать передачу и обмен контентом, просто подключив беспроводной адаптер к источнику и приложив его к поверхности.

Светодиодный индикатор позволяет пользователю в любое время узнать состояние беспроводного адаптера.

4. Установка и подключение

4.1 Установка на стену

Устройство BYOD-1 можно установить на стену или плоскую поверхность. В нижней части BYOD-1 расположены два монтажных отверстия, которые позволяют закрепить устройство на поверхности с помощью плоских винтов.



Крепежные винты в комплект поставки BYOD-1 не входят. Тип винтов зависит от типа стены (камень, дерево, гипсокартон и т. д.), к которой вы крепите базовый блок BYOD-1. Убедитесь, что головка винта не больше отверстия в нижней части базового блока BYOD-1.

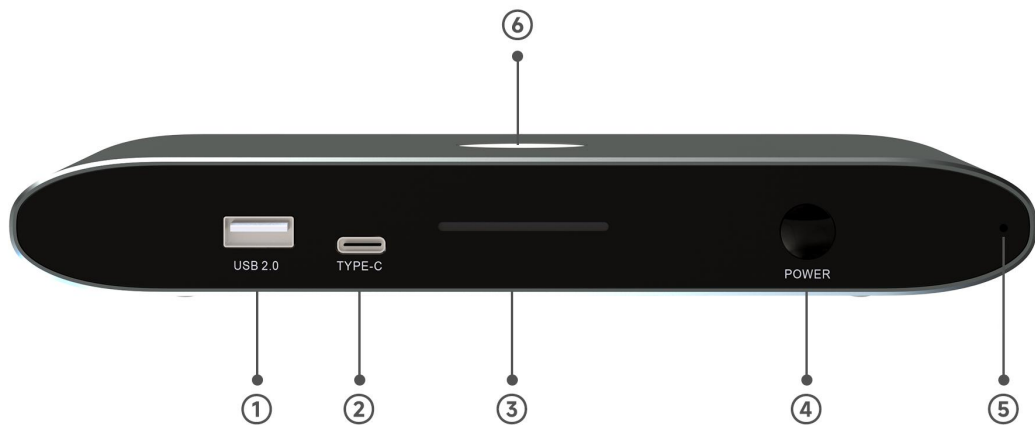


Для оптимальной работы установите устройство BYOD-1 близко к дисплею и избегайте препятствий между ним и адаптерами.



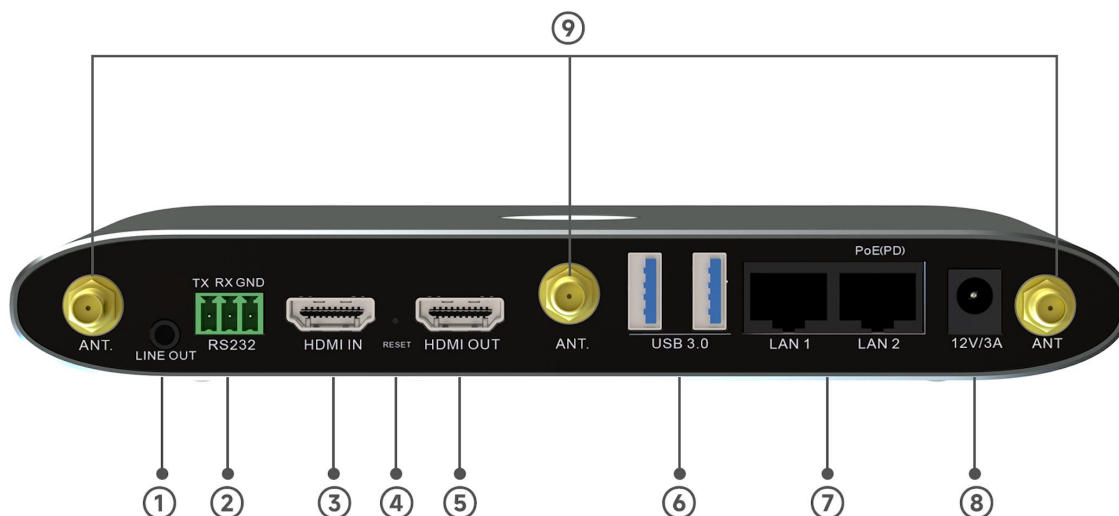
- * Размещение антенны
- * Антенны должны быть ориентированы вертикально, то есть перпендикулярно потолку и параллельно стенам.
- * Антенны следует устанавливать на достаточном расстоянии (не менее 50 см/1,6 фута) от металлических поверхностей, чтобы избежать нежелательных отражений, и на достаточном расстоянии (не менее 1 м/3,3 фута) от другого радиооборудования, работающего в том же частотном диапазоне, например, от других точек доступа Wi-Fi, беспроводных телефонов, микроволновых печей и т. д. Также рекомендуется устанавливать антенны на расстоянии не менее 15 см (6 дюймов) от бетонных стен.
- * Наиболее благоприятным является прямая видимость между антеннами и кнопками. Любое препятствие приведет к увеличению пути распространения сигнала, что может вызвать ухудшение качества работы.
- * Из-за особенностей диаграммы направленности дипольных антенн, их не следует размещать непосредственно над потенциальными местами расположения пользователей BYOD-1. Поэтому рекомендуемое место для антенн — сбоку от конференц-зал.

4.2 Передняя панель



1. Порт USB 2.0: для сопряжения WB-2H с BYOD-1, а также для подключения USB-накопителя или мыши.
2. Порт Type-C: для сопряжения WB-2C с BYOD-1.
3. Индикаторная лампа 1
4. Кнопка питания: включает и выключает устройство.
5. Ультразвуковой динамик: посылает ультразвуковые сигналы.
6. Индикаторная лампа 2

4.3 Задняя панель

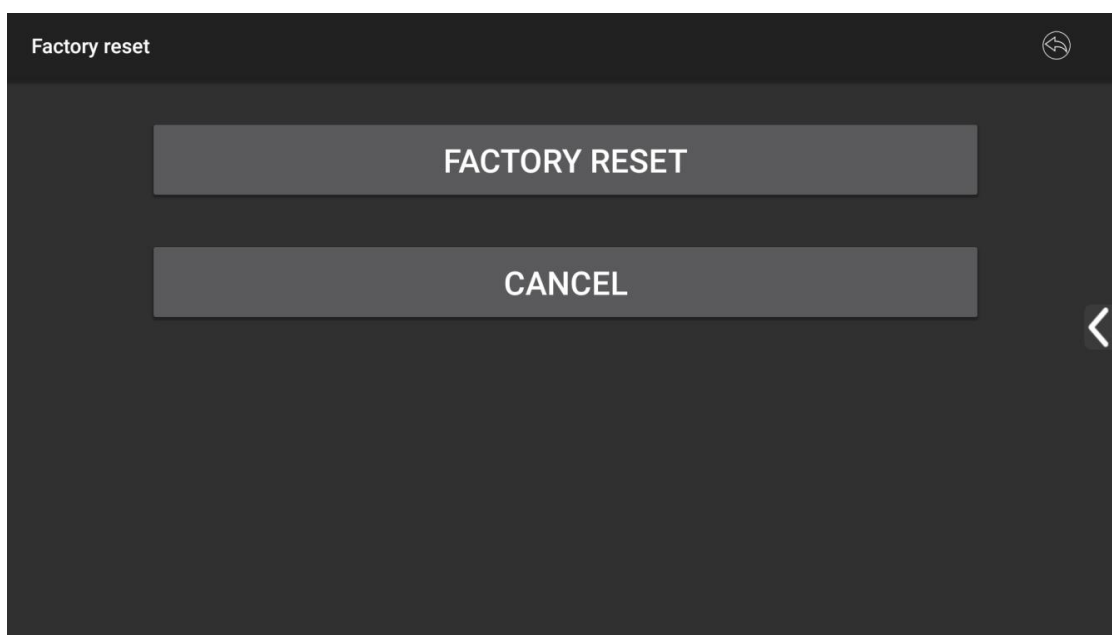


1. Линейный вход: аналоговый стереофонический аудиовход 3,5 мм для наушников
2. RS-232: Простой интерфейс RS-232 для приема и отправки последовательных команд для управления этим устройством или другими подчиненными устройствами.
3. Вход HDMI: HDMI видеовход, поддержка разрешения до 4K@30Hz
4. СБРОС: Кнопка сброса возвращает настройки к заводским значениям по умолчанию.
5. HDMI OUT: HDMI-выход, поддерживающий разрешение до 4K@60Hz
6. Два порта USB 3.0: подключение мыши, сенсорного экрана и т. д.
7. Порты Ethernet LAN, LAN 2 поддерживает PoE.
8. Разъем питания постоянного тока: локальный источник питания 12 В постоянного тока.
9. Антенна ANT: Подключите три прилагаемые антенны для использования Miracast и встроенного Wi-Fi.


4.3.1 Восстановление заводских настроек с помощью кнопки на задней панели

При использовании этой функции все предыдущие настройки будут потеряны, и вам потребуется настроить их заново.

Когда устройство BYOD-1 включено и отображается главный экран, нажмите кнопку сброса на задней панели устройства. Используйте острый предмет (например, целую скрепку), чтобы удерживать эту кнопку не менее 2 секунд, пока не отобразится страница «Сброс к заводским настройкам», как показано ниже:

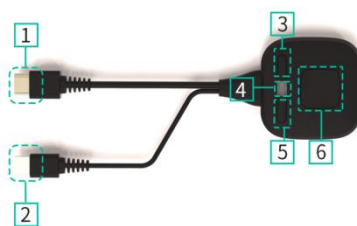


Устройство BYOD-1 перезагрузится до конфигурации по умолчанию через 3 секунды.

 Если HDMI-выход BYOD-1 не подключен к дисплею и изображение отсутствует, нажмите и удерживайте кнопку сброса до тех пор, пока не загорится красный светодиод на верхней поверхности BYOD-1, чтобы выполнить процесс сброса.

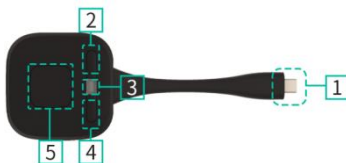
4.4 Беспроводной адаптер

4.4.1 WB-2H



1. Порт HDMI : Подключается к ПК/ноутбуку для демонстрации экрана.
2. USB-разъем: Обеспечивает питание передатчика или подключается к BYOD-1 для сопряжения или обновления.
3. Дополнительная кнопка 1 — Левая кнопка: Замораживает проецируемое изображение. Нажатие этой кнопки во время проекции замораживает изображение.
4. Светодиодный индикатор: показывает состояние кнопки. Дополнительную информацию см. в разделе «Светодиодный индикатор».
5. Дополнительная кнопка 2 — Правая кнопка: Отображает информацию об устройстве (строку состояния) во время проекции.
6. Главная кнопка: Нажатие этой кнопки, когда индикатор горит зеленым цветом, начнет отображать содержимое экрана ПК/ноутбука на главном экране. Повторное нажатие кнопки во время совещания переключит режим демонстрации экрана.

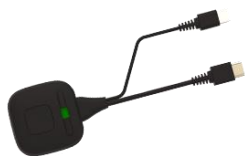
4.4.2 WB-2C



1. Разъем Type-C (DP): Используйте кнопку на разъеме Type-C (DP), чтобы подключить ПК/ноутбук и поделиться экраном.
2. Дополнительная кнопка 1 — Левая кнопка: Замораживает проецируемое изображение. Нажатие этой кнопки во время проекции замораживает изображение.
3. Светодиодный индикатор: показывает состояние кнопки. Дополнительную информацию см. в разделе «Светодиодный индикатор».
4. Дополнительная кнопка 2 — Правая кнопка: Отображает информацию об устройстве (строку состояния) во время проекции.
5. Главная кнопка: Нажатие этой кнопки, когда индикатор горит зеленым цветом, начнет отображать содержимое экрана ПК/ноутбука на главном экране. Повторное нажатие кнопки во время совещания переключит режим демонстрации экрана.

WB-2C — это полнофункциональный интерфейс Type-C, соответствующий стандарту DP Alt mod и поддерживающий передачу аудио- и видеосигнала.

4.4.3 Светодиодный индикатор



WB-2H-4K



WB-2C-4K



WB-2H-4K



WB-2C-4K

-Подключение WB-2H / WB-2C к BYOD-1:

Сначала подключите WB-2H / WB-2C к приемнику BYOD-1:

o Когда светодиодный индикатор мигает зеленым: WB-2H / WB-2C сопрягается с приемником BYOD-1 или выполняется обновление прошивки.

o Когда светодиодный индикатор горит красным цветом: сопряжение завершено. Устройство WB-2H / DG-C28 можно отключить от сети, и оно готово к использованию.

-Подключение WB-2H/WB-2C к источнику сигнала: :

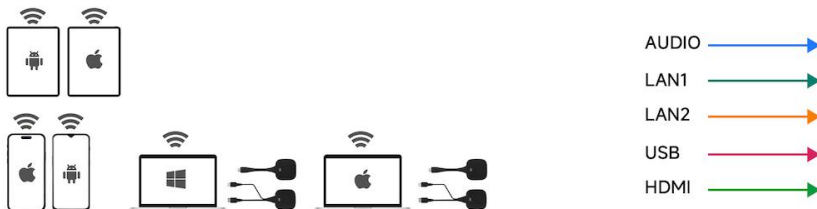
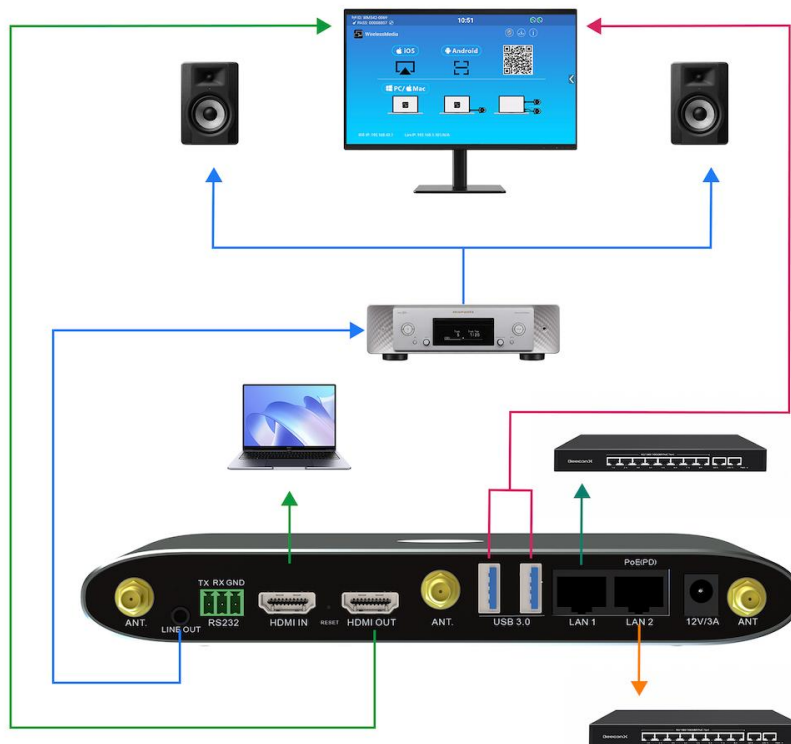
Сначала необходимо подключить WB-2H / WB-2C к источнику сигнала. Например, к компьютеру:

o Когда светодиодный индикатор мигает зеленым: устройство WB-2H/WB-2C подключено к ноутбуку и инициализировано.

o Когда светодиодный индикатор горит зеленым цветом: рабочий стол ПК готов к зеркальному отображению на главном экране, подключенном к HDMI-выходу BYOD-1.

o Когда светодиодный индикатор горит постоянно красным цветом: рабочий стол компьютера отображается на экране в зеркальном отображении.

4.5 Схема подключения приложения



4.6 Подключение питания

-Местное электроснабжение

1. Подключите разъем питания адаптера питания к входному разъему питания базового блока

BYOD-1, поддерживающему напряжению 12 В/3 А.

2. Выберите подходящую вилку (США, Великобритания, ЕС или Австралия) и установите её на адаптер питания



Подключите вилку сетевого шнура к настенной розетке.



После включения BYOD-1 рекомендуется использовать кнопку POWER на передней панели BYOD-1 для его включения или выключения.

-POE

Если ваш коммутатор Ethernet поддерживает PoE (питание по Ethernet), вы можете использовать порт LAN 2 для питания базового блока BYOD-1 вместо внешнего адаптера питания. (Порт LAN2 этого устройства поддерживает PoE.)

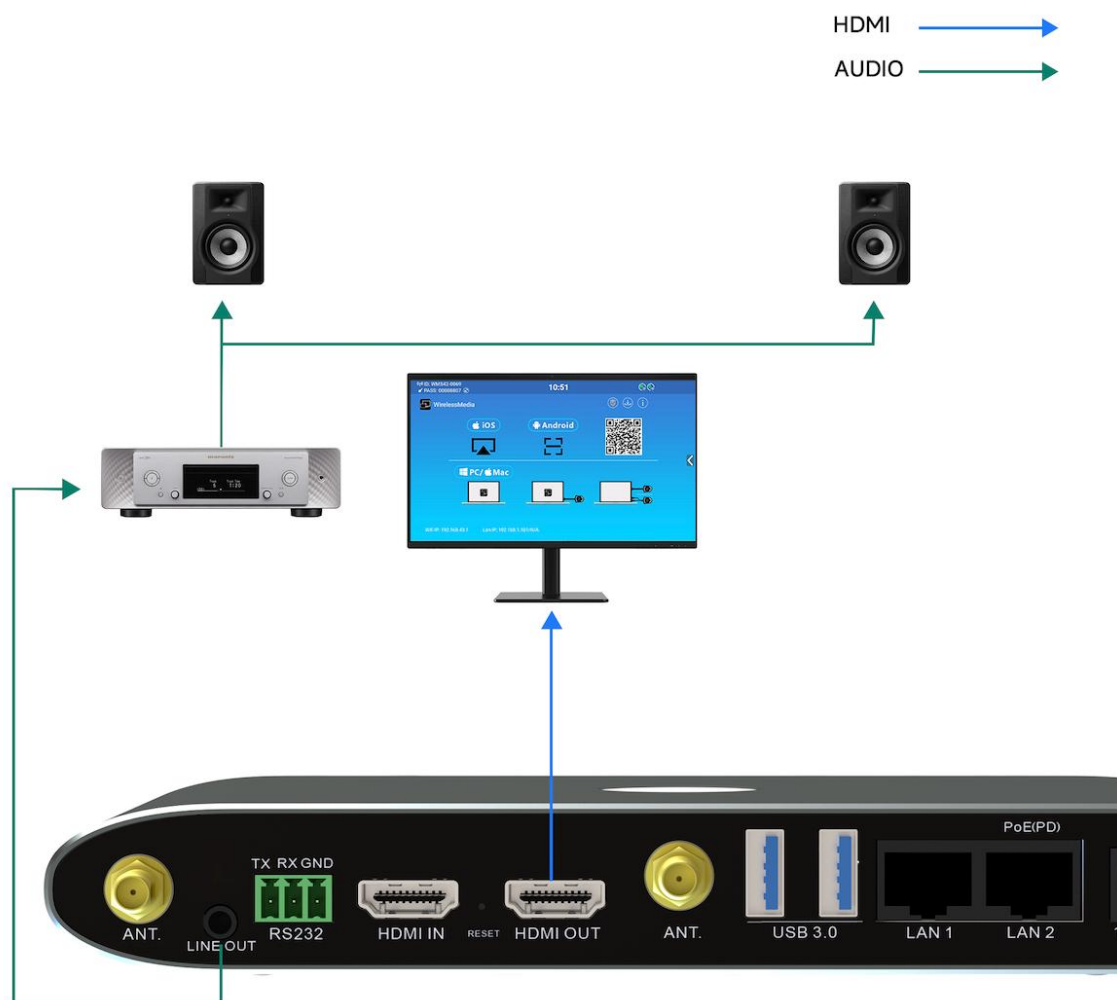
4.7 Видеосоединение

Подключите HDMI-выход BYOD-1 к монитору 4K или Full HD с помощью HDMI-кабеля. После включения система отобразит домашнюю страницу, как показано ниже.



4.8 Аудиоподключение

Подключите аудиокабель с разъемом mini-jack 3,5 мм к аудиолинии устройства BYOD-1. Другой конец подключите к звуковой системе конференц-зала.



При выборе аудиовыхода источника, WB-2H и WB-2C могут передавать звук на приемник BYOD-1.

4.9 Подключение к локальной сети

Подключите кабель Ethernet с разъемом RJ-45 к порту LAN 1 или LAN 2 на базовом блоке BYOD-1. Другой конец подключите к маршрутизатору. DHCP включен по умолчанию на консоли BYOD-1.

а) Если в сети есть DHCP-сервер, IP-адрес будет назначен автоматически.

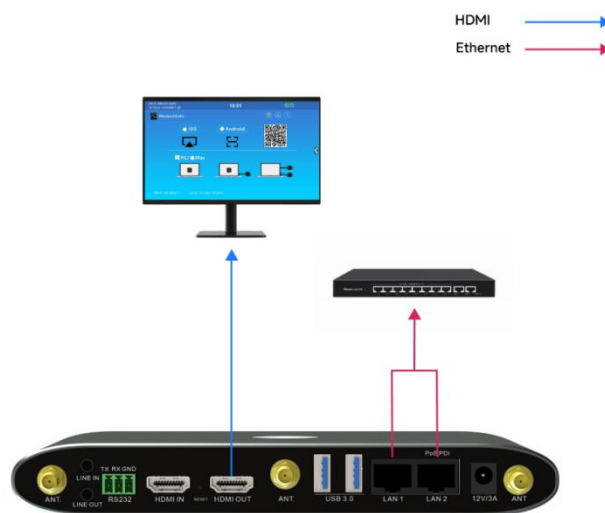
б) Если в сети отсутствует DHCP-сервер, для устройства BYOD-1 потребуется ручная настройка статического IP-адреса. Для получения дополнительной информации см. главу «Сетевые настройки».



Если коммутатор LAN Ethernet поддерживает PoE (Power over Ethernet), порт LAN 2 устройства BYOD-1 позволяет питать коммутатор самостоятельно, без использования входящего в комплект внешнего адаптера питания.



Режим Wireless Direct включен по умолчанию. В этом сетевом режиме BYOD-1 генерирует собственный беспроводной SSID с IP-адресом 192.168.43.1. Для получения дополнительной информации о правильной настройке сетевых параметров для вашего приложения см. главу «Беспроводные сети».



Соединение LAN можно использовать для:

- Интеграция устройства BYOD-1 в гостевые или корпоративные сети.
- Управление устройством BYOD-1 через Telnet.
- в целях технического обслуживания
- Обновление прошивки BYOD-1 по беспроводной сети (OTA).

4.10 Подключение устройств управления через USB

Если пользователь подключит USB-мышь или сенсорный экран, станут доступны следующие функции:

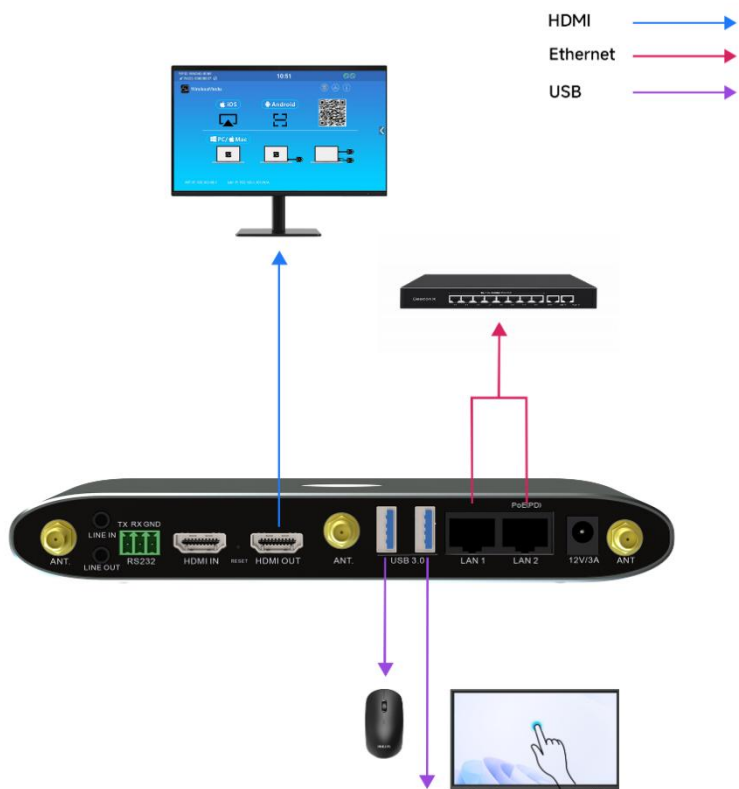
- Вкладка «Модератор» предназначена для управления активными пользователями, предоставляющими доступ к контенту с устройства BYOD-1.
- Использование доски или аннотаций во время презентации.
- Функция USB-HID для управления ноутбуком и работы сенсорного экрана: о

USB-мышь:

- Выбрать одним щелчком.
- Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы вернуться на главную страницу.

о Сенсорный экран:

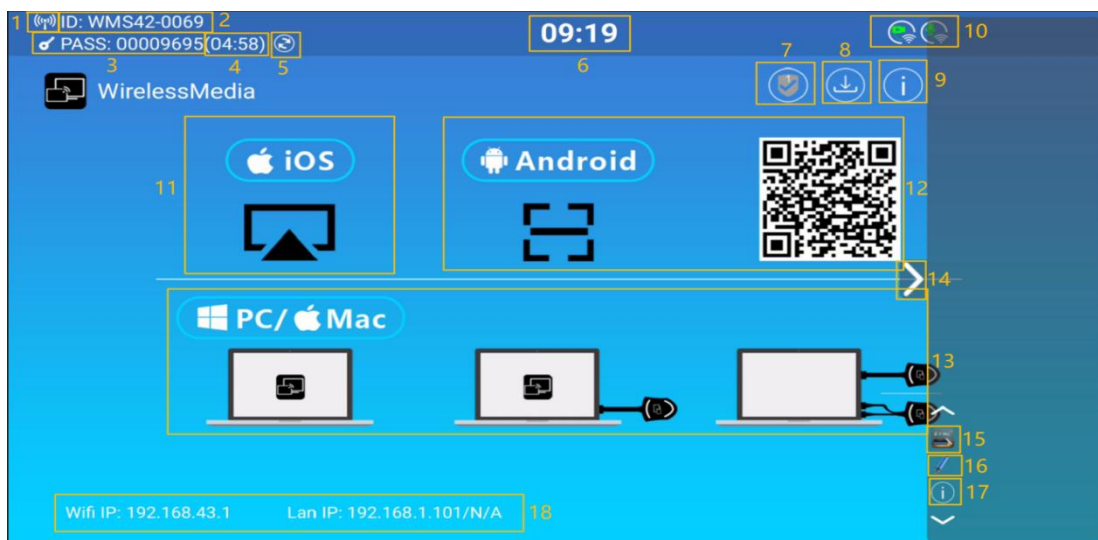
- Нажмите, чтобы выбрать.
- Длительное нажатие открывает контекстное меню, подобно двойному щелчку или щелчку правой кнопкой мыши на USB-мышь.



5. Запуск и эксплуатация

5.1 Главный экран

При обычном включении ресивера BYOD-1 и подключении его к HDMI-дисплею отобразится следующий главный экран:



| ID | Name | Description |
|----|------------------------|--|
| 1 | Wi-Fi indicator icon | Wi-Fi Direct Mode: Internal access point available Wi-Fi Network Mode: "Guest Mode" - The Wi-Fi router has been established. The icon shows the current signal strength. Wi-Fi is now established. Or the connection to the router's Wi-Fi fails. Wi-Fi unavailable Wired networking mode: Access point is closed |
| 2 | ID | Wi-Fi name or the name of the access point of the receiving device |
| 3 | Password | Receiver Wi-Fi password |
| 4 | Password change timer | Display only, when timer is enabled, automatically counts down until password is automatically changed |
| 5 | Refresh Wi-Fi Password | Manually generate a new password |
| 6 | Clock | If the receiver is connected to a local area network, the time will be displayed on the home page. Even if the receiver is disconnected from the local area network, the time will still be displayed on the home page until the power is turned off. |
| 7 | Security Level | Security levels 1-3 are displayed on the main page only and are not operational. Clicking this icon displays detailed security level information. This setting can be changed in the web console menu. |

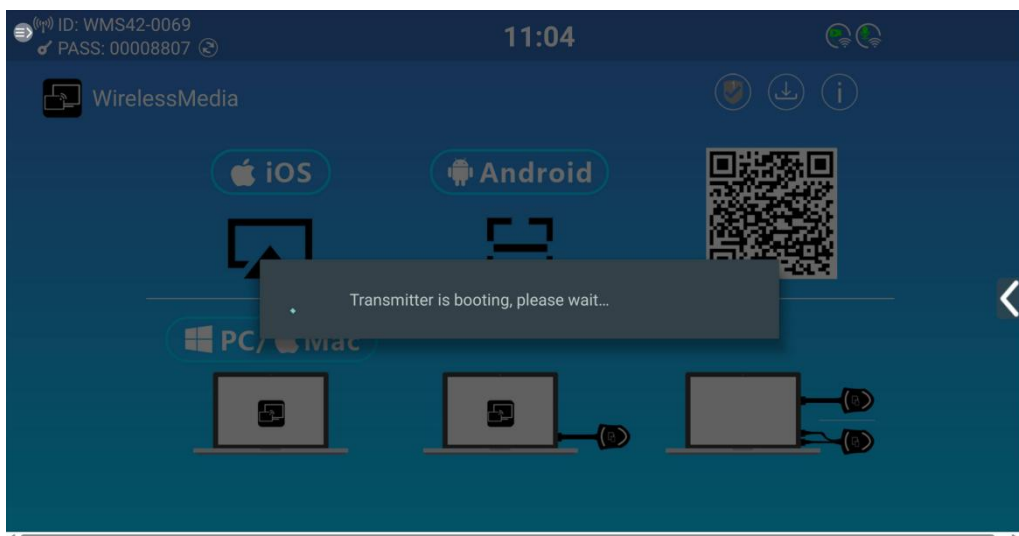
| ID | Name | Description |
|----|---|---|
| 8 | Download button | Create or update the Windows startup program "WirelessMedia.exe" and the user manual to a USB drive. |
| 9 | Information | Click to show/hide items 1-6 on the main page |
| 10 | Microphone, camera | When an external USB camera or microphone is connected to the receiver, an icon will appear to indicate the connection status. |
| 11 | IOS Quick Start Guide | Using AirPlay to Cast Screen on IOS Devices |
| 12 | Android Quick Start Guide | Scan the QR code on your Android device to install the screen projection app "WMedia2" |
| 13 | Windows/MacOS Quick Start | Guide on how to mirror your PC screen to a monitor |
| 14 | Preview window function, whiteboard and annotation function buttons | Preview screens of all connected devices and access whiteboard annotation functions here. |
| 15 | Whiteboard | Click here to open the whiteboard function |
| 16 | Information Display | When casting the screen, you can click this button to view the ID and password to connect |
| 17 | Annotation | Click here to open the annotation function |
| 18 | Wi-Fi IP Local IP | The Wi-Fi IP address of the receiving end in the wireless network. Specified IP: The IP address of the receiving end on the local area network; "N/A" = No network connection |

Сопряжение адаптера с устройством BYOD-1

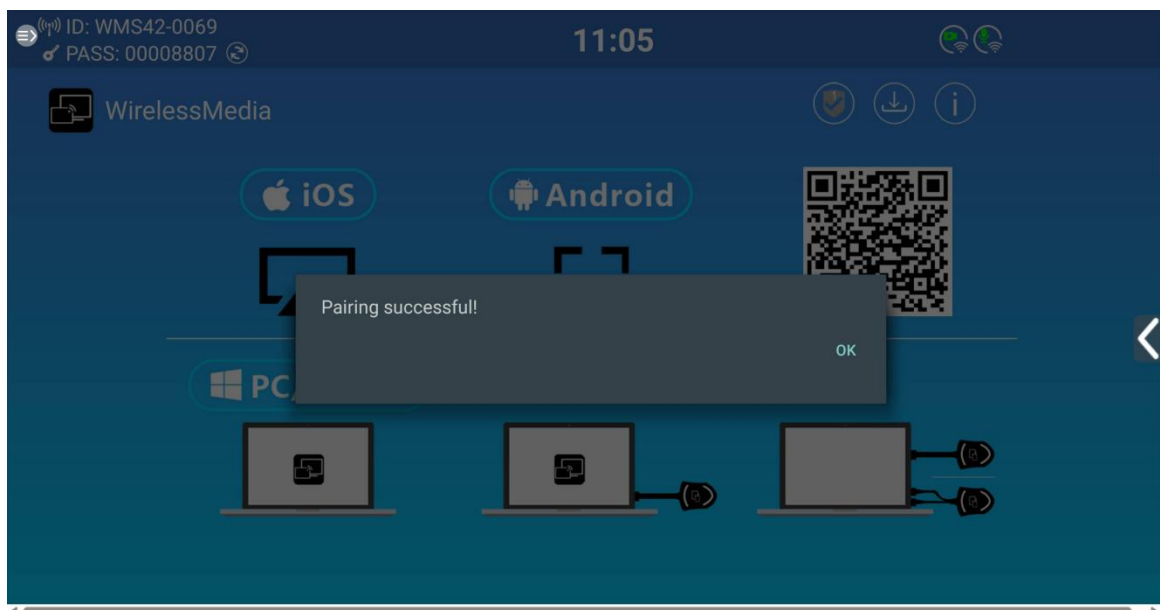
Подключение WB-2H (беспроводного HDMI-адаптера) к порту USB Type-A на передней панели или WB-2C к порту USB Type-C автоматически запустит процесс сопряжения.

! Устройство Dongle может быть сопряжено только с одним ресивером и всегда будет переключаться к последнему сопряженному ресиверу (базовому блоку).

После подключения передатчика на экране появится сообщение о том, что беспроводной передатчик подключается, как показано ниже:



После завершения сопряжения на главной странице отобразится сообщение «Сопряжение выполнено успешно!». Затем вы можете отключить адаптер и использовать его для демонстрации содержимого экрана.



! Если отображается сообщение об ошибке «Configuration Failed», убедитесь в стабильности USB/Type-C-соединения и повторите попытку.

! После изменения SSID/канала Wi-Fi или перенастройки сети все адаптеры необходимо повторно сопрячь. Адаптеры, которые необходимо назначить другому приемнику BYOD-1, должны быть повторно сопряжены.

5.2 Проводной режим презентации

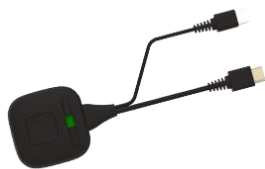
Устройство BYOD-1 поддерживает проводную трансляцию экрана через HDMI IN. Используйте кабель HDMI: подключите один конец к порту HDMI IN устройства, а другой конец — непосредственно к компьютеру для прямой трансляции экрана. Настройка выполнена, как показано ниже:

5.3 Беспроводной режим презентации

Устройство BYOD-1 позволяет беспроводным способом транслировать изображение с аудио-видео источников на экран. BYOD-1 может одновременно отображать на дисплее до четырех источников, поддерживая ПК/ноутбуки и мобильные устройства.

5.3.1 Совместное использование экрана с помощью адаптера

1. Выполните сопряжение WB-2H или WB-2C с приемником BYOD-1. См. раздел «Сопряжение адаптера с BYOD-1».
2. Подключите WB-2H к портам USB-A и HDMI устройства, контент которого вы хотите транслировать, или WB-2C к порту USB-C.
3. Когда устройство будет готово, светодиодный индикатор загорится зеленым цветом. Нажатие средней кнопки запустит беспроводную презентацию, и светодиодный индикатор загорится красным цветом.
4. Повторное нажатие средней кнопки остановит беспроводную презентацию, и светодиодный индикатор снова загорится зеленым цветом.

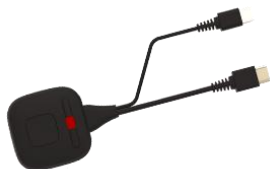


WB-2H



WB-2C

5. Когда светодиод горит красным, контент будет отображаться на главном экране, подключенном к приемнику BYOD-1.



WB-2H



WB-2C



Для получения более подробной информации о состоянии светодиода см. раздел «Светодиодный индикатор».

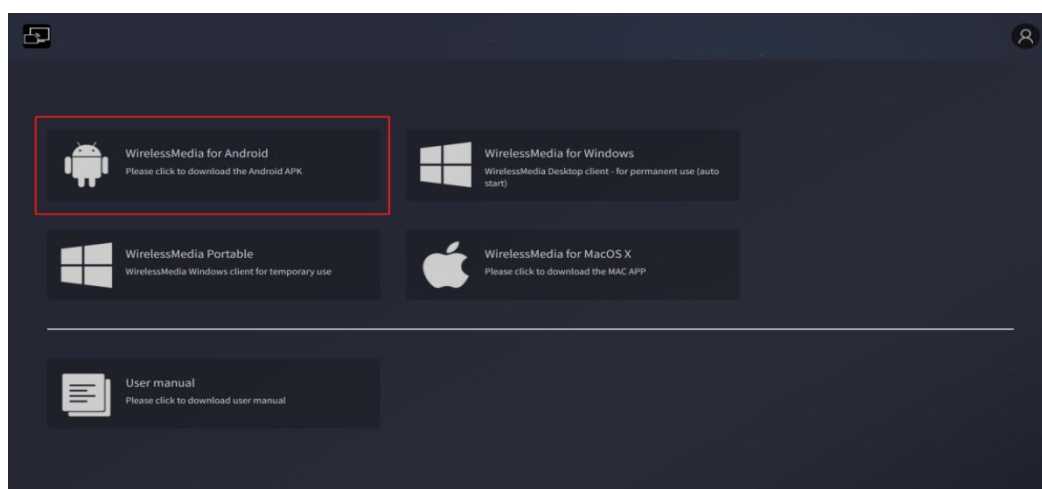
5.3.2 Совместное использование экрана с помощью приложения WirelessMedia

5.3.2.1 Загрузите настольное приложение WirelessMedia

Приложение WirelessMedia — это программа запуска, которая позволяет пользователям запускать приложение WirelessMedia с любого устройства-источника (Mac, PC). Просто скопируйте программу запуска во внутреннюю память, и пользователь сможет запустить приложение WirelessMedia.


Для установки WirelessMedia можно получить настольное приложение двумя способами:


1. Загрузка с веб-сайта. Вы можете загрузить приложение с веб-сайта, подключив ваше устройство (ноутбук/Android) к той же сети, что и контроллер BYOD-1.



2. Автоматически создать программу автозагрузки.

Подключите USB-накопитель и нажмите на значок загрузки на главной странице, чтобы загрузить приложение в корневой каталог USB-накопителя. Затем скопируйте приложение на свой компьютер.

 Когда пользователь впервые подключает ноутбук к BYOD-1 через Wi-Fi, и приложение обнаруживает, что устройство подключено к камере, микрофону и динамикам, оно выводит сообщение с указанием установить виртуальный драйвер для активации функции USB через Wi-Fi, чтобы можно было начать видеоконференцию через BYOD-1.

 Виртуальный драйвер используется только для видеоконференций и может быть дублирован без установки. Если устройство BYOD-1 не подключено к камере, микрофону или динамикам, При этом не будет запрашиваться установка драйверов, и система по-прежнему сможет отображать рабочий стол.

5.3.2.2 Подключение настольного приложения WirelessMedia вручную

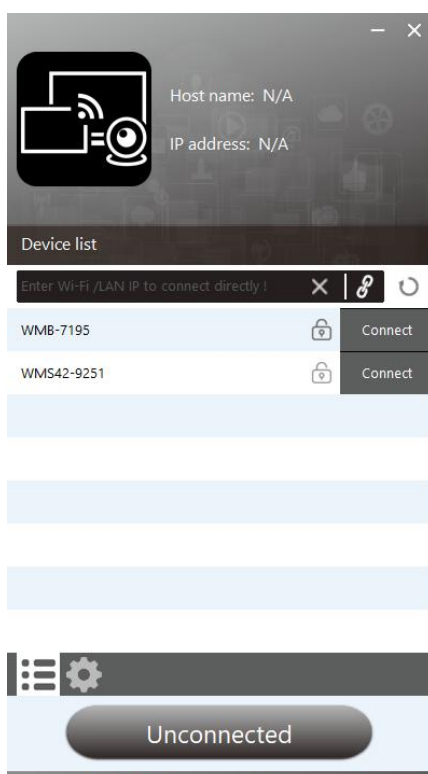
Чтобы начать использовать приложение WirelessMedia, скопируйте его на локальную память ноутбука.

Если функция обнаружения устройств ближнего поля отключена, вам потребуется подключиться вручную: (Подробности см. в настройках обнаружения устройств ближнего поля на веб-странице.)

1. Запустите приложение WirelessMedia на исходном устройстве. Доступные коммутаторы

BYOD-1 покажут, находятся ли исходное устройство и коммутатор в одной сети.

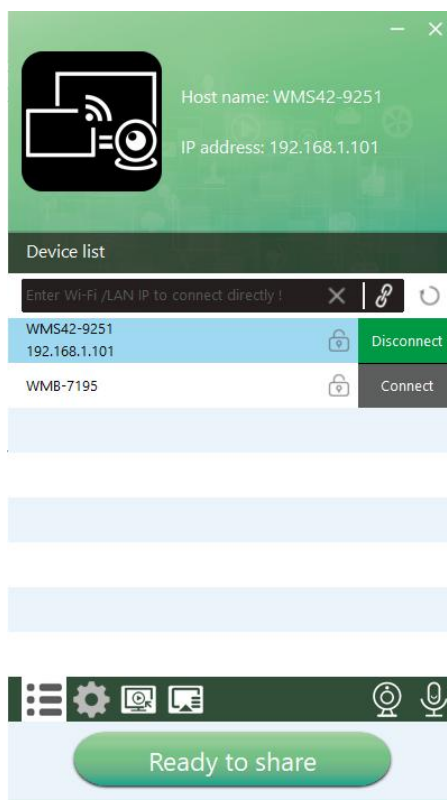
Подключите свой ноутбук к сети Wi-Fi (Гостевая, Персональная), отображаемой на главном экране, или подключитесь к локальной сети вашего компьютера с помощью кабеля Ethernet.




2. Дважды щелкните приложение WirelessMedia. Отобразится список всех доступных базовых устройств BYOD-1 в той же сети. Выберите устройство, к которому хотите подключиться. Соединение защищено паролем (значок замка).



3. Введите пароль BYOD-1 и нажмите «Подключиться», чтобы начать совместное использование системы.



Если приемник BYOD-1 не отображается, вы также можете подключиться вручную, введя имя (SSID) или IP-адрес (щелкните значок). 

5.3.2.3 Метод автоматического подключения: Введение в обнаружение в ближнем поле

- Устройство BYOD-1 поддерживает обнаружение объектов ближнего поля. Обнаружение объектов ближнего поля — это интеллектуальная функция.

Технология обнаружения устройств, которая автоматически определяет находящиеся поблизости устройства.

с использованием беспроводных сигналов (таких как Bluetooth Low Energy (BLE) и ультразвук). Это позволяет:

Быстрое обнаружение устройств: автоматически находит находящиеся поблизости устройства с поддержкой ультразвукового исследования и определяет для них приоритет.

Надежная аутентификация: нет необходимости вручную вводить пароль для подключения устройства.

Автоматическое подключение и зеркальное отображение экрана: Полностью автоматизированная работа, подключение и зеркальное отображение экрана.

- Ценность этой технологии:

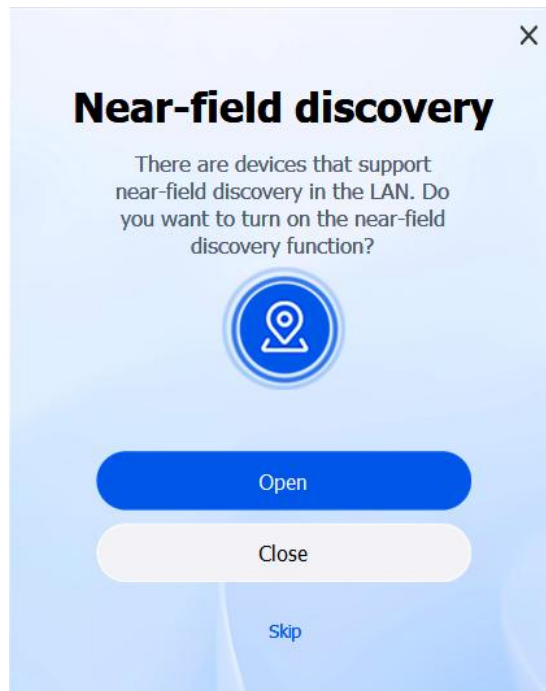
Повышение эффективности: сокращает время, затрачиваемое на ручной ввод паролей, уменьшая продолжительность процесса работы более чем на 70%.

Сниженный порог входа: особенно подходит для посетителей, незнакомых с подобными устройствами.

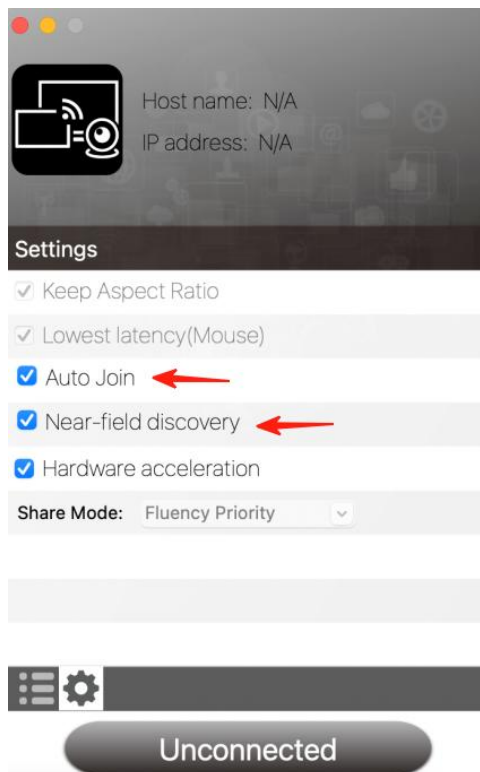
5.3.2.4 Автоматическое подключение к настольному приложению WirelessMedia

Автоматическое подключение возможно при включенной функции обнаружения устройств ближнего поля: (Подробную информацию о настройках обнаружения устройств ближнего поля см. на веб-странице.)

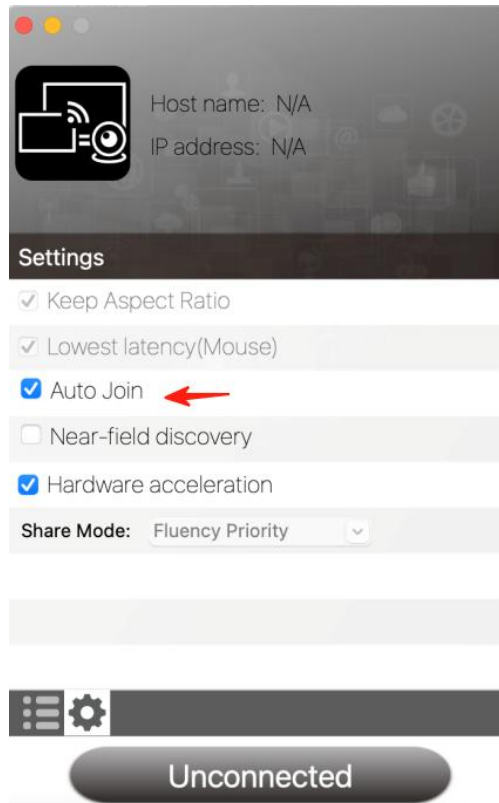
1. Запустите приложение WirelessMedia на исходном устройстве. Доступный коммутатор BYOD-1 покажет, находятся ли исходное устройство и коммутатор в одной сети.
2. Подключите свой ноутбук к сети Wi-Fi, отображаемой на главном экране (Гость, Персонал), или к локальной сети вашего компьютера с помощью сетевого кабеля.
3. Дважды щелкните приложение WirelessMedia, чтобы отобразить список всех доступных базовых устройств BYOD-1 в той же сети. Если устройство в списке поддерживаемо обнаружение в ближнем поле (NFC), приложение предложит вам включить эту функцию.



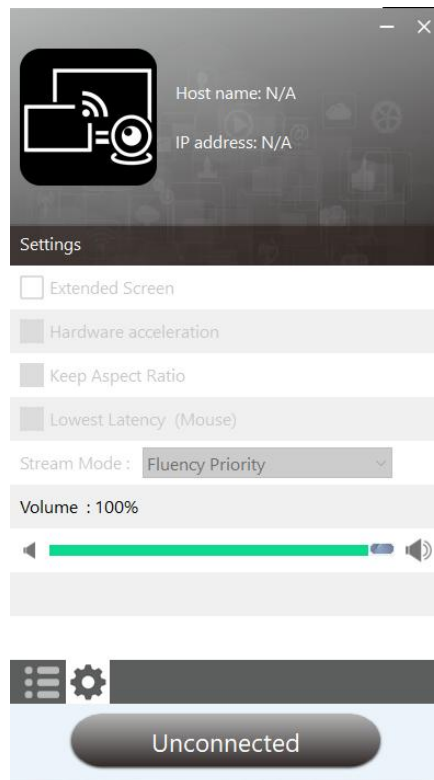
После включения этой функции приложение отобразит в системных настройках функции обнаружения ближнего поля «Автоприсоединение» и «Обнаружение ближнего поля» и по умолчанию выберет их.



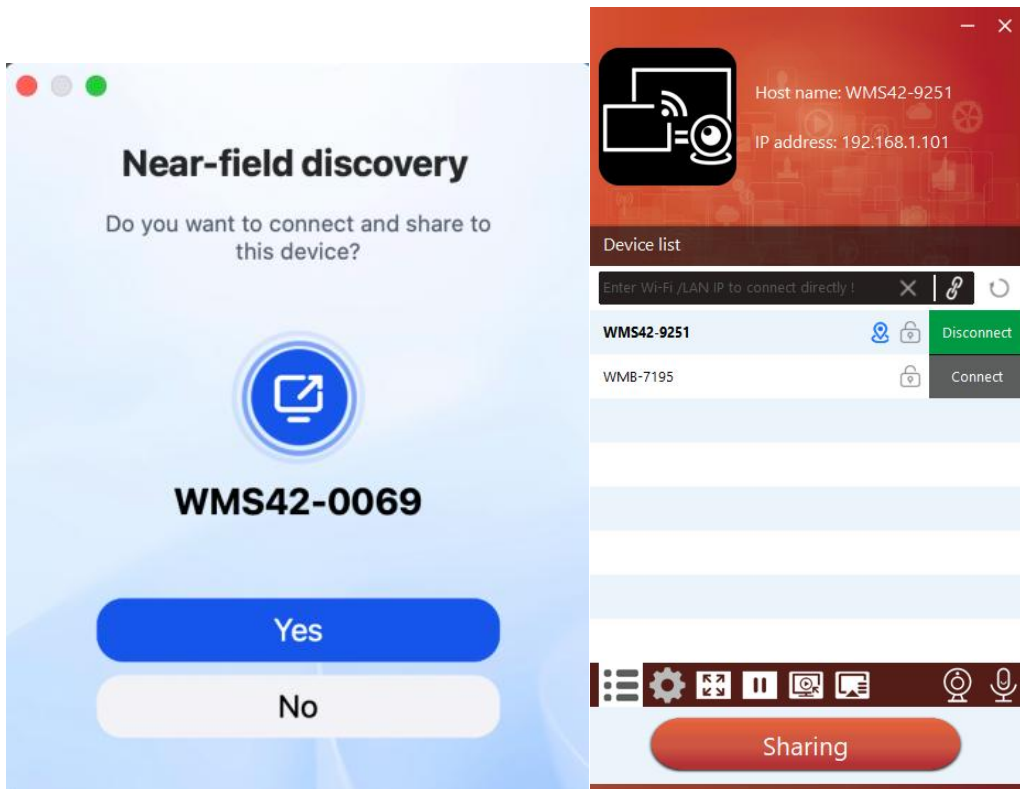
После отключения функции обнаружения ближнего поля приложение отобразит в системных настройках пункты «Автоматическое подключение» и «Обнаружение ближнего поля», при этом пункт «Автоматическое подключение» будет включен по умолчанию.



Нажмите «Пропустить», чтобы проигнорировать это, и переключатель обнаружения ближнего поля не будет отображаться в системных настройках.



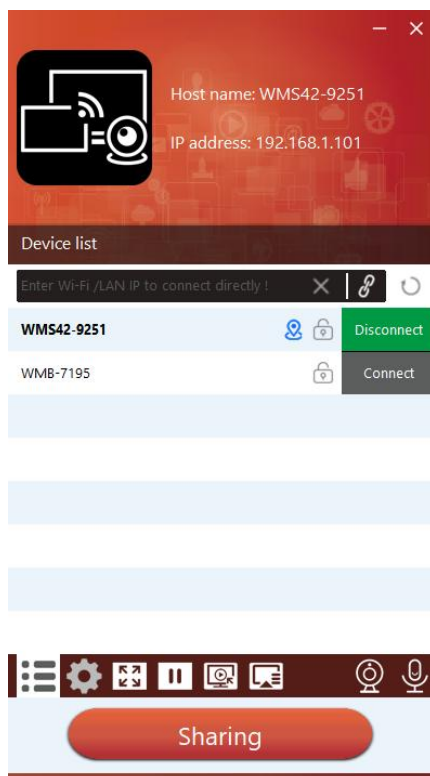
В этом разделе объясняется, как использовать автоматическое подключение, на примере выбора пункта «Открыть» при первом запуске приложения WirelessMedia. Если включены функции автоматического подключения и обнаружения устройств поблизости, приложение отобразит всплывающее окно с запросом на демонстрацию экрана при обнаружении ультразвукового устройства. Нажатие кнопки «Да» автоматически подключит устройство и начнет трансляцию.



Если вы нажмете «Нет», вам потребуется вручную нажать «Подключиться», чтобы успешно подключиться без ввода пароля, и система станет доступна для совместного использования.



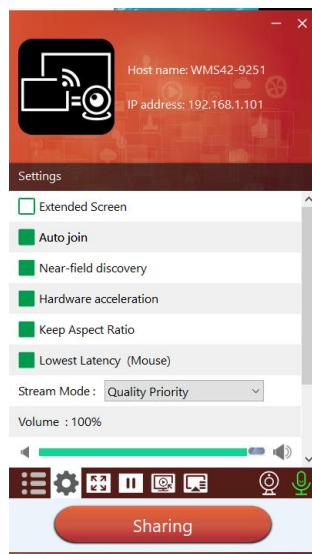
Интерфейс приложения WirelessMedia станет зелёным. Нажатие кнопки «Shareable» начнёт трансляцию контента на основной дисплей, подключенный к HDMI-выходу BYOD-1. Когда цвет окна станет статичным красным, рабочий стол будет дублироваться на основной экран.



Нажатие кнопки «Поделиться» прекратит обмен контентом. Окно снова станет статичным зелёным.

Примечание: Для подключения к ультразвуковому устройству пароль не требуется. Когда значок станет синим, нажмите «Подключиться» в списке устройств для автоматического подключения. Эта функция поддерживается только для устройств, способных обнаруживать ультразвуковые сигналы. Если устройство может обнаруживать только сигналы Bluetooth, значок ближайшего устройства не станет синим. В настоящее время сигналы Bluetooth используются в основном для поиска устройств в разных VLAN. После включения обнаружения ближнего поля приложение больше не будет автоматически определять состояние Bluetooth при открытии (при первом запуске приложения запрос на включение Bluetooth не появится).

·Настройки беспроводных мультимедиа



Системные настройки:

1. Варианты

• Расширение экрана:

Передайте расширенный рабочий стол активного источника.

Главный экран

- (1) Отображается на ноутбуке и на виртуальном расширенном экране.
- (2) Отображается на главном экране. Если компьютер уже подключен к дополнительному экрану, то отображается и изображение с дополнительного экрана.
- (3) Всегда будет отображаться на главном экране.

При первом использовании функции «Расширенный экран» нажмите кнопку «Расширенный экран».

После установки появится сообщение о том, что драйвер "Расширенный экран" установлен. Нажмите "Да", чтобы продолжить. После установки функция расширенного экрана станет доступна.

Если выбрана функция «Расширение экрана», Windows автоматически переключается в режим расширения. Если вы прервете потоковую передачу с помощью WirelessMedia (пауза), Windows останется в режиме расширения до тех пор, пока вы не нажмете клавиши Windows + P на ноутбуке, чтобы выбрать режим «Только экран ПК».

В macOS расширение рабочего стола (использование отдельного дисплея) через AirPlay работает только при включенной опции «Показать в приложении WirelessMedia».

Автоматическое присоединение:

После запуска приложения WirelessMedia появится всплывающее окно с вопросом: «Вы Хотите подключиться к этому устройству и поделиться с ним своим рабочим столом? Нажмите «Да», чтобы автоматически подключиться и транслировать экран.

· Обнаружение в ближнем поле: упрощает поиск расположенных поблизости проекционных устройств, в основном используется для поиска устройств в разных виртуальных локальных сетях (VLAN).

• Аппаратное ускорение:

Используйте аппаратное ускорение для улучшения качества изображения и уменьшения задержки, обеспечивая более качественную проекцию на экран.

• Сохраняйте пропорции:

Этот параметр будет использовать исходное соотношение сторон главного экрана.

• Мышь со сверхнизкой задержкой:

Этот параметр применяется индивидуально к каждому хост-устройству WirelessMedia. Мышь Форма указателя соответствует форме указателя в используемом приложении.

Этот параметр значительно улучшает отзывчивость мыши (примерно менее чем на 20 миллисекунд).

• Режим зеркального отображения экрана:

Этот параметр регулирует производительность в соответствии с требуемым приложением:

o Прежде всего, плавность: короткая задержка передачи изображения, низкое разрешение изображения.

будет ниже, подходит для режима презентаций PowerPoint.

o Приоритет качества изображения (по умолчанию): разрешение изображения достаточно высокое, Однако при передаче сложного изображения задержка будет относительно большой. Подходит для просмотра видео.

· Объем:

Этот параметр регулирует громкость воспроизведения на главном экране при использовании Режим презентации (недоступен в macOS).

2. Полноэкранный режим:

Нажмите на значок полноэкранного режима.



в пользовательском интерфейсе ПК или нажмите и удерживайте кнопку беспроводной связи.

Для полного отображения содержимого используйте передатчик. Короткое нажатие возвращает экран в режим просмотра четырех окон.

3. Заморозить:

Нажмите на значок заморозки



в пользовательском интерфейсе ПК или нажмите левую кнопку на адаптере, чтобы заморозить проецируемое содержимое. Нажмите еще раз, чтобы разморозить.

4. Повтор

Нажмите на значок повтора



В интерфейсе ПК откроется окно повтора, где вы сможете видеть содержимое экрана.



4. Литоое окно

Нажмите на значок «Трансляция окна» на транслируемом экране.



В пользовательском интерфейсе ПК выберите рабочий стол или окно для отображения.

1. Используйте значки камеры и микрофона в программном обеспечении для ПК, чтобы переключать камеру и микрофон для использования.



5.3.3 Совместное использование экрана с помощью Airplay

На устройствах iOS и macOS пользователи могут беспроводным способом передавать содержимое экрана или звук на приемник BYOD-1 по протоколу Airplay.

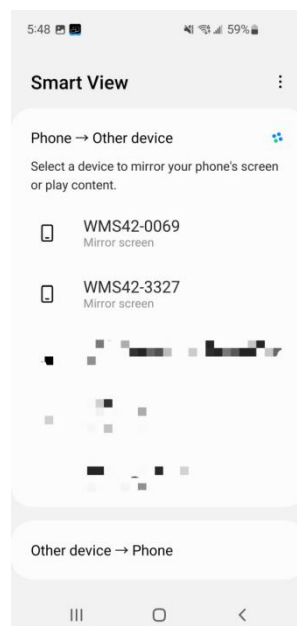
1. Подключите ваше устройство iOS или macOS к той же сети Wi-Fi, что и устройство BYOD-1.
2. Откройте Центр управления. Нажмите на значок Airplay на устройствах iOS и macOS и выберите целевой BYOD-1, чтобы начать обмен контентом с BYOD-1.



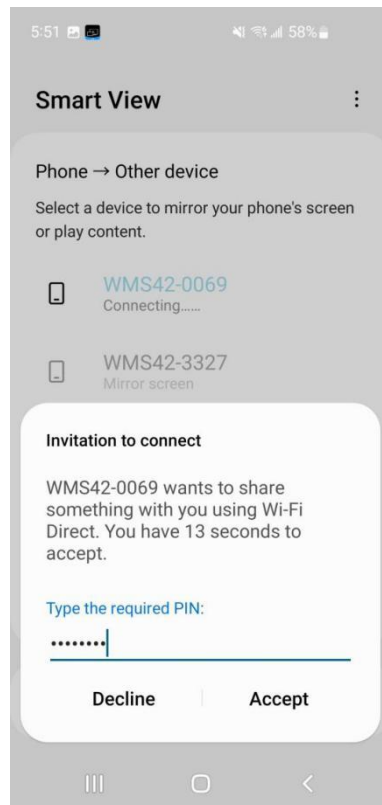
5.3.4 Совместное использование экрана с помощью Miracast

Устройство Android

1. Необходимо включить Wi-Fi.
2. В настройках телефона перейдите в раздел «Подключения и общий доступ» и нажмите «Зеркальное отображение экрана телефона».
3. Найдите устройства, выберите SSID BYOD-1 и нажмите «Подключиться».




В режиме безопасности уровня 1 можно подключиться без ввода пароля.
На втором уровне безопасности для подключения и начала трансляции необходимо ввести пароль на главном экране BYOD-1.
На третьем уровне безопасности функция Miracast отключена.



4. После ввода пароля содержимое вашего телефона отобразится на экране.
5. Нажмите значок «Завершить зеркальное отображение экрана», чтобы остановить зеркальное отображение.

-ПК

1. Необходимо включить Wi-Fi.

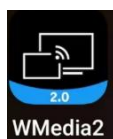
2. Нажмите  К, а затем во всплывающем окне выберите «Подключиться к беспроводному дисплею».



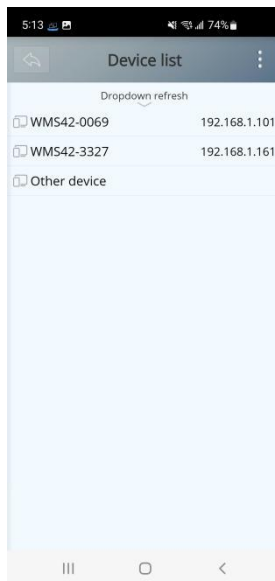
! В режиме безопасности уровня 1 можно подключиться без ввода пароля. На втором уровне безопасности для подключения и зеркального отображения экрана BYOD-1 вам потребуется ввести пароль на главном экране. После ввода пароля контент с вашего мобильного устройства отобразится на дисплее. На третьем уровне безопасности функция Miracast отключена.

5.3.5 Совместное использование экрана с помощью Android APK

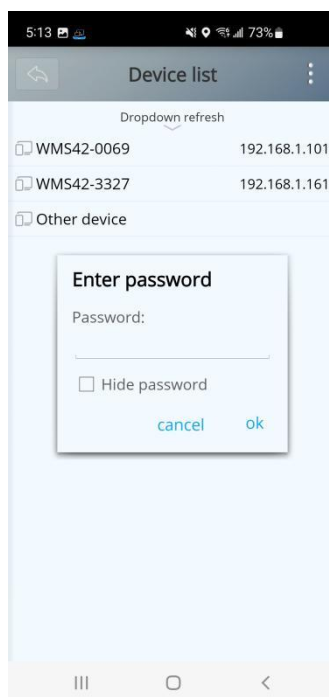
-Устройство Android



1. Загрузите приложение WirelessMedia (см. главу «Управление настройкой и конфигурация через веб-интерфейс»).
2. Подключите ваше устройство Android к одной из отображаемых сетей Wi-Fi.
3. Откройте приложение WirelessMedia на своем устройстве Android и проведите пальцем вниз, чтобы обновить список устройств.



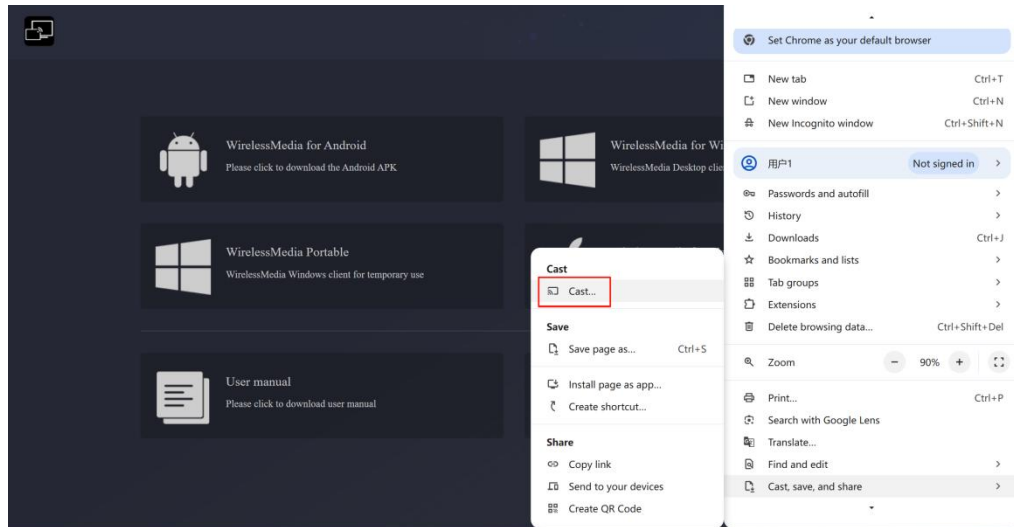
4. Выберите устройство BYOD-1, к которому хотите подключиться, и введите пароль для начала демонстрации экрана.



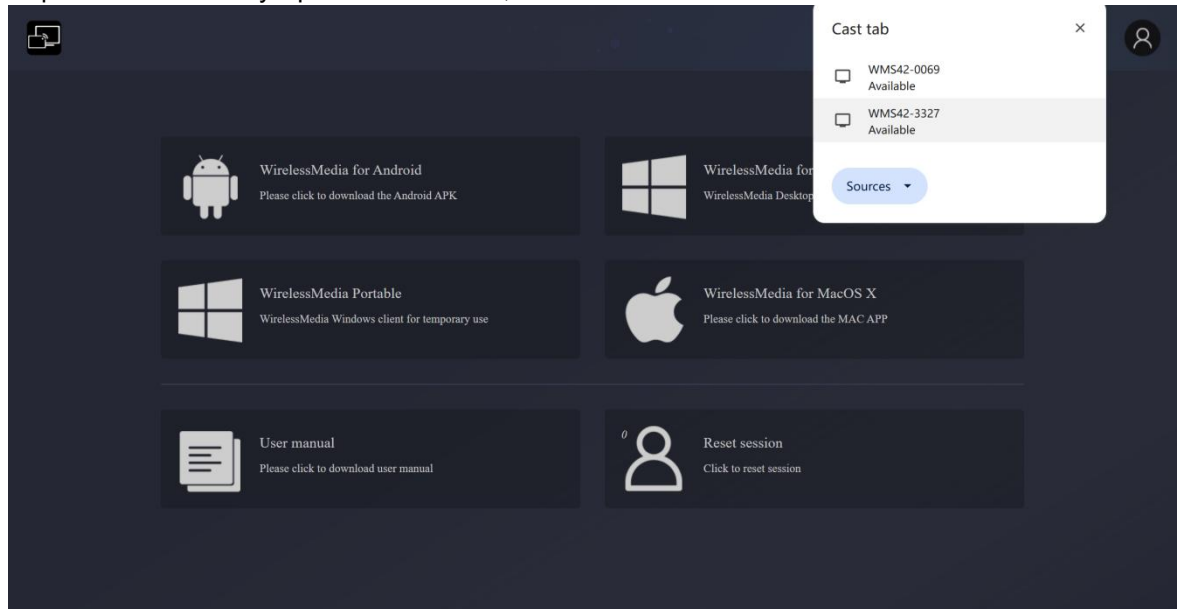
5. Нажмите кнопку «Поделиться экраном» еще раз, чтобы остановить зеркальное отображение.

5.3.6 Совместное использование экрана с помощью Chromecast

1. Подключите ваш ПК и устройство BYOD-1 к одной и той же сети.
2. Откройте браузер Chrome.
3. Нажмите «Трансляция», чтобы подключиться к функции Chromecast.




4. Щелкните по SSID устройства BYOD-1, чтобы начать обмен контентом.



5. Чтобы прекратить совместное использование контента, снова щелкните по SSID устройства BYOD-1.

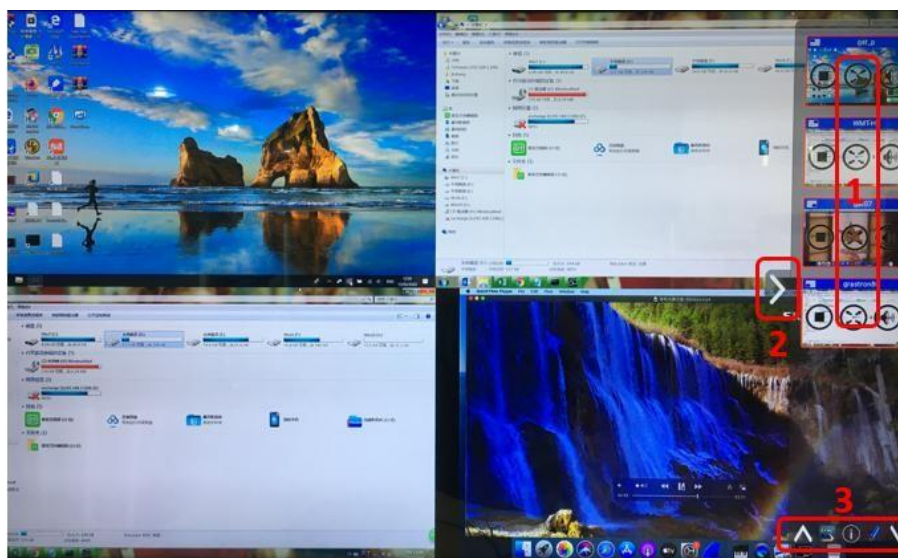
5.5 Окна предварительного просмотра на главном экране

Устройство BYOD-1 включает в себя окно предварительного просмотра для модератора, которое позволяет пользователям выбирать, какие устройства, находящиеся в сети, отображаются на главном экране, включать и выключать беспроводную трансляцию на любом устройстве, а также регулировать громкость воспроизведения.

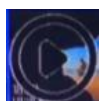
 Для отображения, скрытия или управления вкладкой модератора требуется устройство, совместимое с USB HID (сенсорный экран, мышь и т. д.), подключенное к приемнику BYOD-1.

На вкладке появится окно с предварительным просмотром всех подключенных адаптеров, пользователей приложения WirelessMedia и устройств для совместного использования экрана Airplay/Miracast/Chromecast. В разделе «Модератор» веб-настроек можно выбрать различные варианты расположения окон (см. главу «Расположение окна модератора»).

 Благодаря возможности одновременного отображения на экране 4 пользователей, к приемнику BYOD-1 в режиме ожидания могут подключиться еще 14 пользователей.



1. Кнопки управления предварительным просмотром:



Нажмите, чтобы начать трансляцию экрана.



Нажмите сюда, чтобы остановить трансляцию экрана.



Нажмите, чтобы развернуть это устройство на весь экран.



Нажмите, чтобы отключить звук трансляции экрана.

2. Стрелка, указывающая на вкладку предварительного просмотра
3. Доска и поля для заметок. Подробности см. ниже.

5.6 Доска и аннотации

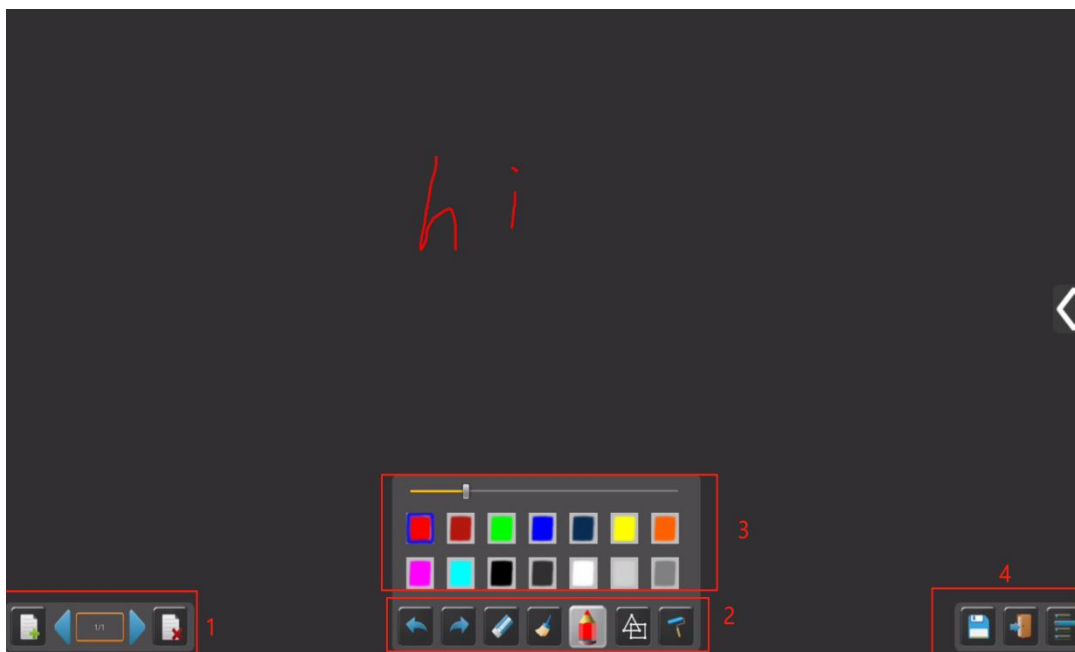
Для работы с интерактивной доской и аннотациями требуется устройство, совместимое с USB HID, например, интерактивная доска, сенсорный экран или мышь. Доступны два разных режима:

5.6.1 Белая доска

Открывает виртуальную доску, позволяющую пользователям писать заметки и рисовать. Доступны различные графические элементы, цвета и фоны. Чтобы запустить виртуальную доску, щелкните значок виртуальной доски.




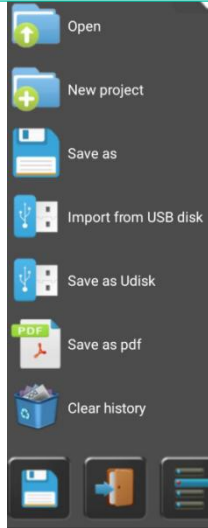
в боковом меню



Используйте панель инструментов, чтобы выбрать одну из следующих функций:


| ID | Значек | Функция |
|-----------------------|--------|--------------------------|
| Панель инструментов 1 | | Добавить пустую страницу |

| | | |
|-----------------------|---|--|
| |  | Удалить текущую страницу |
| |  | Отобразить предыдущую или следующую страницу |
| Панель инструментов 2 |  | Отменить: Вернуться на один шаг назад |
| |  | Переработка: шаг вперед к переменам |
| |  | Стирание части рисунка или аннотации |
| |  | Удалите весь рисунок/текст с экрана. |
| |  | Ручки позволяют писать/рисовать разными цветами. |
| |  | Рисование основных геометрических фигур |
| |  | Выберите цвет рабочей области, и рисунок будет сохранен. |
| Панель инструментов 3 |  | При выборе функции «Перо», «Нарисовать фигуру» или «Выбрать цвет монтажной области» для изменения размера, формы или цвета пера появится всплывающее окно. |
| Панель инструментов 4 |  | Сохраните текущий снимок экрана в локальное хранилище (PNG+WMN). |
| |  | Закройте доску и вернитесь на главную страницу. |

| | | |
|--|---|---|
| <p>Файл</p> <p>Параметры</p>  |  | <p>Открывайте файлы WMN из локального хранилища и продолжайте/редактируйте старые проекты.</p> <p>Создать новые проекты</p> <p>Сохраняйте файлы в формате WMN на локальное хранилище и удаляйте их после отключения электроэнергии.</p> <p>Импорт проектов (WMN) с USB-накопителя</p> <p>Все страницы сохраняются в виде PDF-файлов в локальное хранилище.</p> <p>Удаление истории — удаление всех файлов доски и аннотаций с локального хранилища.</p> |
|--|---|---|


5.6.2. Аннотации








Пользователи могут рисовать или писать аннотации на контенте, отображаемом на устройствах, активно используемых для обмена данными. Поддерживаются различные графические элементы, цвета и фоны. Для активации аннотации необходимо...

В этом режиме нажмите на значок  аннотации в боковом меню.



Используйте панель инструментов, чтобы выбрать одну из следующих функций:

| ID | Значок | Функция |
|-----------------------|---|--|
| Панель инструментов 1 |  | Отменить: Отменить последнее изменение |

| | |
|---|--|
|  | Повторить: Применить повторно последнее отмененное изменение |
|  | Удалите часть рисунка или аннотации. |
|  | Удалите все рисунки/текст с экрана. |
|  | Ручка: позволяет писать/рисовать разными цветами. |
|  | Нарисуйте основные геометрические фигуры. |
|  | Закройте функцию аннотирования и вернитесь на главную страницу. Сохраните текущий документ (WMN) в локальный файл. |
|  | Сохраните текущий снимок экрана в локальное хранилище (PNG). |

-Загрузка чертежей для подключенных пользователей

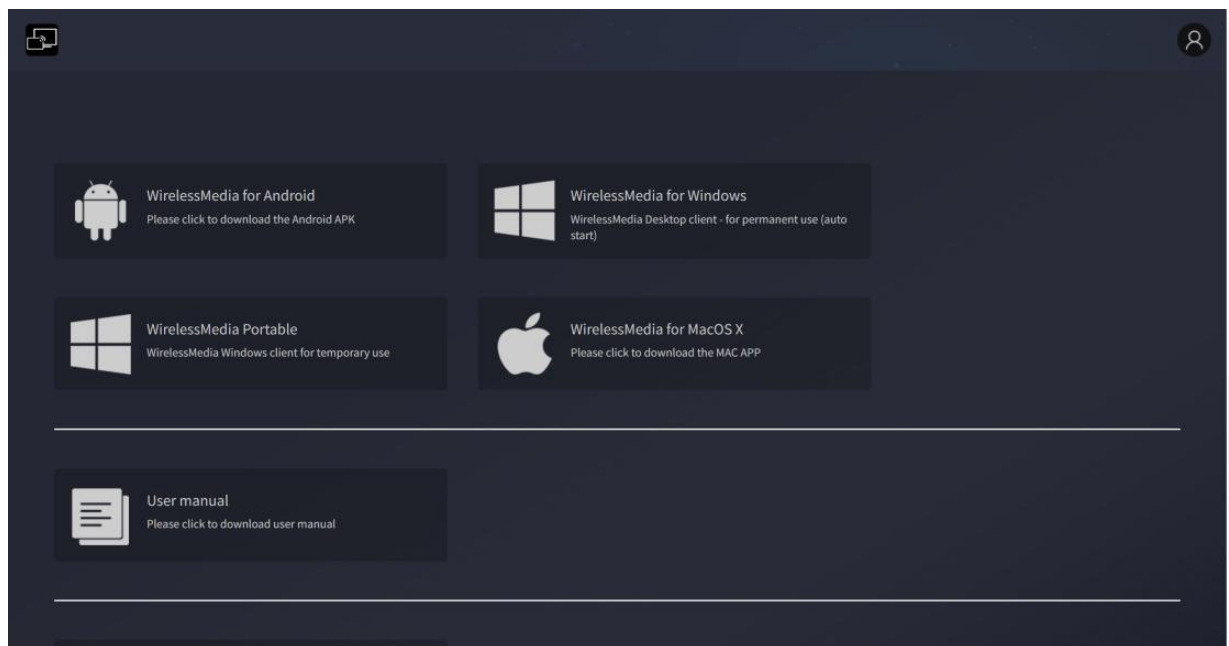
Когда изображение с доски или экрана с аннотациями сохраняется во внутренней памяти устройства BYOD-1, пользователи могут загрузить сохраненный файл, отсканировав QR-код или введя предоставленный IP-адрес в браузере.



Данные можно скопировать на USB-флешку. После подключения к BYOD-1 их можно импортировать в раздел интерактивной доски с помощью функции «Импорт с USB-флешки».

6. Управление настройками и конфигурация веб-интерфейса.

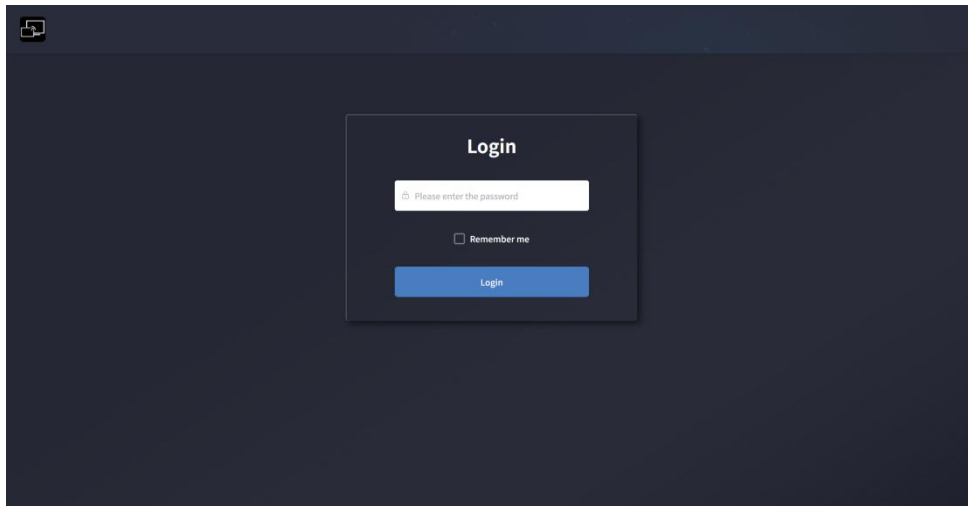
Для доступа к веб-настройкам BYOD-1 введите IP-адрес приемника в интернет-браузере. На первой отобразившейся странице пользователи могут загрузить приложение WirelessMedia для всех платформ.



Если BYOD-1 находится в режиме «Беспроводное прямое подключение», сначала подключитесь к сети BYOD-1 Lite и введите текущий пароль на главном экране. IP-адрес: 192.168.43.1. Подробные инструкции по настройке сети см. в главе «Сетевые настройки».

Нажмите на значок  в верхнем правом углу

Откроется страница входа с паролем по умолчанию: admin



Ввод учетных данных для входа предоставляет доступ к главной странице настроек веб-сайта.

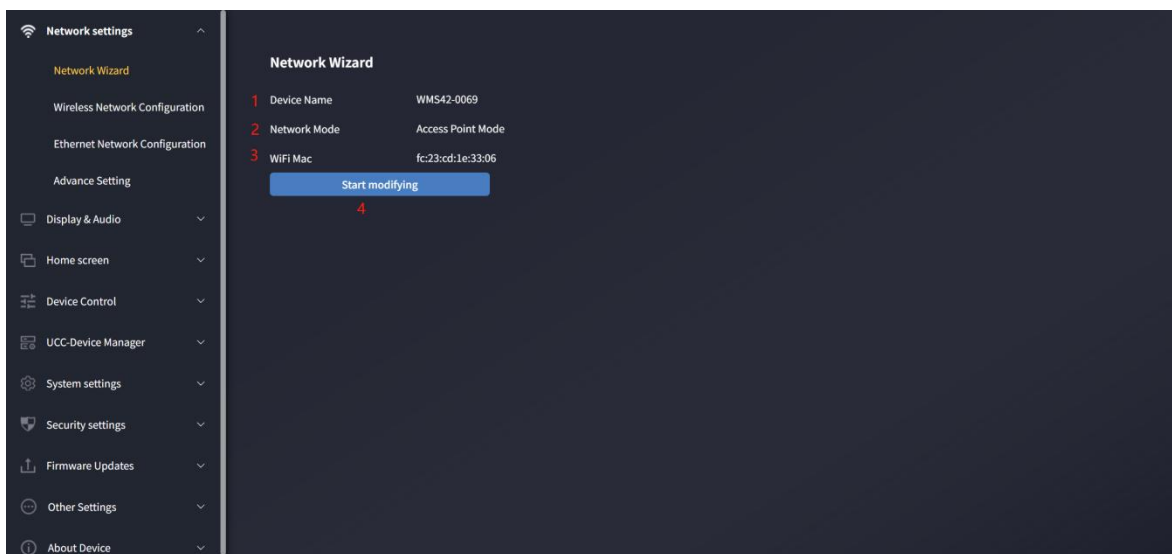
6.1. Сетевые настройки

Для полного использования возможностей BYOD-1 крайне важно настроить и интегрировать сетевые параметры приемника в соответствии с требованиями приложения. BYOD-1 включает в себя две независимые проводные локальные сети и одну сетевую карту Wi-Fi.

На странице «Сетевые настройки» доступны следующие разделы:


6.1.1. Мастер настройки сети

В этом разделе пользователям предлагается инструкция по настройке работы устройства BYOD-1 в двух сетях.



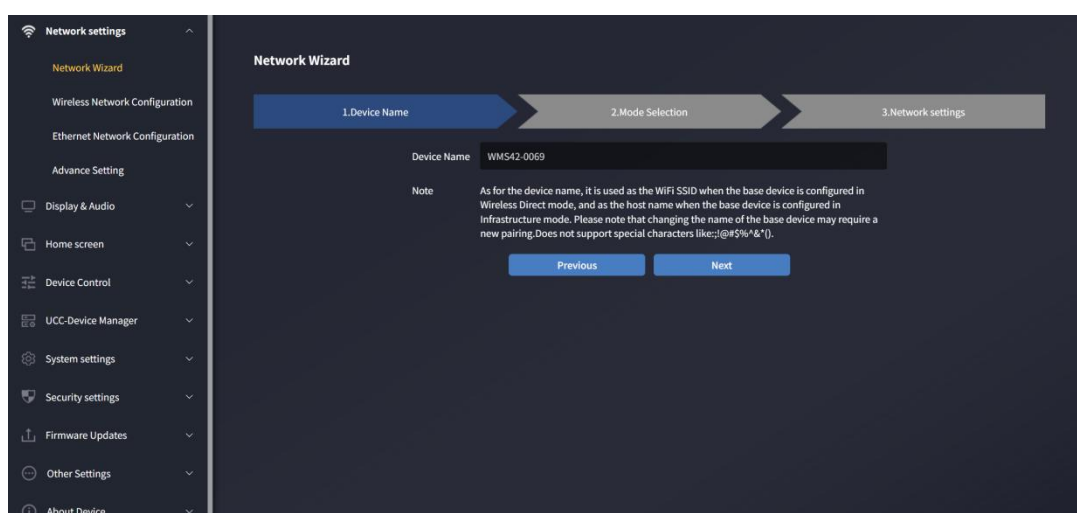
1. Имя устройства: Указывает текущее имя, присвоенное устройству BYOD-1.
2. Режим сети: Отображает текущий настроенный режим работы сети.
3. WiFi Mac: Отображает MAC-адрес, назначенный сетевой карте BYOD-1.

4. Начало модификации: Нажмите, чтобы войти в мастер настройки сети, где вы можете изменить режим сети и правильно интегрировать BYOD-1 в существующую сетевую инфраструктуру.

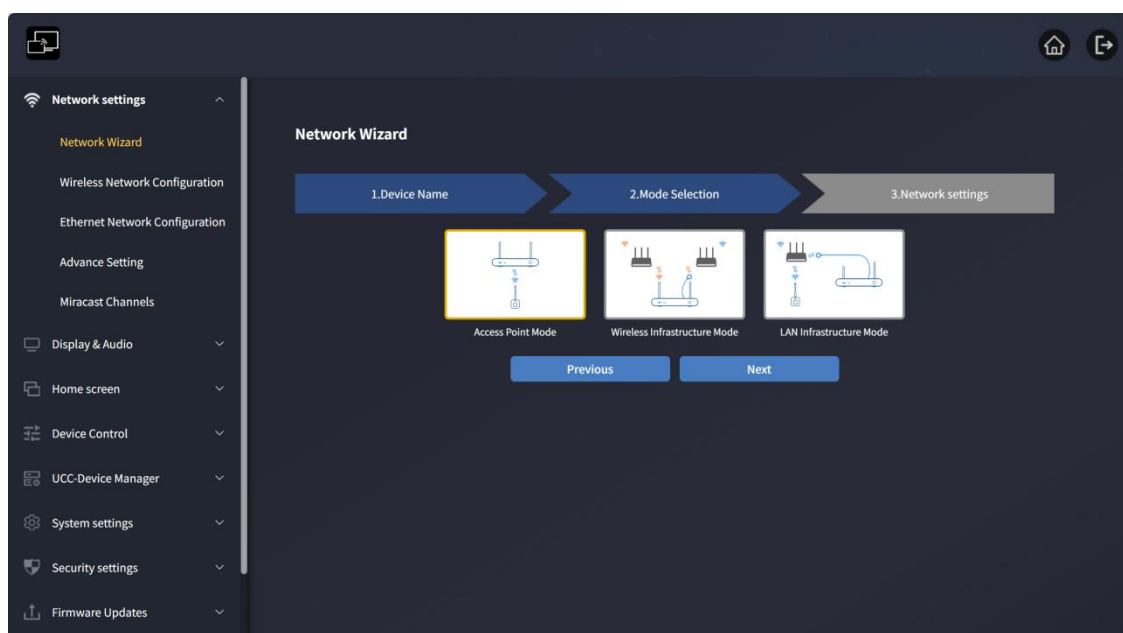
 Любое изменение режима сети требует повторного сопряжения адаптера с приемником BYOD-1.

Настройка сетевого режима

1. Название устройства Когда базовый блок настроен в режиме Wireless Direct, это имя используется в качестве SSID Wi-Fi; в режиме Bridge оно функционирует как имя базового блока. Обратите внимание, что изменение имени устройства может потребовать повторного сопряжения адаптера. Не используйте специальные символы, такие как: ;!@#\$\$%^ &*()



2. Выбор режима: Выберите желаемый режим сети и нажмите «Далее».



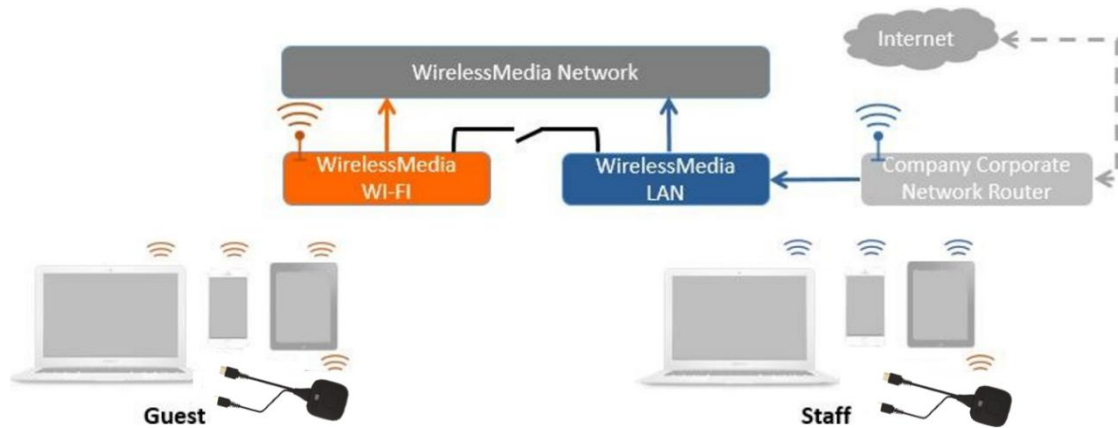
-Прямой режим

После сброса к заводским настройкам или первого использования BYOD-1 запускается в независимом режиме

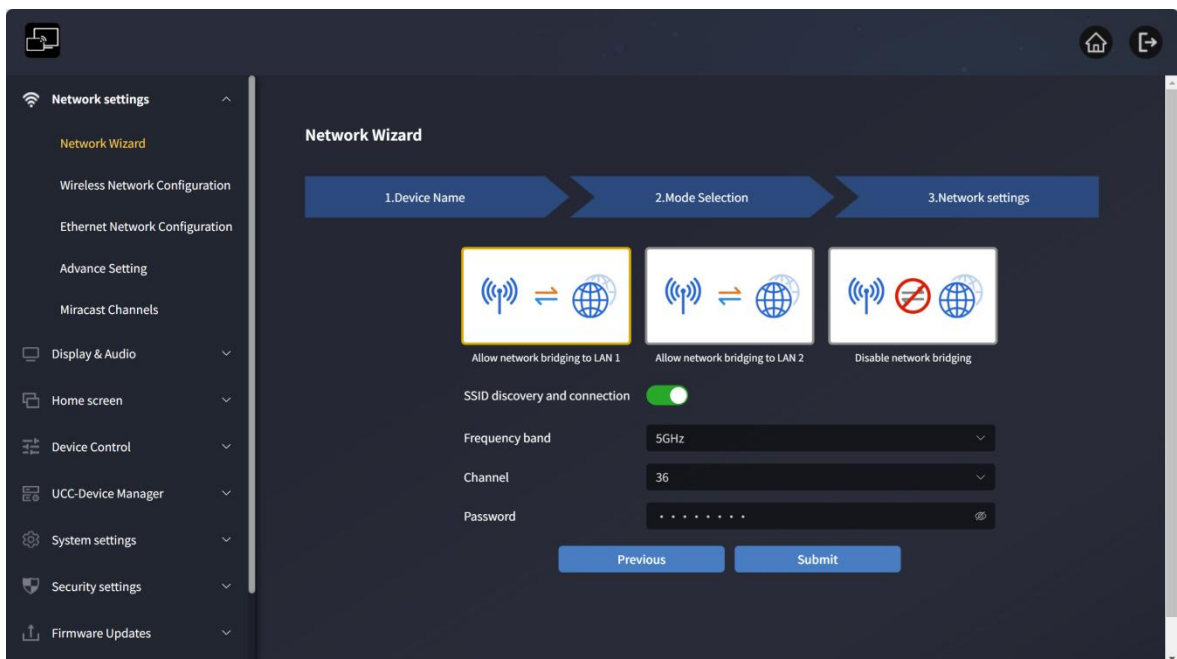
«Wireless Direct Mode» по умолчанию. Приемник создает собственную беспроводную точку доступа, и все устройства должны подключаться к ней для обмена контентом с приемником. Этот вариант идеально подходит для временной работы, небольших инсталляций, помещений без доступа к сети или сетей, где гостевой доступ ограничен из-за строгих правил безопасности, поскольку он полностью изолирован от корпоративной сети.

В этом режиме BYOD-1 работает без дополнительной настройки беспроводной сети.

Просто выполните сопряжение адаптера с приемником BYOD-1, подключите компьютер к встроенной точке доступа BYOD-1 и откройте приложение WirelessMedia, или используйте встроенные беспроводные протоколы, такие как Airplay, Miracast или Chromecast.

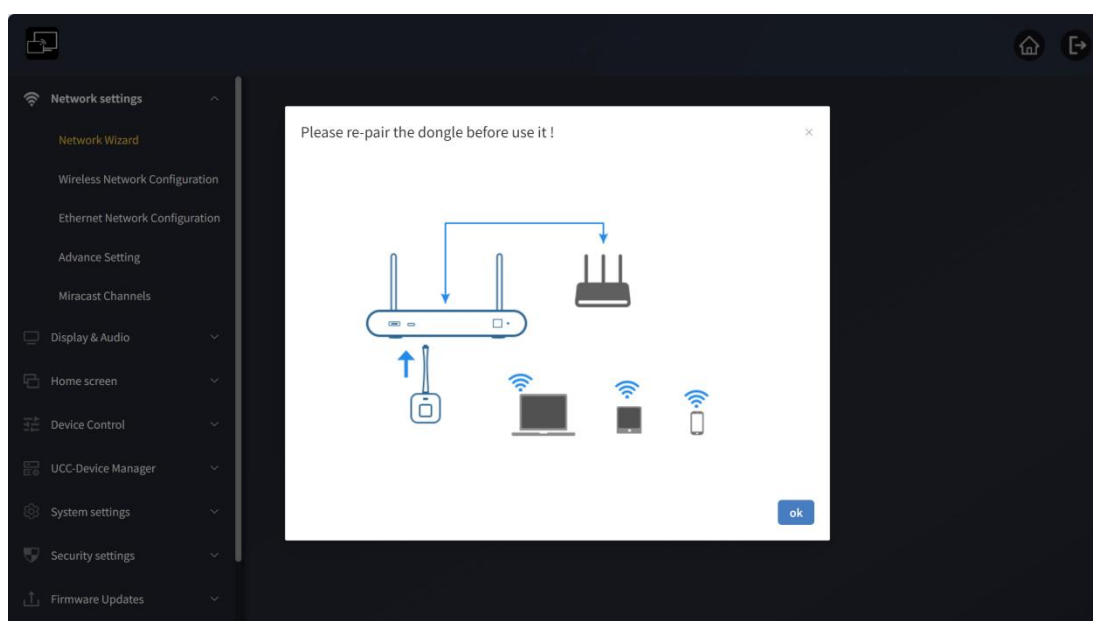


3. Нажмите «Далее», чтобы настроить точку доступа Wi-Fi.

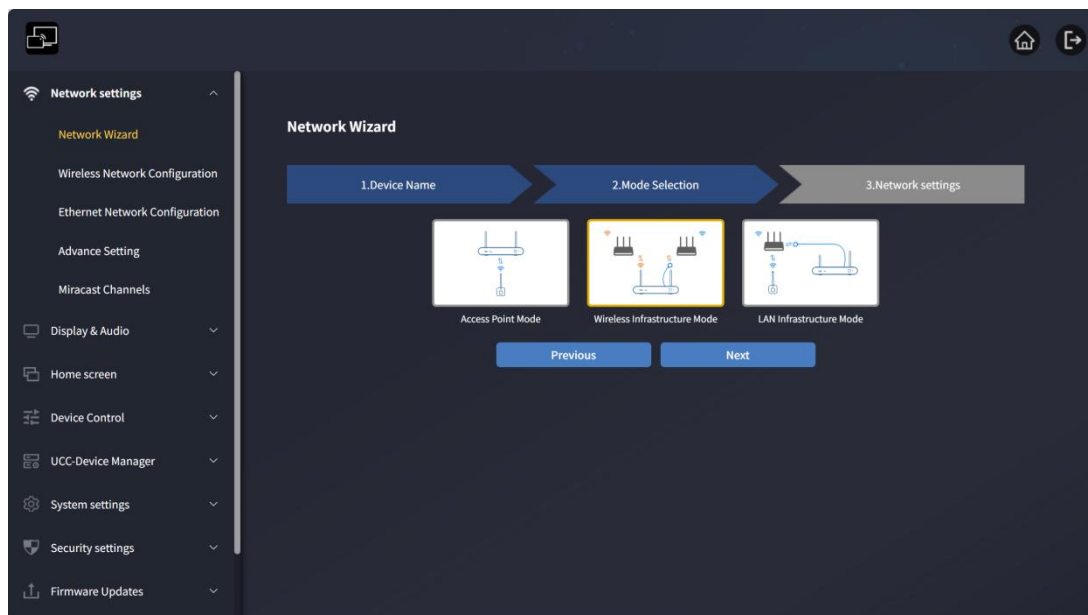


- Три способа подключения к интернету через BYOD-1 в режиме "Wireless Direct":

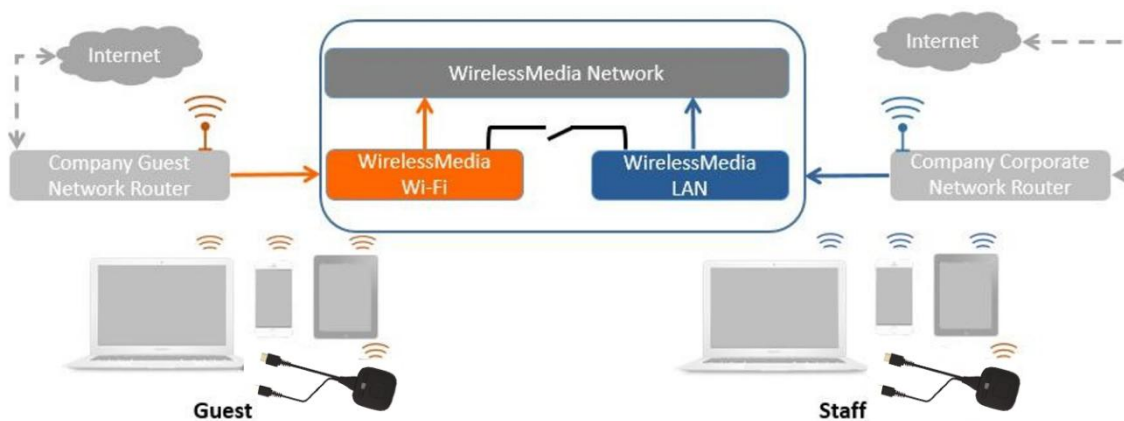
- a) Доступ в Интернет через порт LAN 1: Точка доступа может взаимодействовать с портом Ethernet 1, обеспечивая доступ в Интернет через LAN1 при подключении к точке доступа.
- b) Доступ в Интернет через порт LAN 2: Точка доступа может взаимодействовать с портом Ethernet 2, обеспечивая доступ в Интернет через LAN2 при подключении к точке доступа.
- c) Отключить доступ в интернет: при подключении к точке доступа доступ в интернет отсутствует (в целях безопасности).
- Разрешить обнаружение и подключение базового устройства с SSID: выберите «Да», чтобы сделать SSID устройства BYOD-1 доступным для поиска; выберите «Нет», чтобы скрыть его.
 - Диапазон частот: Нажмите, чтобы выбрать Wi-Fi 2,4 ГГц или 5 ГГц. По умолчанию — 5 ГГц.
 - Канал: Нажмите, чтобы выбрать канал Wi-Fi. По умолчанию — 5 ГГц, канал 36. Изменение канала Wi-Fi не требует повторного сопряжения адаптера.
 - o Диапазон 2,4 ГГц: Каналы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
 - o Диапазон 5 ГГц: по умолчанию 5 ГГц, канал 36
 - Поддерживаемые каналы в зависимости от региона:
 - Европа: Только 36, 40, 44, 48
 - США и Китай: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161
 Канал 36 поддерживается во всем мире, поэтому он установлен по умолчанию. Пароль: Щелкните по полю ввода, чтобы ввести пароль из 8 символов.
 - Нажмите «Отправить настройки», чтобы завершить конфигурацию. Затем повторно выполните сопряжение беспроводного адаптера с BYOD-1.
- 4.



-Режим беспроводного моста



Устройство BYOD-1 может одновременно подключаться как к проводной, так и к беспроводной сети. Приемник надежно «подключается к корпоративной сети» через локальную сеть (LAN). Гостевые пользователи подключаются к «гостевой» сети Wi-Fi, в то время как сотрудники получают доступ к точке доступа корпоративной сети без переключения Wi-Fi. Для внешних посетителей предоставляется беспроводная «гостевая» сеть, а для персонала — проводная «корпоративная» сеть. Гостевые пользователи не имеют доступа к ресурсам внутренней корпоративной сети.



Беспроводная сеть BYOD-1 подключается к гостевой сети Wi-Fi (гостевой режим), при этом значок индикатора.



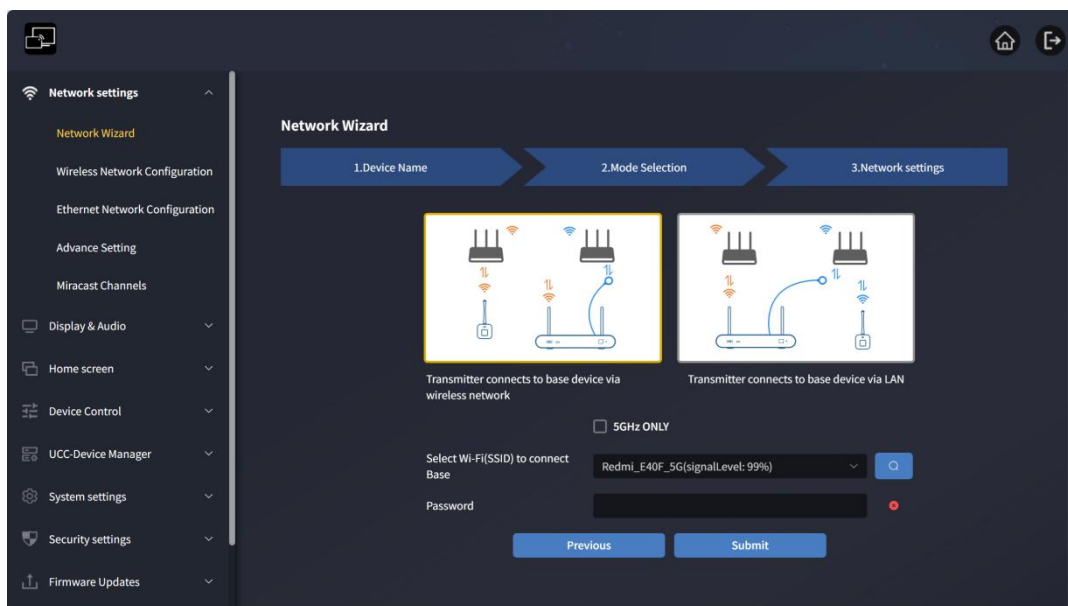
Пользователи ПК могут использовать программу WirelessMedia для ПК (Windows или MacOS) как с адаптером, так и без него.

Пользователи Android могут делиться контентом, установив APK-файл, а пользователи iOS могут использовать AirPlay (только для Apple).

Нажмите «Далее», чтобы настроить этот сетевой режим:

1. Адаптер и базовый блок подключены через беспроводную сеть.

Для гостей выберите отдельную беспроводную сеть, отличную от корпоративной.

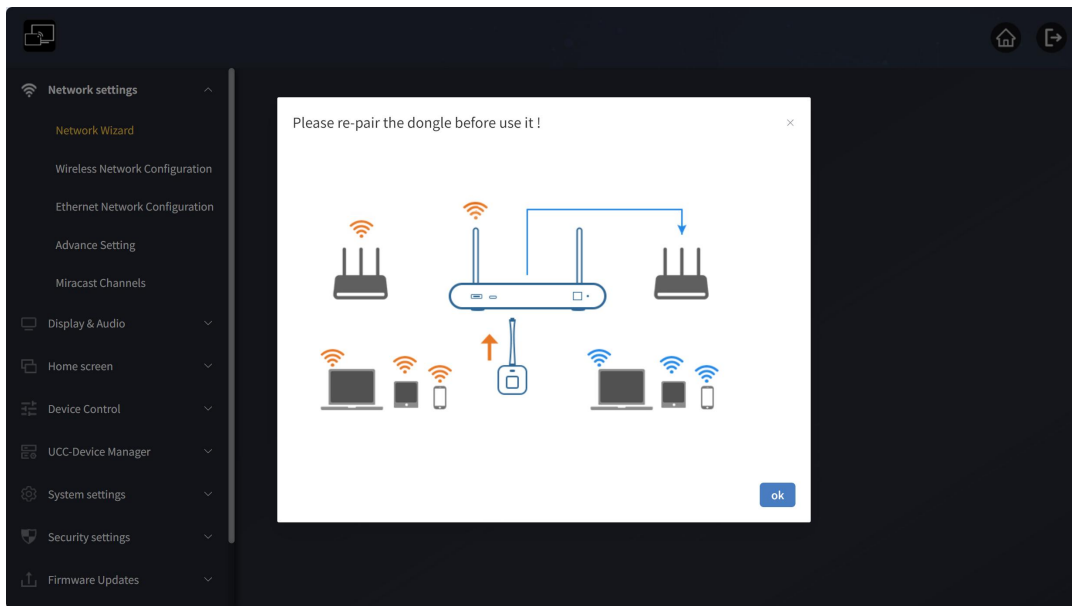


Только каналы 5G: Установите флажок, чтобы искать только сети 5G, снимите флажок, чтобы искать во всех сетях.

Выберите маршрутизатор, к которому будет подключено базовое устройство: Выберите гостевую сеть для доступа к приемнику.

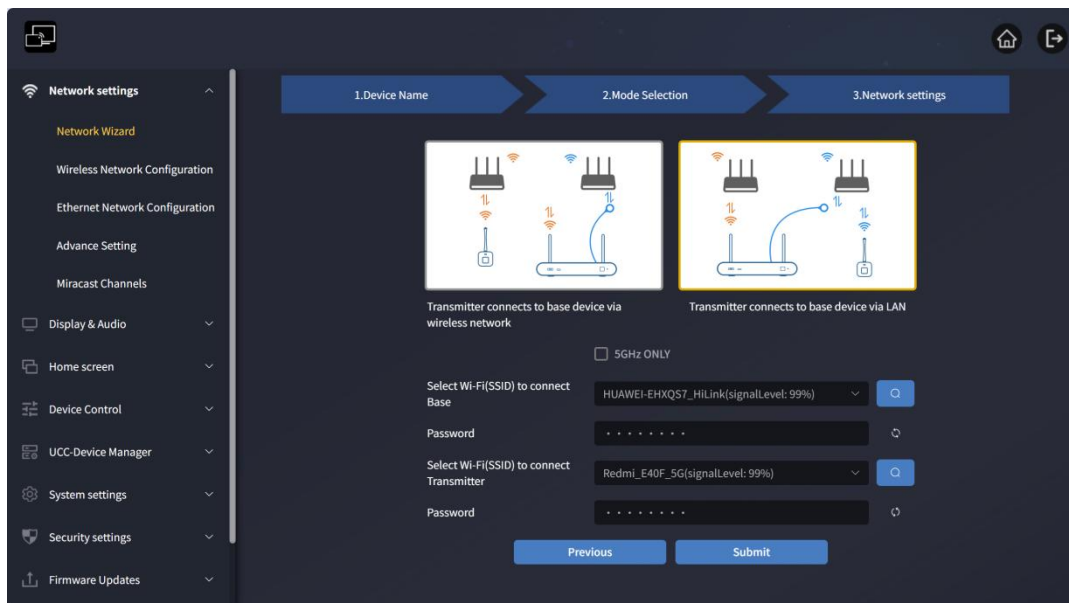
Пароль: Введите пароль для подключения.

Нажмите «Отправить настройки», чтобы завершить конфигурацию. Затем повторно выполните сопряжение беспроводного адаптера с устройством BYOD-1.



1. Адаптер и базовый блок подключены по проводной сети:

Выберите беспроводную сеть для гостей и проводную сеть для сотрудников компании.



Только каналы 5G: Установите флажок, чтобы искать только сети 5G, снимите флажок, чтобы искать во всех сетях.

Выберите маршрутизатор, к которому будет подключено базовое устройство: Выберите гостевую беспроводную сеть для подключения к приемнику BYOD-1.

Пароль: Введите пароль для подключения.

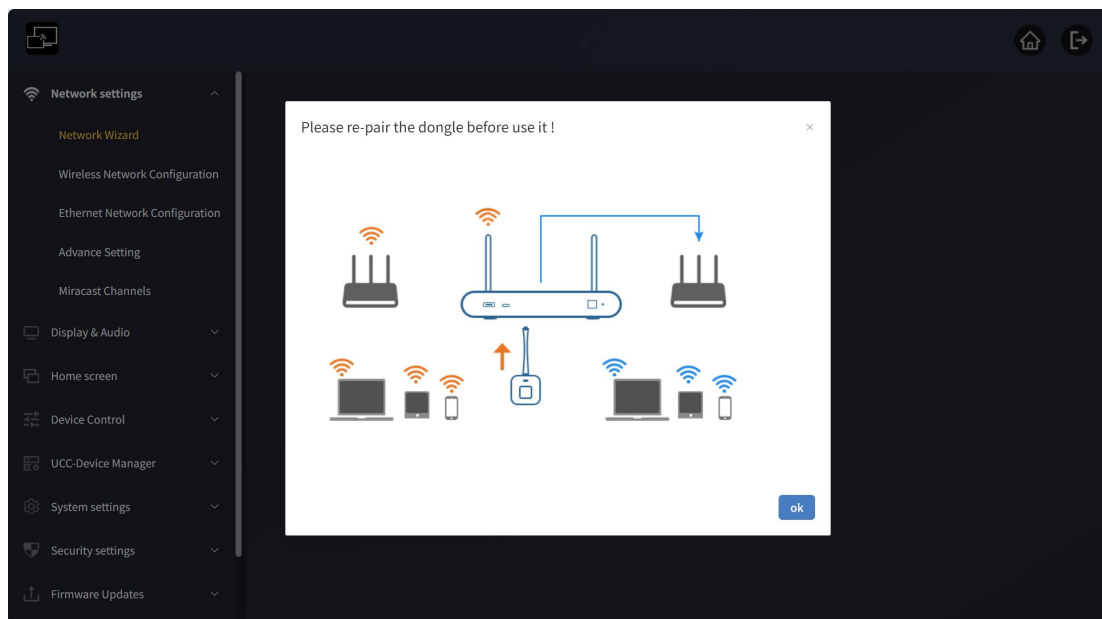
Выберите маршрутизатор, к которому будет подключен адаптер: Выберите корпоративную проводную сеть, подключенную к BYOD-1, и выполните сопряжение адаптера с приемником (Примечание: выбранная сеть).

(Необходимо, чтобы имя проводной сети совпадало с именем сети, подключенной к порту LAN; в противном случае сопряженный адаптер работать не будет).

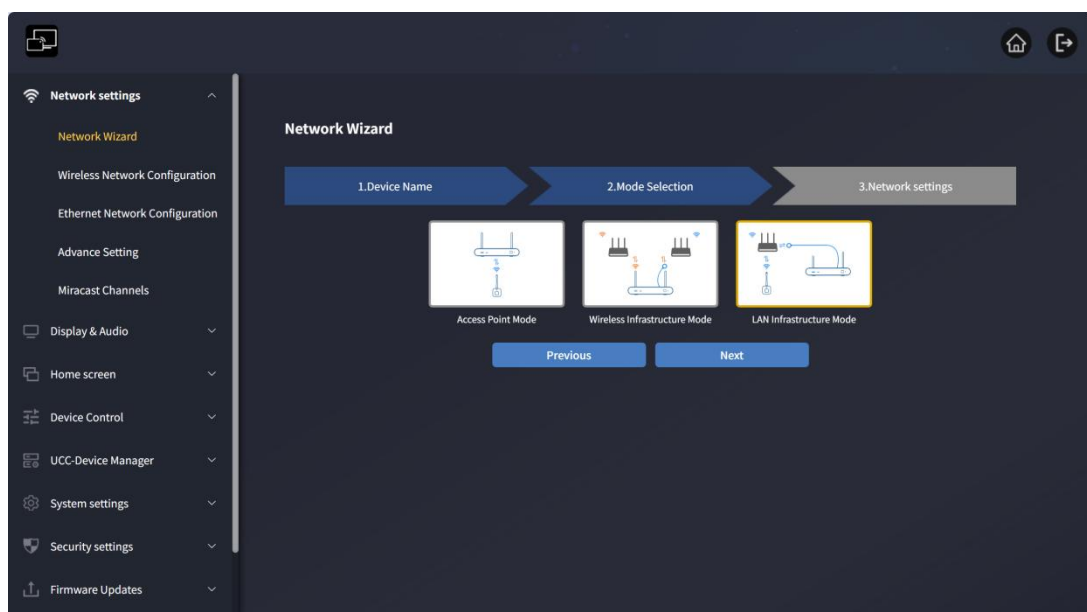
Пароль: Введите пароль локальной сети.

Примечание: Как правило, в этом режиме адаптер подключается к выделенной сети сотрудников внутри корпоративной сети для повышения уровня безопасности.

2. Нажмите «Отправить настройки», чтобы завершить конфигурацию. Затем повторно выполните сопряжение беспроводного адаптера с устройством BYOD-1.



-Режим проводного моста



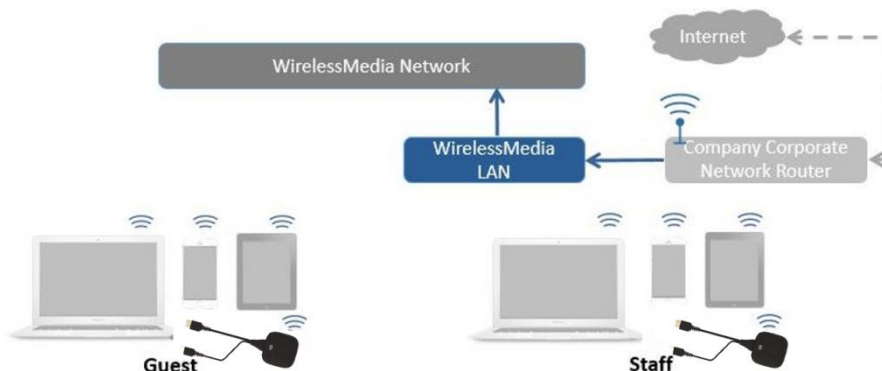
В этой конфигурации встроенная точка доступа Wi-Fi устройства BYOD-1 отключена.

USB-модем и мобильные устройства могут подключаться к корпоративной сети.

Приемник BYOD-1 подключается к проводной сети компании через кабель

Ethernet.

Этот режим в основном используется, когда гостевая сеть отключена, и используется только сеть для сотрудников.



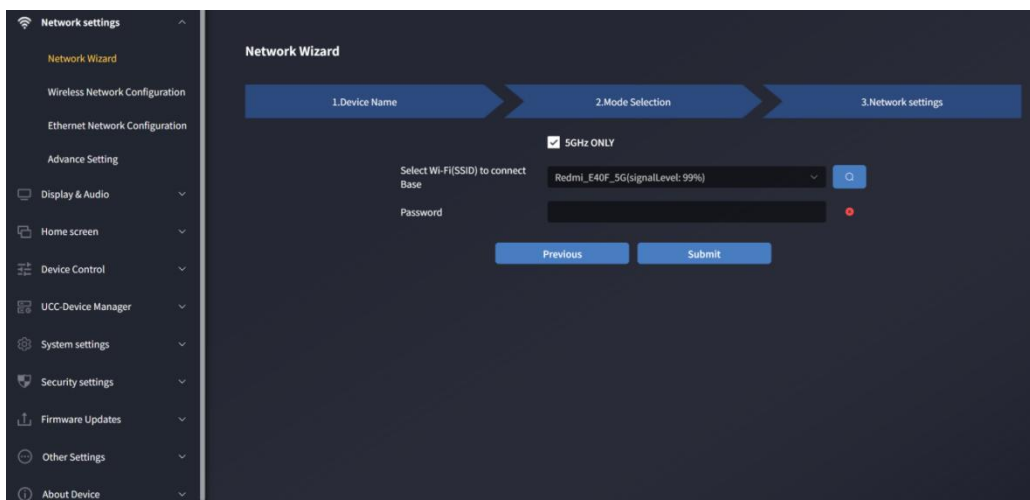
1. Нажмите «Далее», выберите локальную сеть для сотрудников компании и подключите беспроводной адаптер к этой сети.

Выберите маршрутизатор, к которому будет подключен базовый

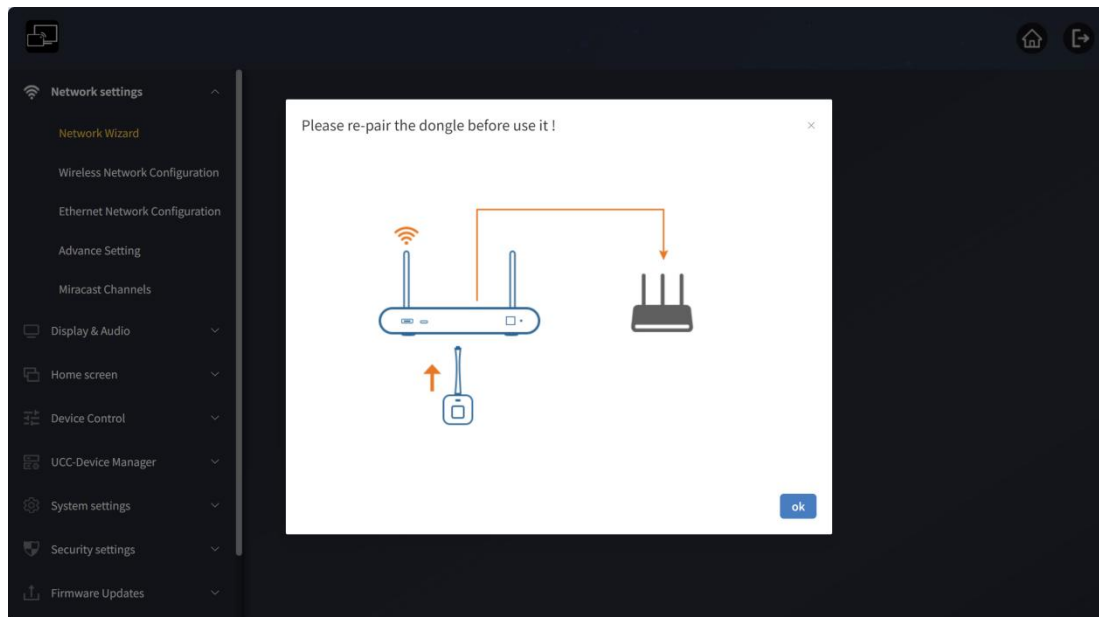
блок: Выберите проводную сеть, используемую сотрудниками

(соответствующую проводной сети, подключенной к порту LAN).

Пароль: Введите пароль для подключения.

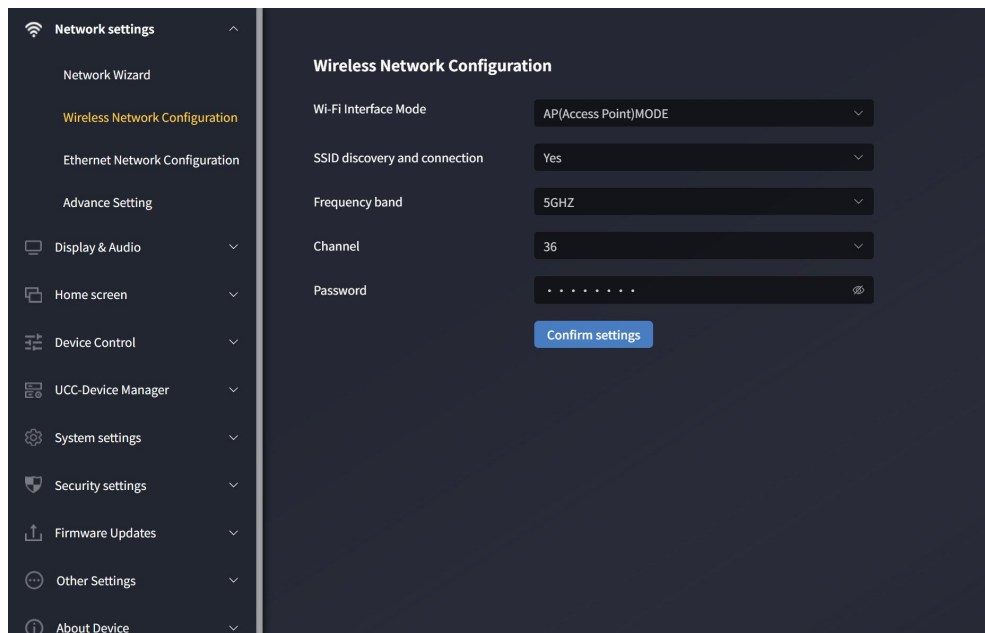


2. После успешной отправки данных повторно выполните сопряжение беспроводного адаптера с устройством BYOD-1.



6.1.2. Настройка беспроводной сети

Для подробной настройки трех режимов на этой странице обратитесь к разделу «Мастер настройки сети» выше.



Режимы работы беспроводной сети: режим точки доступа, режим станции, выключено.

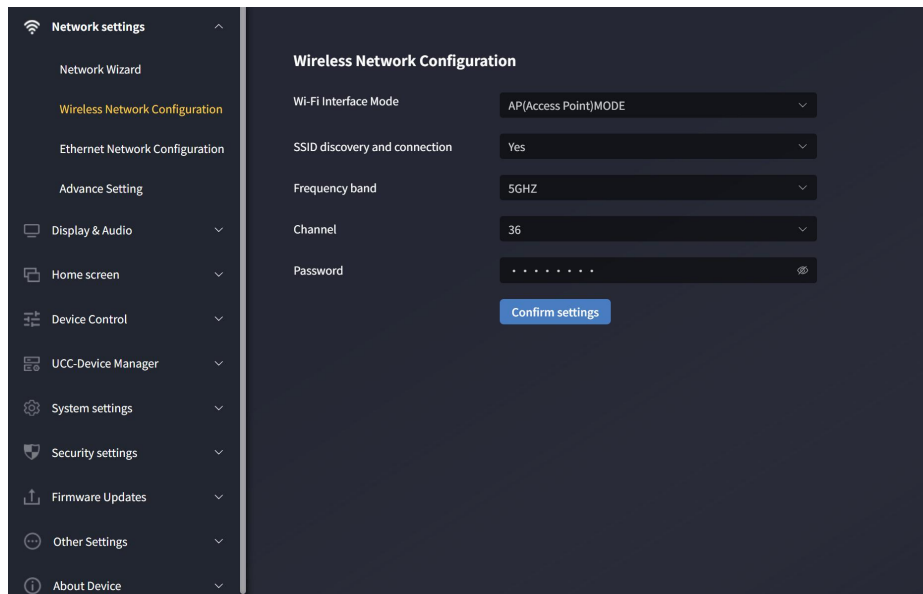
Здесь вы можете напрямую установить режим сети: Wireless Direct, Wireless Networking или Wired Networking.

Режим сети, заданный на странице мастера настройки сети, будет синхронизироваться с этой страницей, и наоборот.

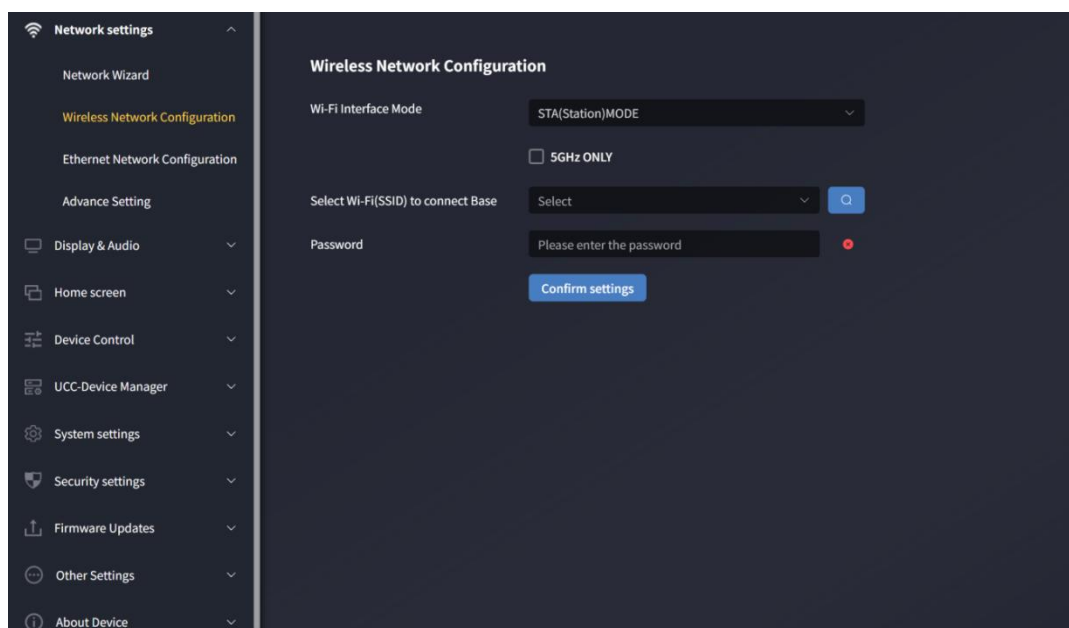
6.1.2.1. Режим точки доступа

На этой странице отображается режим точки доступа, если в сетевом режиме выбран режим Wireless Direct.

В режиме точки доступа вы можете напрямую настроить параметры режима беспроводного прямого доступа.

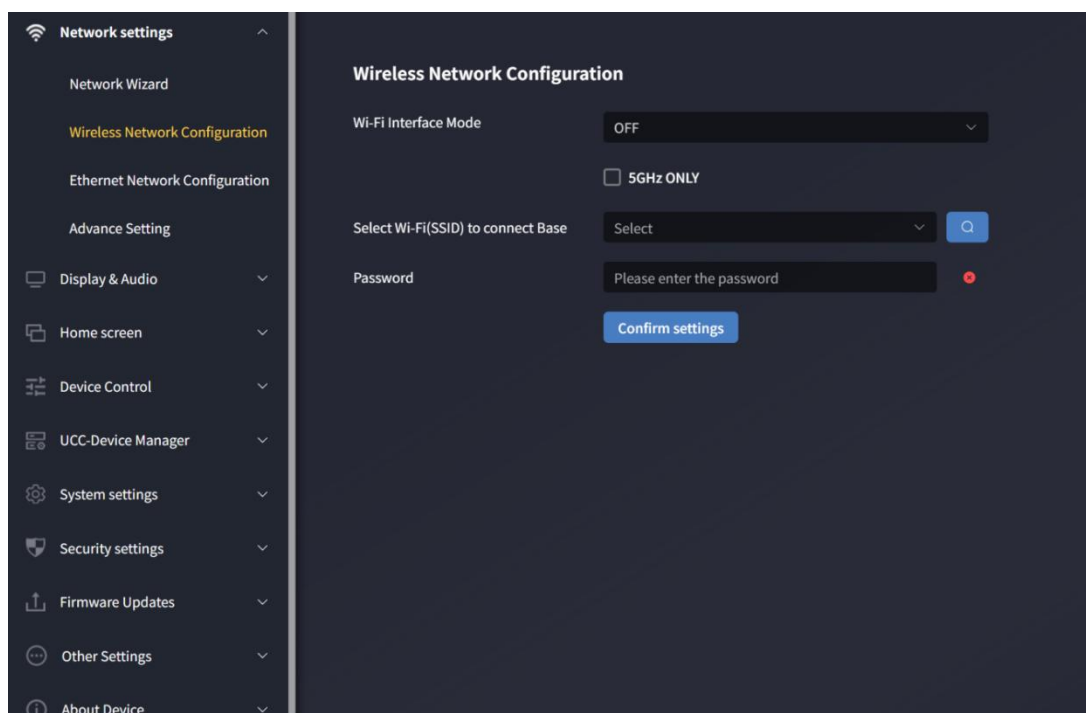


6.1.2.2. Режим станции



На этой странице отображается режим станции, если в сетевом режиме установлен режим «Беспроводной мост». Здесь вы можете напрямую настроить сеть, подключенную в режиме беспроводного моста.

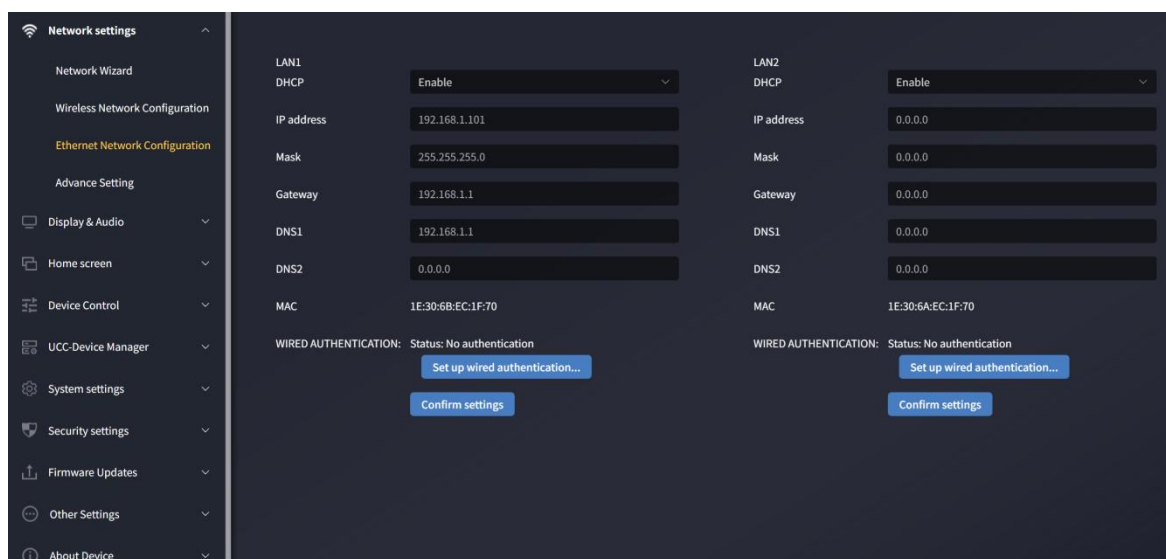
6.1.2.3. Выкл.



На этой странице отображается «Выкл.», когда сетевой режим установлен на «Проводной мост».

Здесь вы можете напрямую настроить проводную сеть, подключенную в режиме проводного моста.

6.1.3. Настройка проводной сети (позволяет настраивать параметры проводной локальной сети LAN 1 и LAN 2)



- DHCP: Если в сети есть DHCP-сервер, это включает автоматическое назначение IP-адресов. Для настройки статического IP-адреса сначала отключите эту функцию.
- Маска подсети: Позволяет ввести необходимую маску подсети.
- Шлюз: Обеспечивает ввод необходимого IP-шлюза.
- DNS1-2: Позволяет ввести необходимые DNS-серверы.

- Статус проводной аутентификации: Настраивает проводную аутентификацию (Нет, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP).

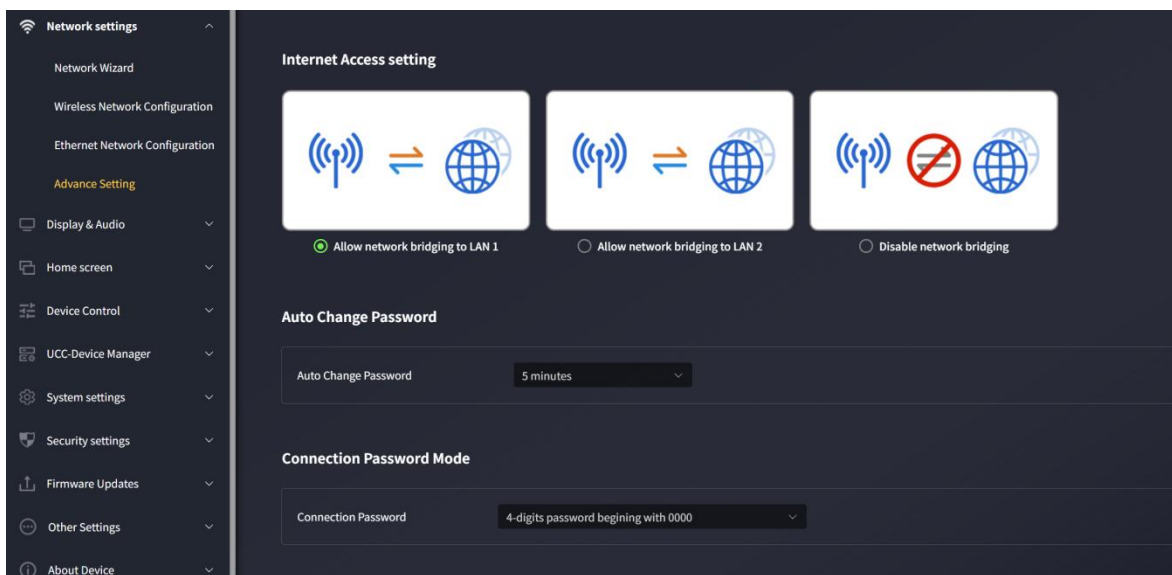
6.1.4. Расширенные настройки

6.1.4.1. Настройки доступа в Интернет

В режиме Wireless Direct вы можете напрямую изменить интернет-соединение устройства BYOD-1. методы здесь:

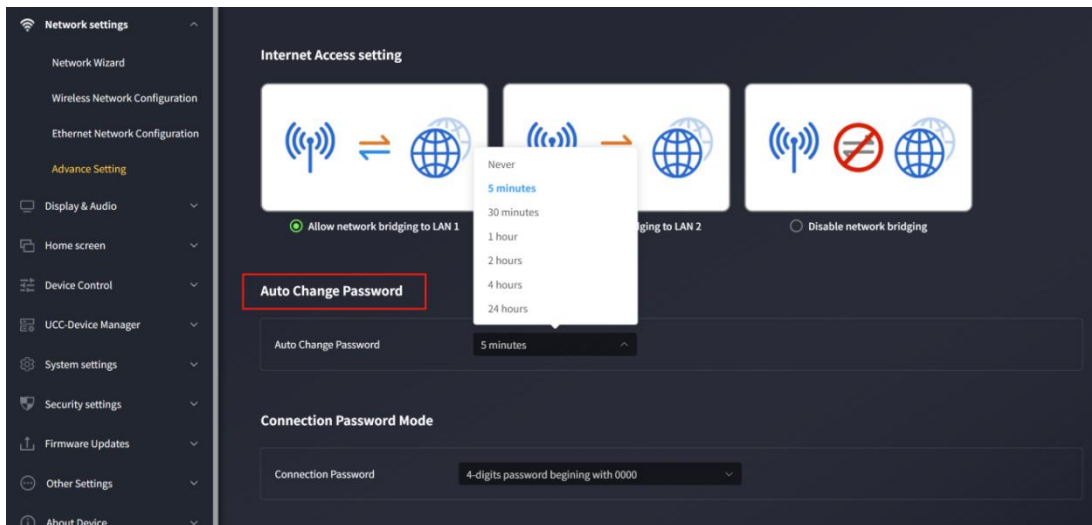
1. Обеспечьте доступ базового блока в интернет через порт LAN 1.
2. Обеспечьте доступ базового блока в интернет через порт LAN 2.
3. Отключите доступ в интернет.

Для получения подробной информации о настройке и функциях обратитесь к параметрам режима Wireless Direct в разделе «Мастер настройки сети».



6.1.4.2. Автоматическая смена пароля

Пароль для всех участников совещания остается неизменным, пока к приемнику BYOD-1 подключен хотя бы один беспроводной адаптер или мобильное устройство. После отключения пользователя запускается настраиваемый тайм-аут. Если пароль изменен, пользователям не нужно повторно сопрягать адаптер.



1. Настройте автоматическую смену пароля Wi-Fi на случайное число через регулярные интервалы.

2. Нажмите, чтобы задать конфигурацию:

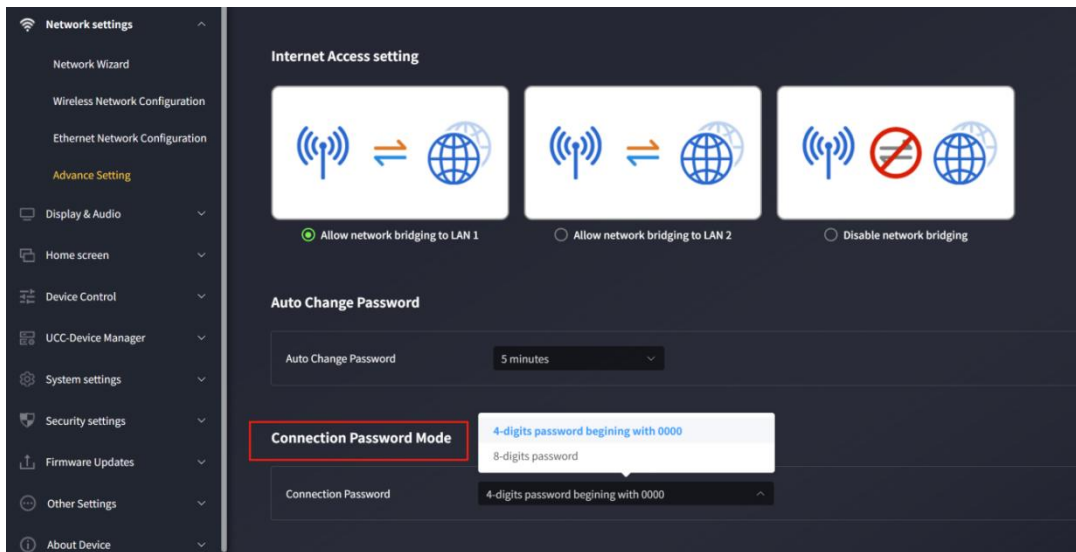
Никогда: Никогда не меняйте пароль Wi-Fi (даже после выключения питания).

- 5 минут: Меняйте пароль от Wi-Fi каждые 5 минут.
- 30 минут: Меняйте пароль от Wi-Fi каждые 30 минут.
- 1 час: Меняйте пароль от Wi-Fi каждые 1 час.
- 2 часа: Меняйте пароль от Wi-Fi каждые 2 часа.
- 4 часа: Меняйте пароль от Wi-Fi каждые 4 часа.
- 24 часа: Меняйте пароль от Wi-Fi каждые 24 часа.

6.1.4.3. Режим пароля подключения

На главном экране могут отображаться два формата паролей:

- Четырехзначный пароль, начинающийся с 0000.
- 8-значный пароль

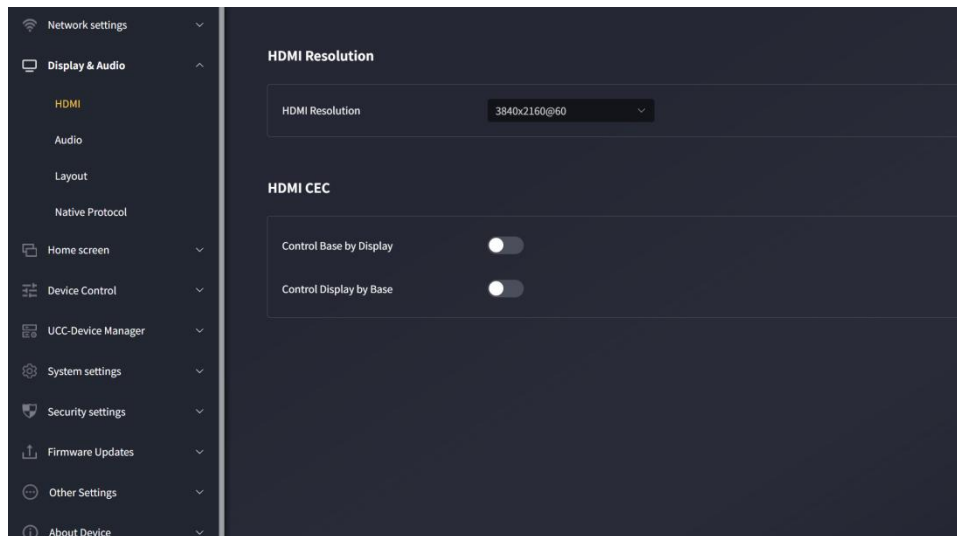


6.2. Дисплей и звук

6.2.1. HDMI

6.2.1.1. Настройка разрешения HDMI

- Выберите разрешение HDMI-выхода ресивера.
- Авто
- 3840x2160@30
- 4096x2160@60
- 4096x2160@50
- 4096x2160@30
- 4096x2160@25
- 4096x2160@24
- 3840x2160@60
- 3840x2160@50
- 3840x2160@30
- 1920x1080@60
- 1920x1080@50
- 1920x1080@30
- 1280x720@60
- 1280x720@50

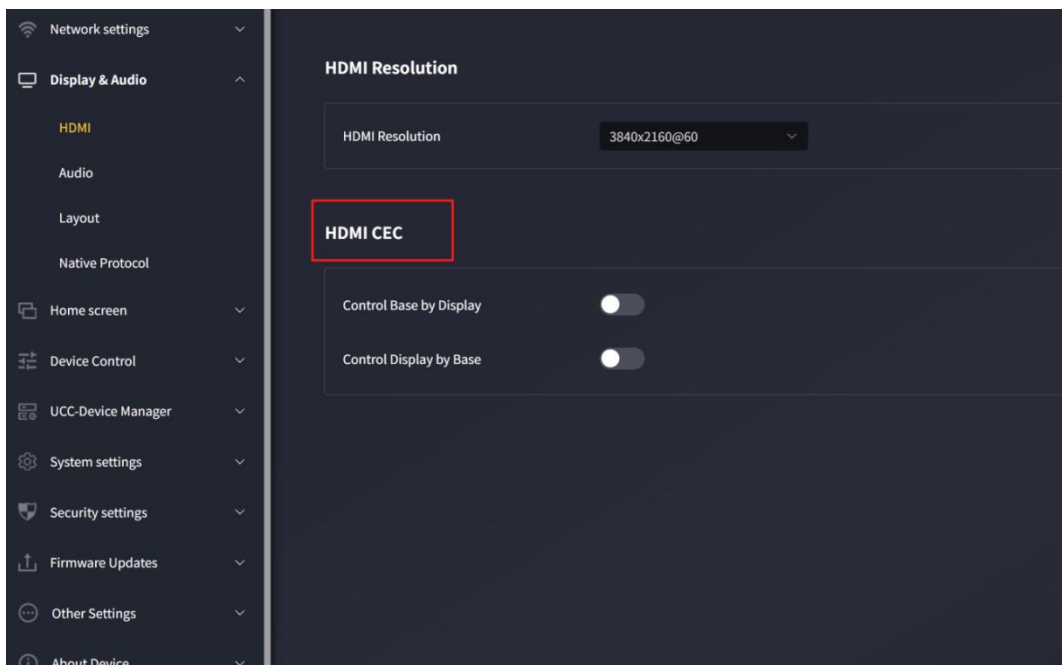


Если дисплей поддерживает только Full HD, разрешения 4K в списке отображаться не будут.

6.2.1.2. HDMI CEC

Если подключенный дисплей поддерживает CEC, то BYOD-1 также поддерживает CEC.

функция



- Разрешите дисплею управлять базовым блоком.

С помощью этой опции вы можете выбрать, будет ли подключенный базовый блок BYOD-1 автоматически переходить в режим ожидания сразу после выключения дисплея.

о Вкл.: После выключения дисплея базовый блок BYOD-1 также автоматически выключается.

оВыкл. (по умолчанию): дисплей выключен, но BYOD-1 не выключается автоматически.

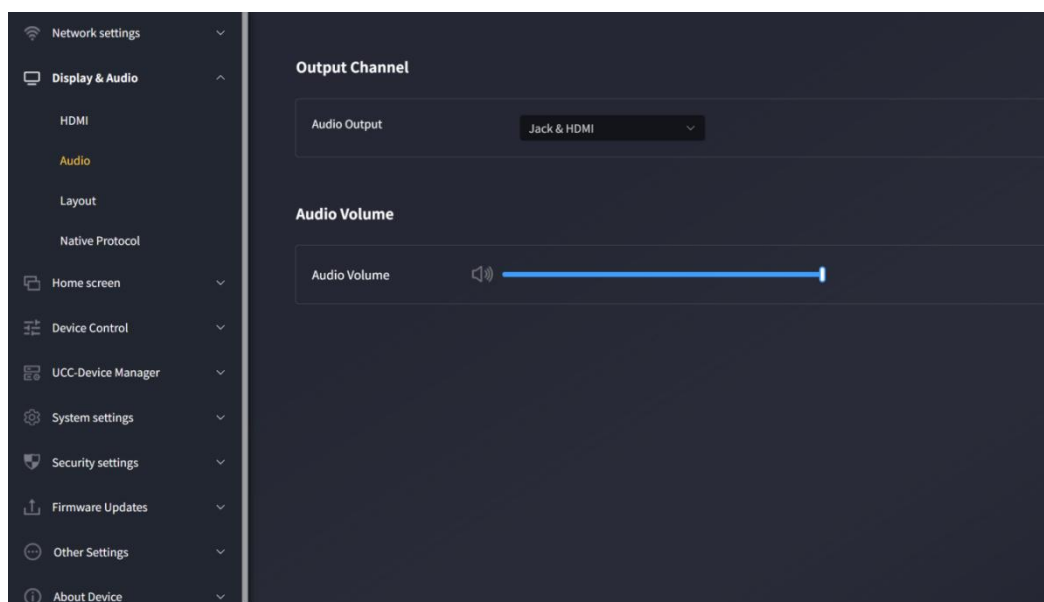
- Разрешите базовому блоку управлять дисплеем.

С помощью этой опции вы можете выбрать, будет ли подключенный дисплей автоматически переходить в режим ожидания сразу после выключения базового блока BYOD-1.

оВкл.: После выключения BYOD-1 подключенный дисплей также автоматически выключается. оВыкл. (по умолчанию): Когда BYOD-1 выключен, дисплей не выключается автоматически.

6.2.2. Звук

Позволяет пользователям выбирать источник вывода звука.



1. Аудиовыход:

Jack: Выводит только аудиосигнал через 3,5-мм мини-джек.

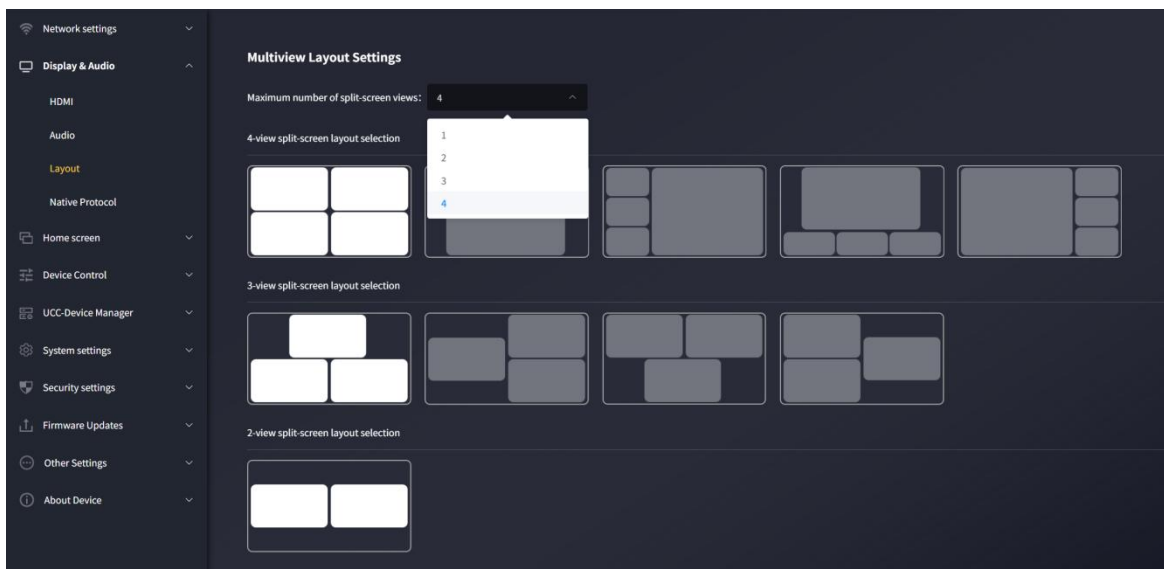
HDMI: Выводит только звук через HDMI.

Jack&HDMI (по умолчанию): Выводит звук как через Jack, так и через HDMI.

2. Громкость звука: регулируется от 0 до 100, значение по умолчанию — 100.

6.2.3. Настройка компоновки

Позволяет использовать различные предустановленные варианты расположения окон для отображения участников на главном экране. Одновременно можно отображать максимум 4 экрана.



Максимально допустимое количество экранов: 1, 2, 3, 4

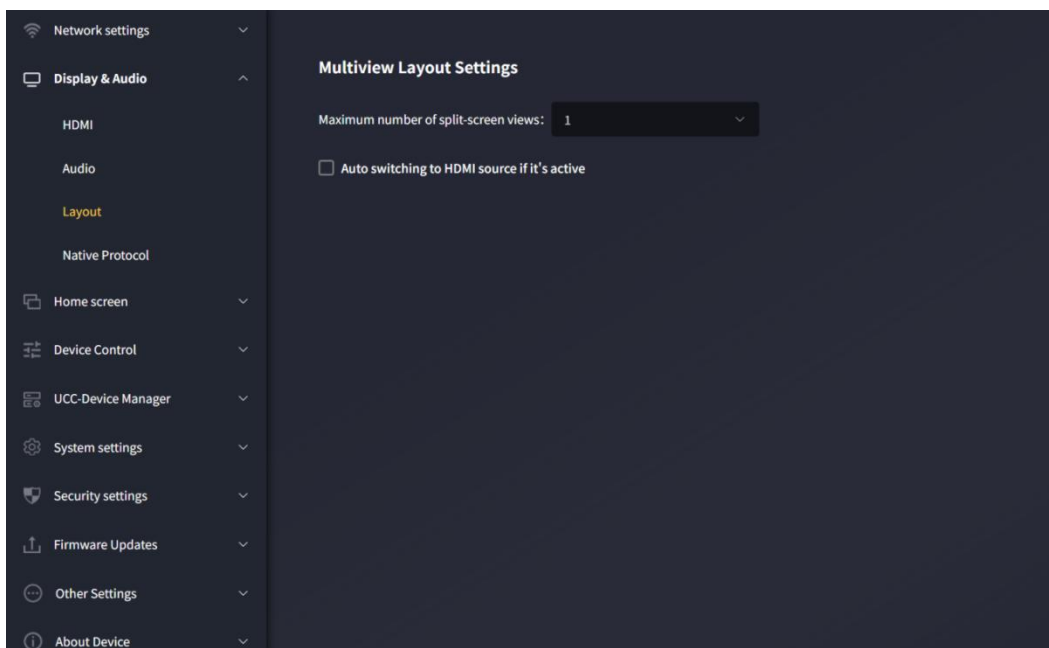
Вы можете вручную выбрать количество разрешенных экранов для трансляции. Например, выбор 4 позволяет использовать до 4 экранов при разделении на 4 части; выбор 3 позволяет использовать до 3 экранов, и так далее для 1 или 2.

Пример: Выбор максимум одного экрана:

Вы можете установить флажок "Автоматически переключаться на источник HDMI, если источник HDMI активен".

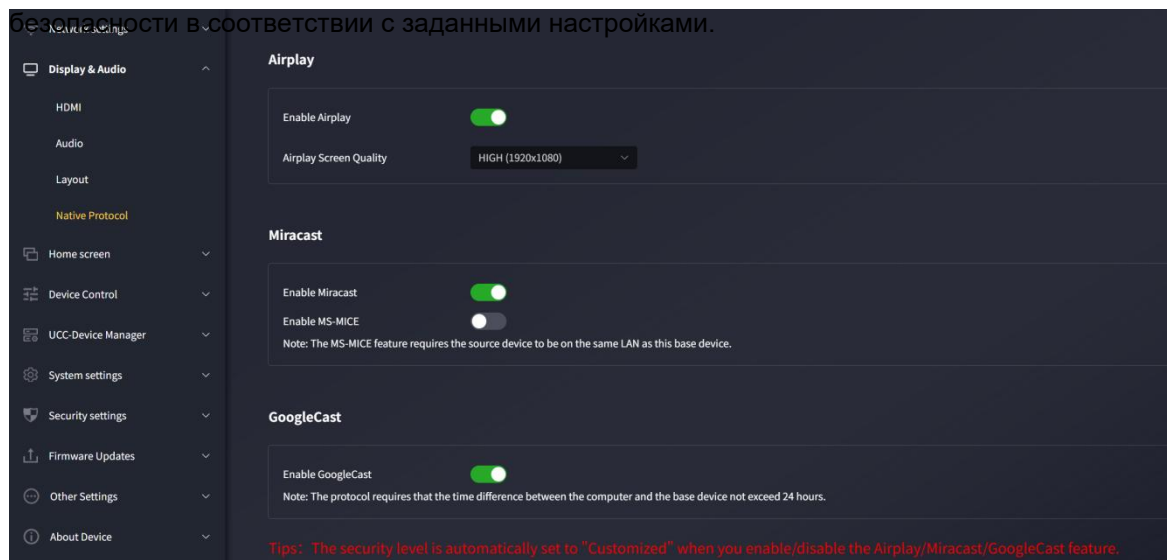
Отмечено: Когда источник HDMI активен, но источник трансляции недоступен, происходит автоматическое переключение на источник HDMI.

Снято с галочки: возвращает на главную страницу, если источник информации о кастинге недоступен.



6.2.4. Поддержка нативных протоколов

Включение/отключение трансляции по протоколу сторонних разработчиков изменяет уровень безопасности в соответствии с заданными настройками.



6.2.4.1. Airplay

Включите переключатель AirPlay, чтобы разрешить трансляцию AirPlay с MacBook, iPhone и iPad. Если переключатель выключен, проекция AirPlay невозможна.

Переключатель AirPlay: включен по умолчанию.

Разрешение трансляции AirPlay:

Высокое разрешение (1920*1080)

Средний (1600*900)

Низкое разрешение (1280*720)

4k (3840*2160)

Примечание: более высокое разрешение означает лучшую четкость, но и большую задержку.

6.2.4.2. Miracast

Переключатель Miracast: включен по умолчанию.

Miracast по умолчанию использует протокол P2P, поддерживая максимальное разрешение 1080p. В этом режиме компьютер и ресивер не обязательно должны находиться в одной сети. Просто нажмите Windows+K, чтобы активировать Miracast, найдите устройство BYOD-1 в результатах поиска и нажмите «Подключиться», чтобы начать трансляцию.

Переключатель протокола Miracast MICE: по умолчанию отключен.

MS-MICE — это расширение протокола P2P. Для активации этого протокола ПК и BYOD-1 должны находиться в одной локальной сети. Поиск устройств по-прежнему использует P2P, но потоковая передача видео осуществляется через локальную сеть. Работа протокола идентична работе при его отключении.

Примечание: для работы MS-MICE требуется, чтобы исходное устройство и данное устройство находились в одной локальной сети.

6.2.4.3. Google Cast

Переключатель Google Cast: включен по умолчанию.

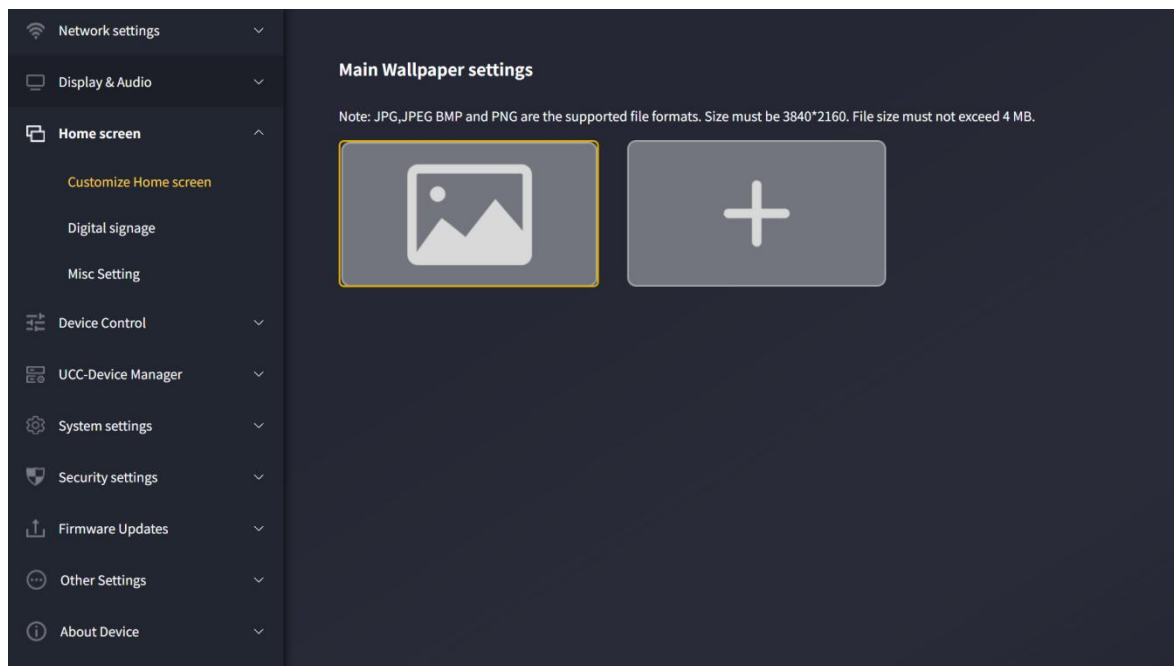
Примечание: Для работы этого протокола требуется, чтобы разница во времени между компьютером и хостом не превышала 24 часов.

6.3. Обои

6.3.1. Пользовательские обои

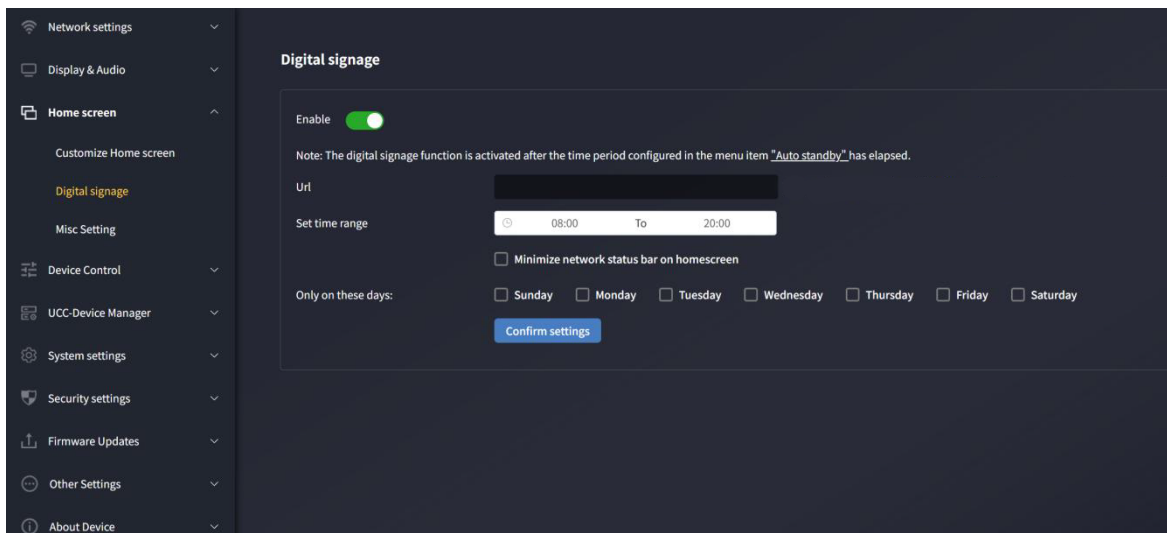
Позволяет настраивать фон главного экрана. Нажмите «+», чтобы добавить локальное изображение в качестве фона.

*Примечание: В настоящее время поддерживаются следующие форматы изображений: JPG/BMP/PNG. Максимальное разрешение — 3840*2160, а размер файла не должен превышать 4 МБ.*



6.3.2. Цифровые вывески

Эта функция отображает нужный веб-контент, когда устройство находится в спящем режиме. Примечание: Функция цифровых вывесок активируется при подготовке к «автоматическому переходу в режим ожидания».



Переключатель: по умолчанию отключен.

URL: Введите желаемый URL-адрес.

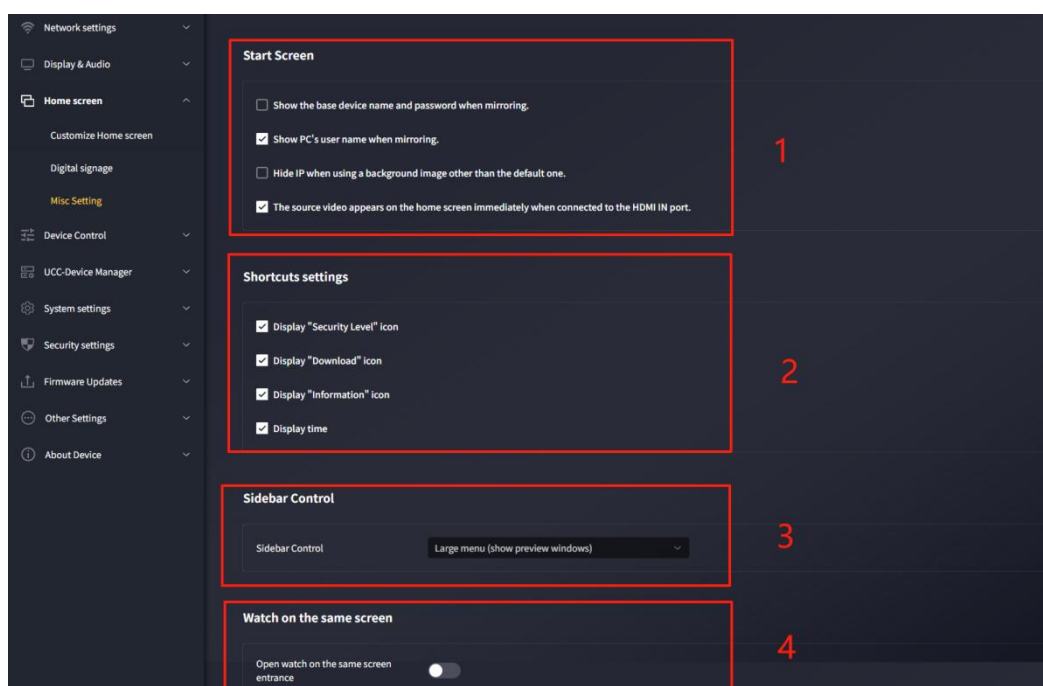
Задать временной диапазон: Определите период, в течение которого на экране будет отображаться контент с заданного URL-адреса в спящем режиме.

Активировать только в эти дни: Настройте дни (с понедельника по воскресенье) для отображения.

На этой странице вы можете нажать кнопку «Автоматический переход в режим ожидания» в появившемся окне, чтобы перейти к настройкам автоматического перехода в спящий режим.

Если текущее время находится в пределах установленного периода, нажатие кнопки питания на BYOD-1 переводит на страницу цифровой вывески; повторное нажатие возвращает на главную страницу.

6.3.3. Дополнительные настройки



1. Экран запуска:

- Отображать имя устройства и пароль при совместном использовании экрана: Если этот параметр включен, идентификатор устройства BYOD-1 и пароль остаются видимыми во время трансляции.
- Показывать имя пользователя компьютера во время трансляции: Если этот параметр отмечен, имя пользователя ПК будет отображаться во время трансляции.
- Скрывать IP-адрес при использовании нестандартного фонового режима: Если этот параметр включен, IP-адрес скрывается во время трансляции.
- Автоматическая трансляция при подключении источника HDMI: Если этот параметр отмечен, подключение источника HDMI к порту HDMI IN устройства BYOD-1 запускает автоматическую трансляцию.

2. Настройки сочетаний клавиш:

- Отображать значок «Уровень безопасности»: если этот параметр отмечен, значок уровня безопасности отображается на главном экране; в противном случае он скрыт.
- Отображать значок «Загрузка»: Если этот параметр отмечен, значок загрузки отображается на главном экране; в противном случае он скрыт.
- Отображать значок «Информация»: Если этот параметр отмечен, значок информации отображается на главном экране; в противном случае он скрыт.
- Отображать «Время»: Если этот параметр отмечен, информация о времени отображается на главном экране; в противном случае она скрыта.



3. Управление боковой панелью:

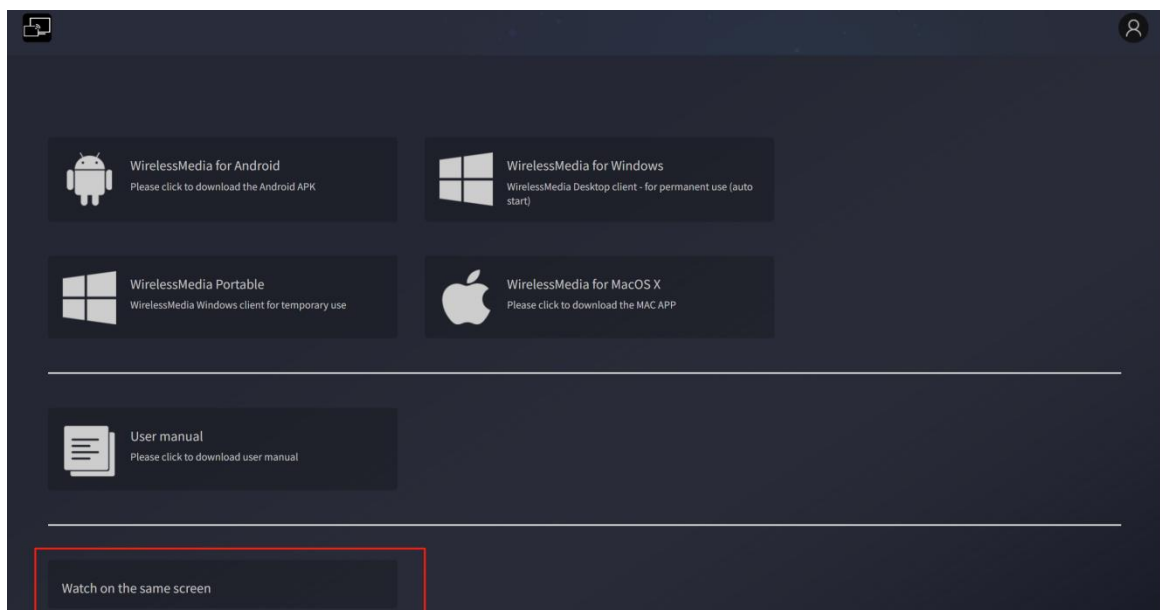
- Полностью скрыть боковую панель (включая стрелку): на главном экране боковая панель не отображается.
- Небольшое меню (без окна предварительного просмотра): Боковая панель отображается как небольшое меню, включая (значки доски, аннотаций и информации).

-Большое меню (с окном предварительного просмотра): Боковая панель отображается в виде большого меню, в котором находится окно предварительного просмотра процесса применения.

4. Режим совместного использования экрана:

-Включить демонстрацию экрана: по умолчанию отключено.

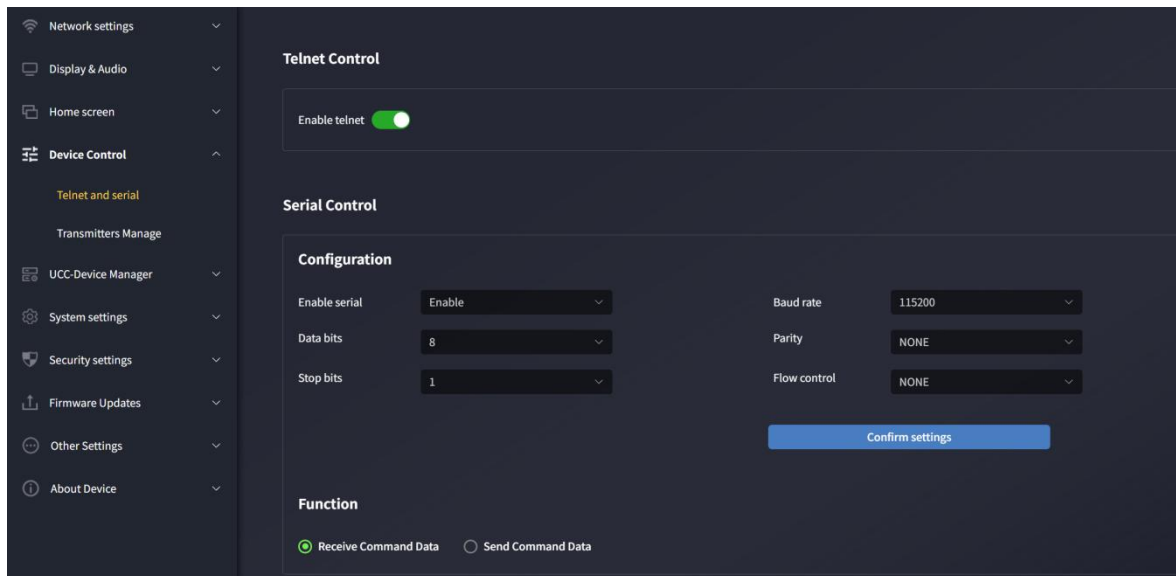
-При включении этой функции на веб-странице появляется опция «Демонстрация экрана», которая позволяет захватывать содержимое экрана в отдельное окно для удаленного доступа.



6.4. Управление устройством

6.4.1. Удаленный вход (Telnet) и последовательный порт

Это позволяет настраивать команды Telnet и RS-232 для управления BYOD-1. Для получения списка команд обратитесь к поставщику. Кроме того, RS232 поддерживает простые команды (например, включение/выключение питания, каскадное управление устройствами) для базового централизованного управления.

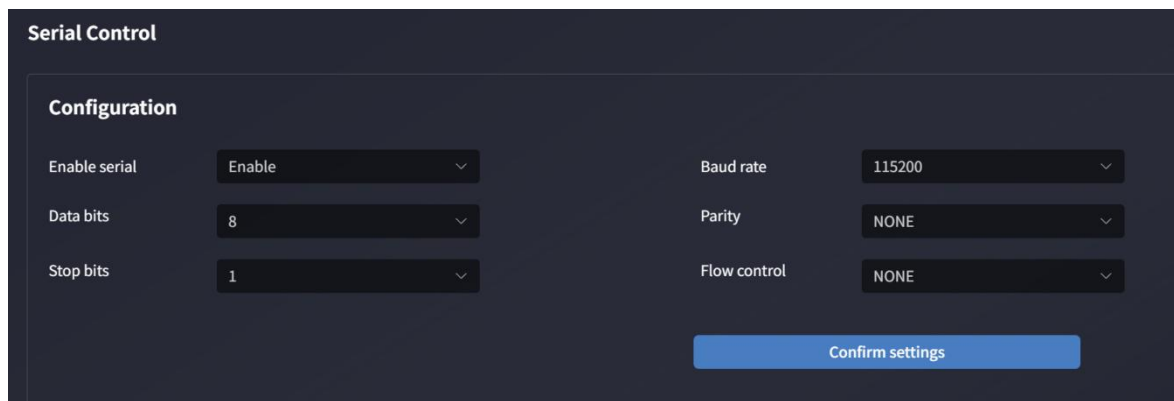


6.4.1.1. Управление удаленным входом (Telnet)

Разрешить удалённый вход (Telnet): Включено по умолчанию. Этот переключатель должен быть включен, чтобы команды Telnet могли управлять устройством. Отключение переключателя блокирует управление BYOD-1 через Telnet.

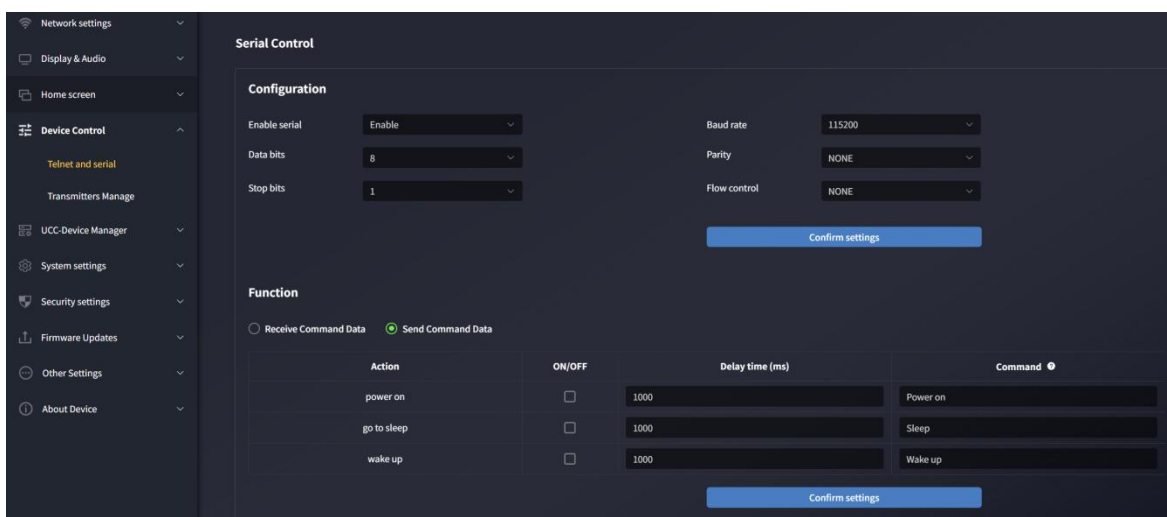
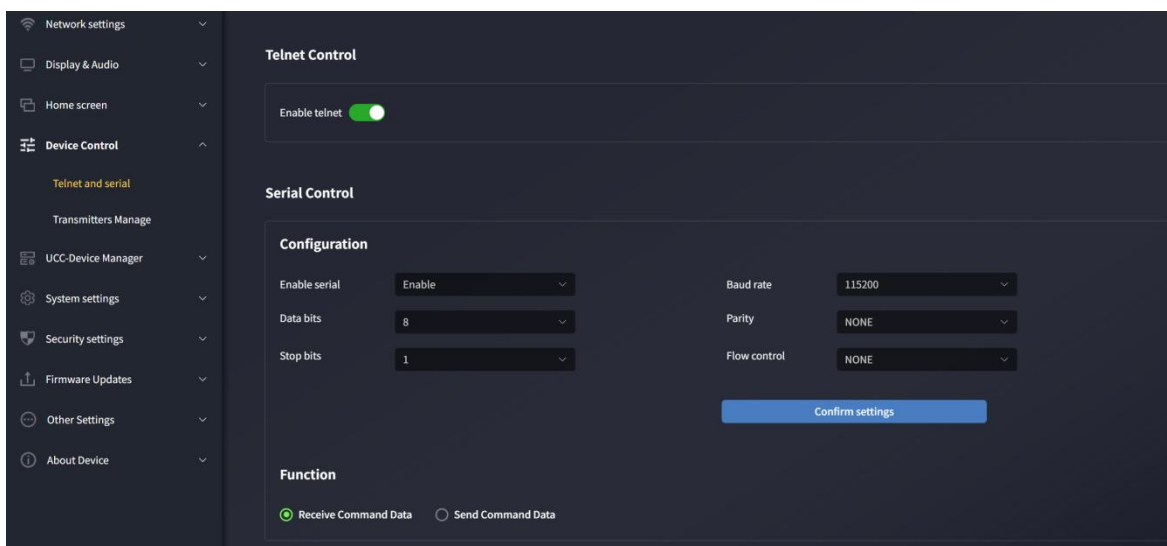
- Для связи по протоколу Telnet с использованием команд TCP введите IP-адрес и порт текущего базового устройства BYOD-1: 23.
- Для команд, состоящих из нескольких слов, разделяйте слова пробелами.
- Команды нечувствительны к регистру.

6.4.1.2. Настройки последовательного порта

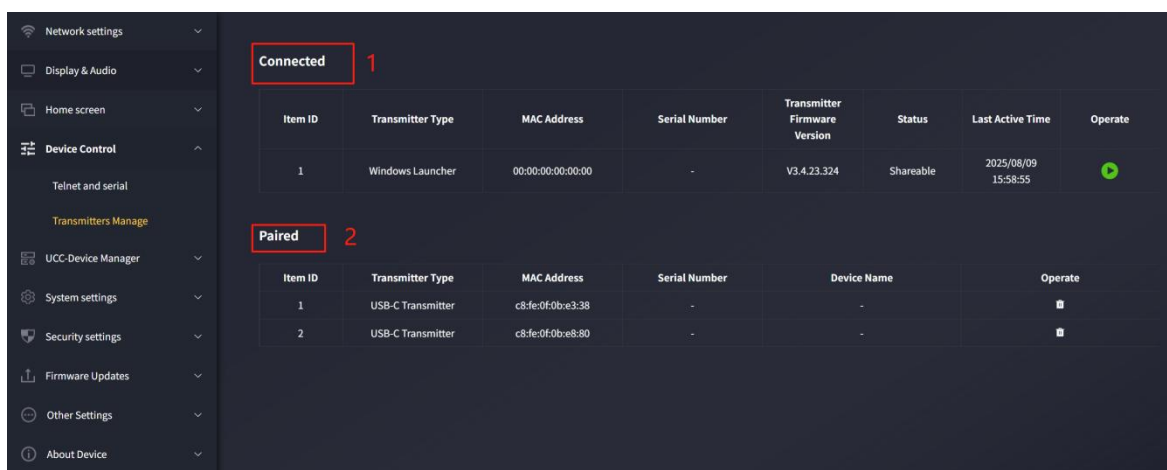


Функция последовательного порта: включена по умолчанию. Отключение этой функции блокирует управление BYOD-1 по протоколу RS-232. Настройте скорость передачи данных, биты данных, четность, стоповые биты и управление потоком по мере необходимости. Для связи по протоколу RS-232 введите выбранные параметры на экране настроек последовательного порта.

6.4.1.3. Режим последовательного порта



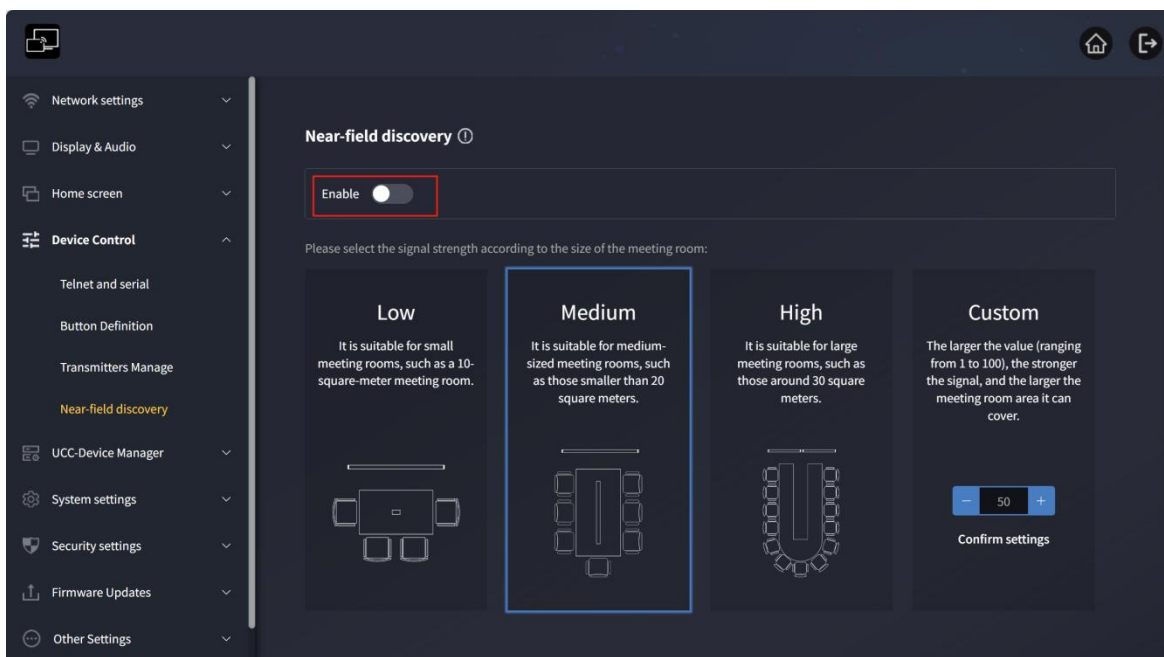
6.4.2. Управление ключами защиты



1. Подключенный в данный момент адаптер: Отображает устройства, подключенные к BYOD-1, включая такие сведения, как серийный номер, версия прошивки, статус, время последнего использования и элементы управления (трансляция/остановка трансляции).
2. Сопряженный адаптер: Отображает устройства, успешно сопряженные с BYOD-1, включая такие сведения, как MAC-адрес, серийный номер, имя устройства и элементы управления (удалить подключенные устройства).

6.4.3. Настройки обнаружения ближнего поля

Обнаружение устройств ближнего поля:
включено по умолчанию.



При включении этой функции ближайшие базовые блоки обнаруживаются с помощью Bluetooth и ультразвука для трансляции контента одним нажатием кнопки и проведения совещаний.

На веб-странице доступны 4 варианта уровня сигнала: низкий, средний, высокий, пользовательский.

Разные значения соответствуют разным диапазонам:

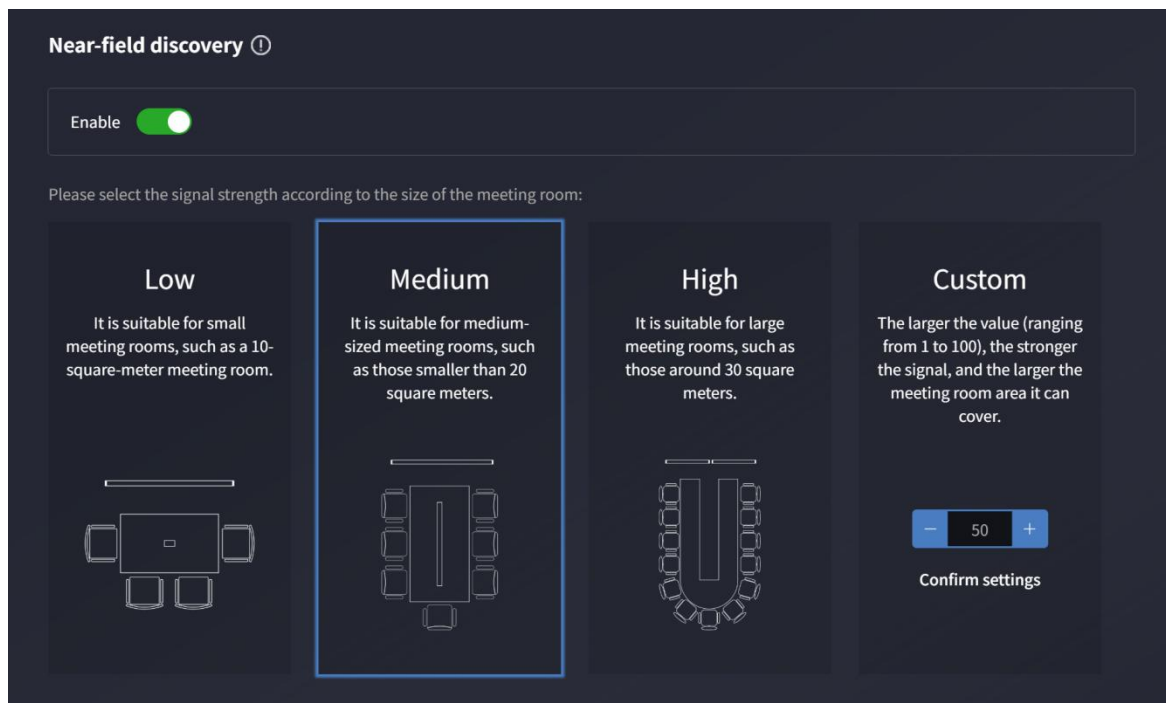
-Низкий уровень: подходит для небольших конференц-залов (например, 10 м²).

-Средний размер: Подходит для конференц-залов среднего размера (например, 20 м²).

-Высокий: подходит для больших конференц-залов (например, 30 м²).

Пользовательские настройки: отрегулируйте значения (1-100) по мере необходимости; более высокие значения означают более сильный сигнал и большую зону покрытия.

Примечание: Если помехи в конференц-зале сильные, попробуйте увеличить уровень мощности.



6.5. Системные настройки

6.5.1. Дата и время

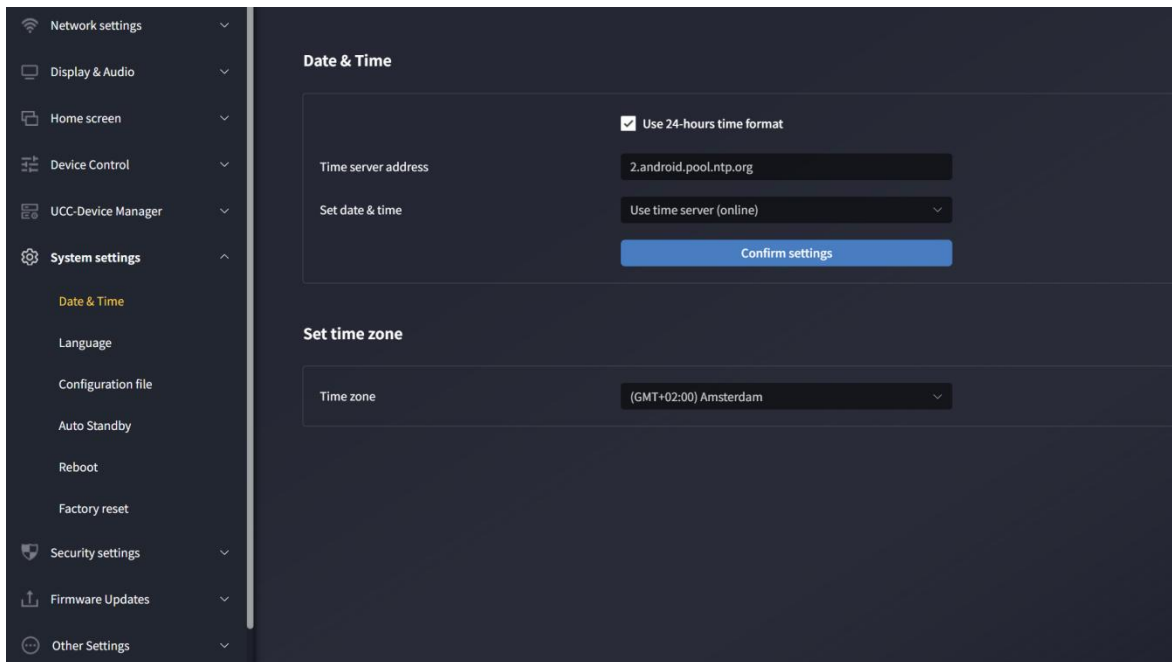
1. Дата и время

Использовать 24-часовой формат: Если этот параметр отмечен, время отображается в 24-часовом формате; в противном случае используется 12-часовой формат.

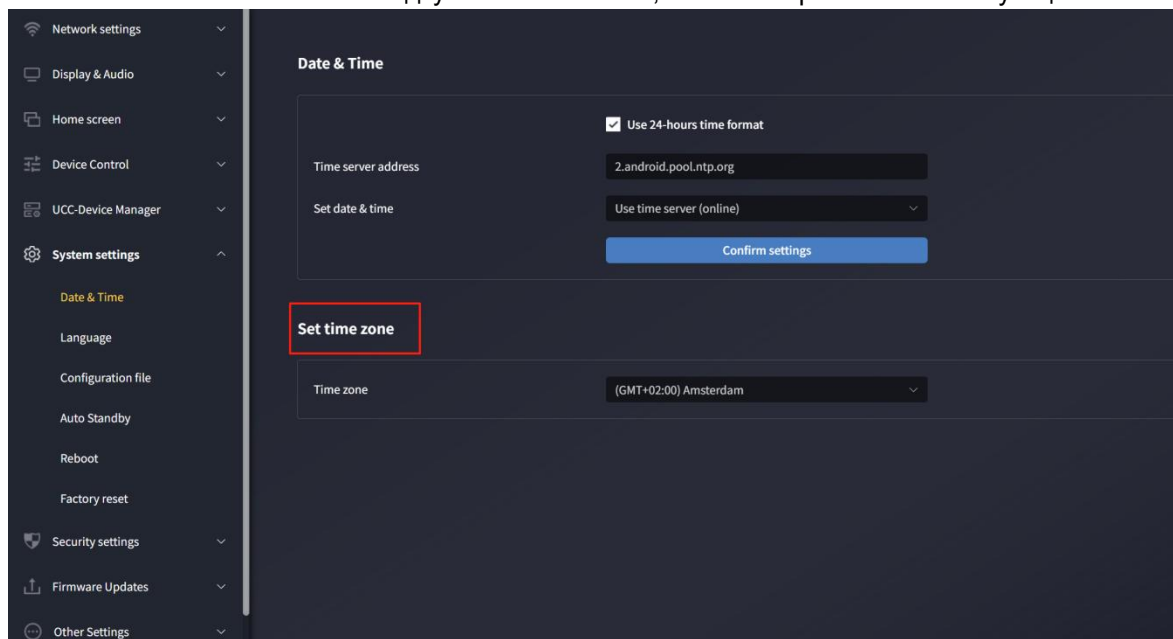
Адрес сервера времени: 2.android.pool.ntp.org

Установите дату и время:

- Использовать сетевое время: установите флажок, чтобы синхронизировать время с NTP-сервером.
- Выкл.: Отключите возможность установки даты и времени вручную по сети.

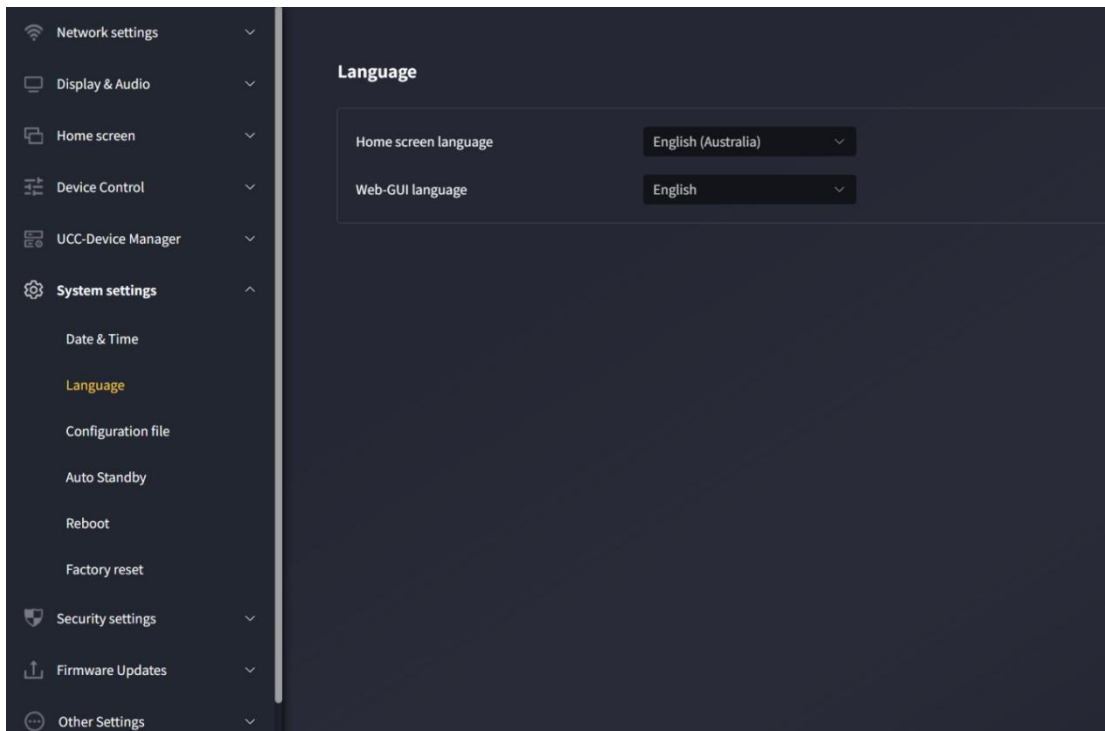


2. Часовой пояс: Нажмите вкладку «Часовой пояс», чтобы выбрать соответствующий часовой пояс.



6.5.2. Язык

Позволяет выбрать язык отображения для главного экрана и веб-страницы. Язык главного экрана по умолчанию — китайский; язык веб-страницы по умолчанию — китайский.

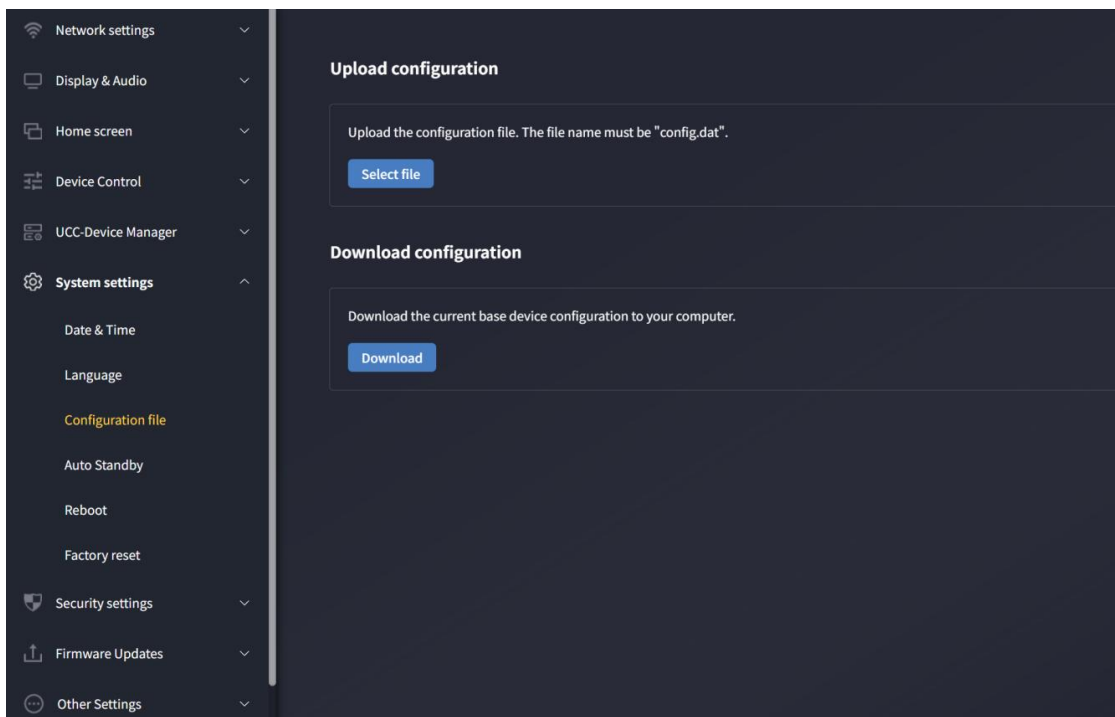


6.5.3. Профили конфигурации

Загружаемый пресет, сохраняющий все настройки для развертывания на других устройствах.

-Загрузка конфигурации: Загрузите файл конфигурации (имя файла должно быть "config.dat").

-Загрузка конфигурации: Сохраните текущую конфигурацию устройства на свой компьютер.

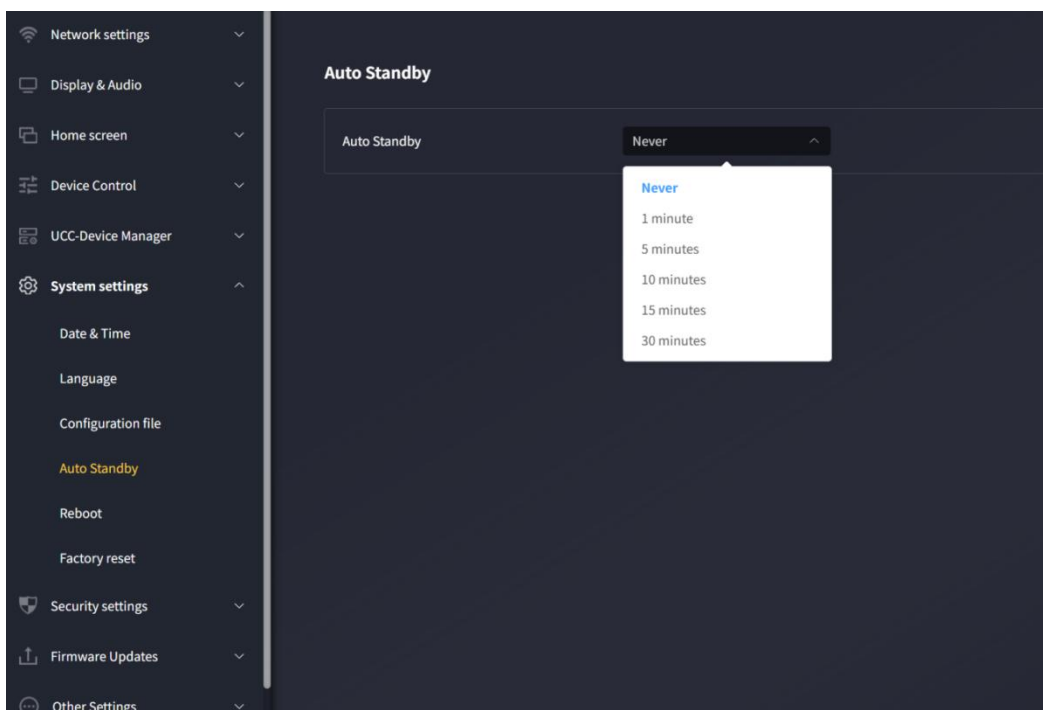


6.5.4. Автоматический переход в режим ожидания

Если активирован режим автоматического перехода в режим ожидания, BYOD-1 переключается в энергосберегающий режим после настраиваемого периода бездействия (отсутствие беспроводного передатчика, отключение Wi-Fi мобильного устройства или отсутствие системных операций). Максимальный период составляет 30 минут. В режиме ожидания зеленый светодиод на верхней панели BYOD-1 мигает, а выход HDMI отключен.

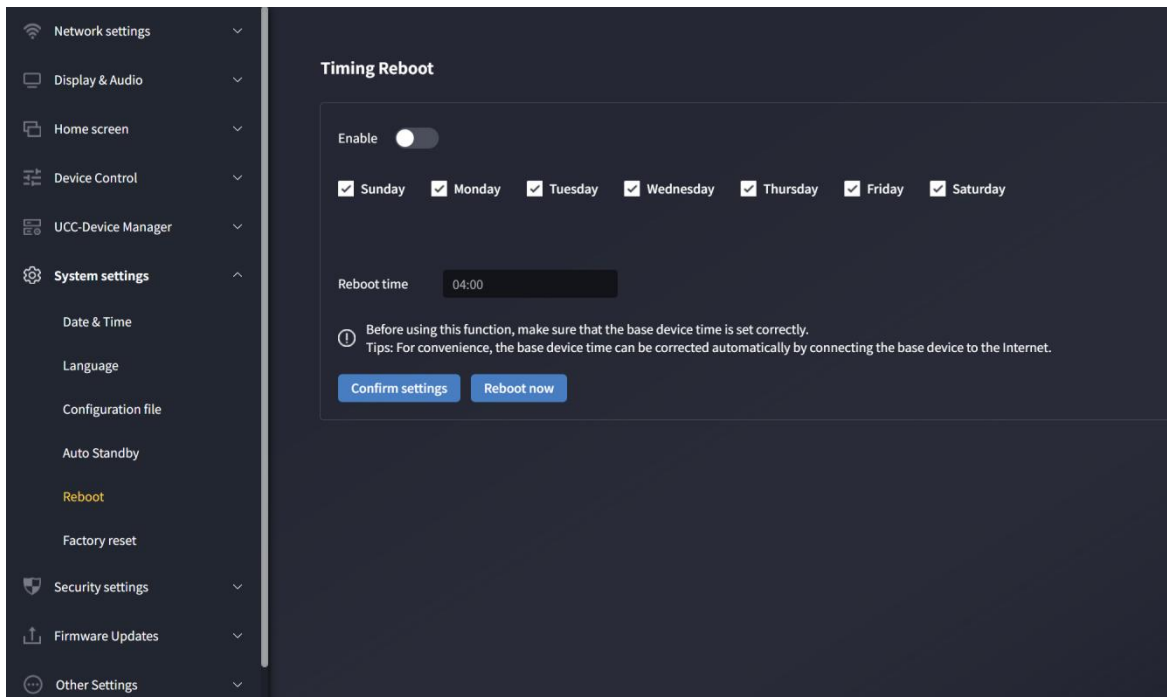


- Устройство активируется при подключении/вставке WB-2H/WB-2C или при подключении мобильного устройства.
- Перемещение курсора мыши в USB-входе BYOD-1 также приводит к пробуждению устройства.



6.5.5. Перезагрузка

Позволяет выполнять запланированные и еженедельные процедуры перезапуска.



Включить запланированный перезапуск:

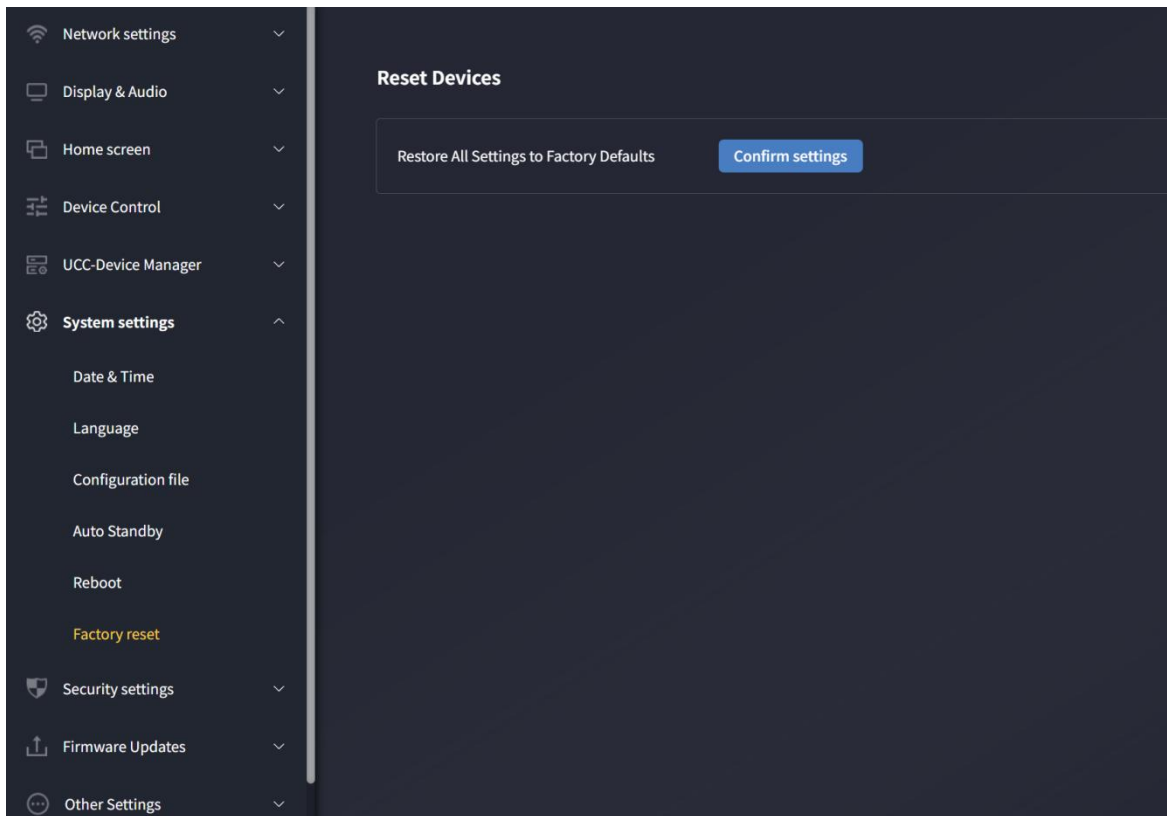
1. Установите время перезагрузки для BYOD-1 и выберите дни (с понедельника по воскресенье).
2. Установите время перезапуска вручную.
3. После подтверждения BYOD-1 перезапускается в установленное время. Кнопка «Перезапустить сейчас» запускает немедленный перезапуск независимо от запланированных настроек.



Перед использованием этой функции убедитесь в правильности времени на базовом блоке. Совет: Подключите базовый блок к интернету для автоматической коррекции времени.

6.5.6. Сброс к заводским настройкам

Позволяет восстановить настройки устройства по умолчанию.



6.6. Настройки безопасности

6.6.1. Уровень безопасности

Для удовлетворения различных потребностей доступны три уровня безопасности. Нажмите на соответствующие пункты меню, чтобы настроить параметры. Уровень по умолчанию — 1.

- Уровень 1: Обычная безопасность, подходит для повседневного использования в классах, обычных конференц-залах и т. д.

- Уровень 2: Повышенная безопасность, включает надежное шифрование аудио/видео для компаний, организаций и государственных учреждений.
Дополнительные функции: AirPlay с защитой паролем.

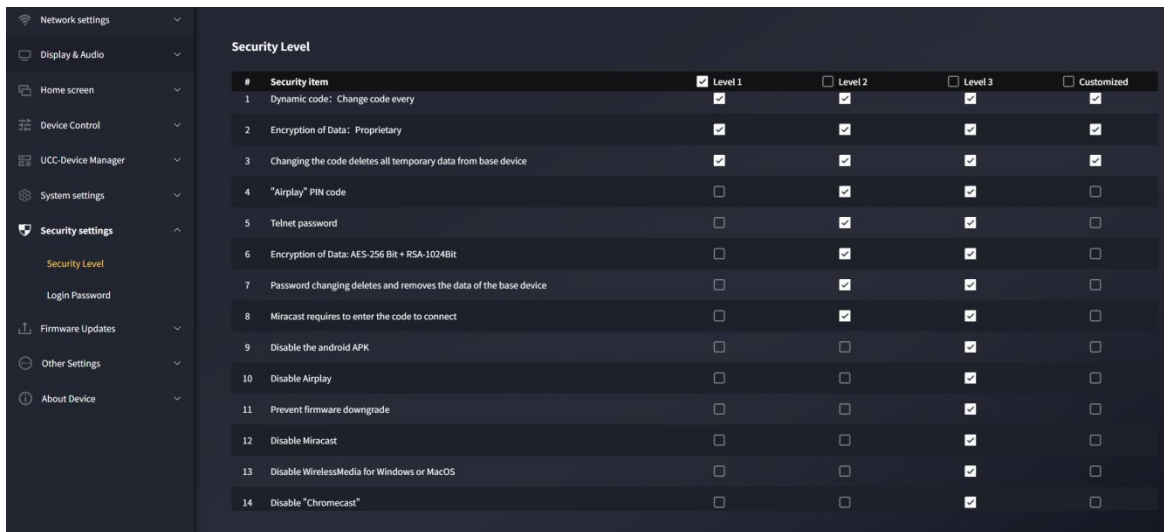
- Уровень 3: Строгая защита для корпораций, государственных органов и банков. Включает все меры уровня 2, а также блокировку доступа к мобильным приложениям и веб-интерфейсу. Откат прошивки отключен.

- Пользовательский: Выберите параметры безопасности вручную.

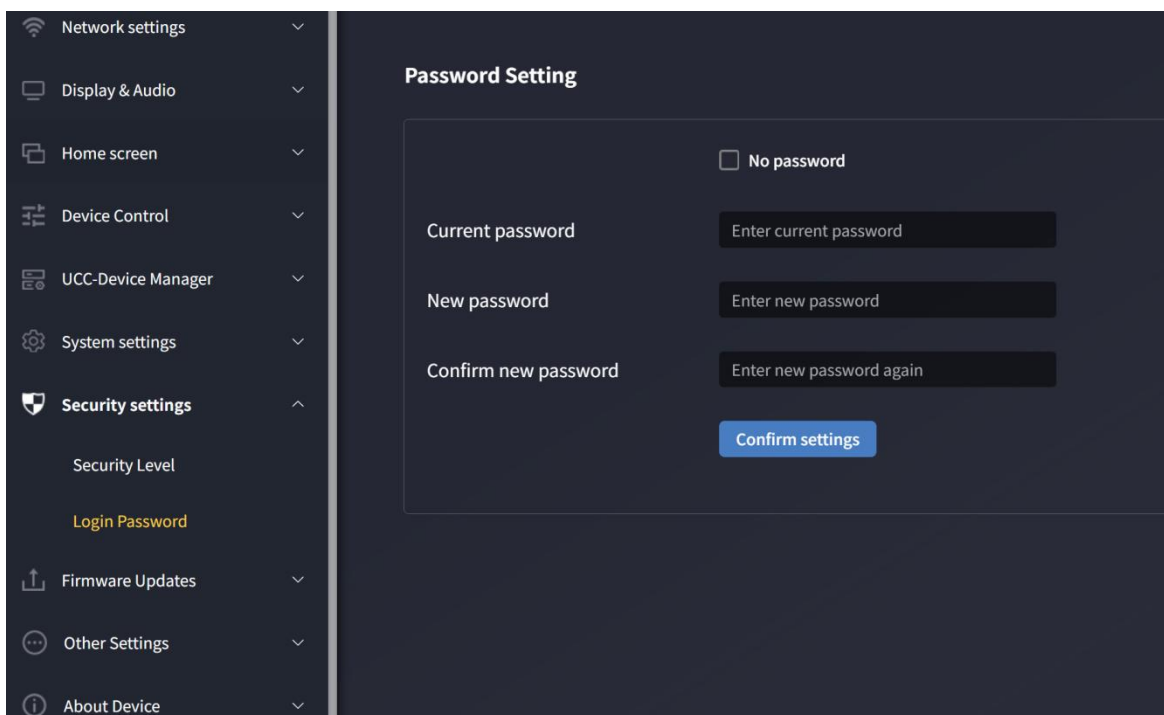


Уровень безопасности отображается на главном экране. Нажмите на значок.





6.6.2. Пароль для входа в систему



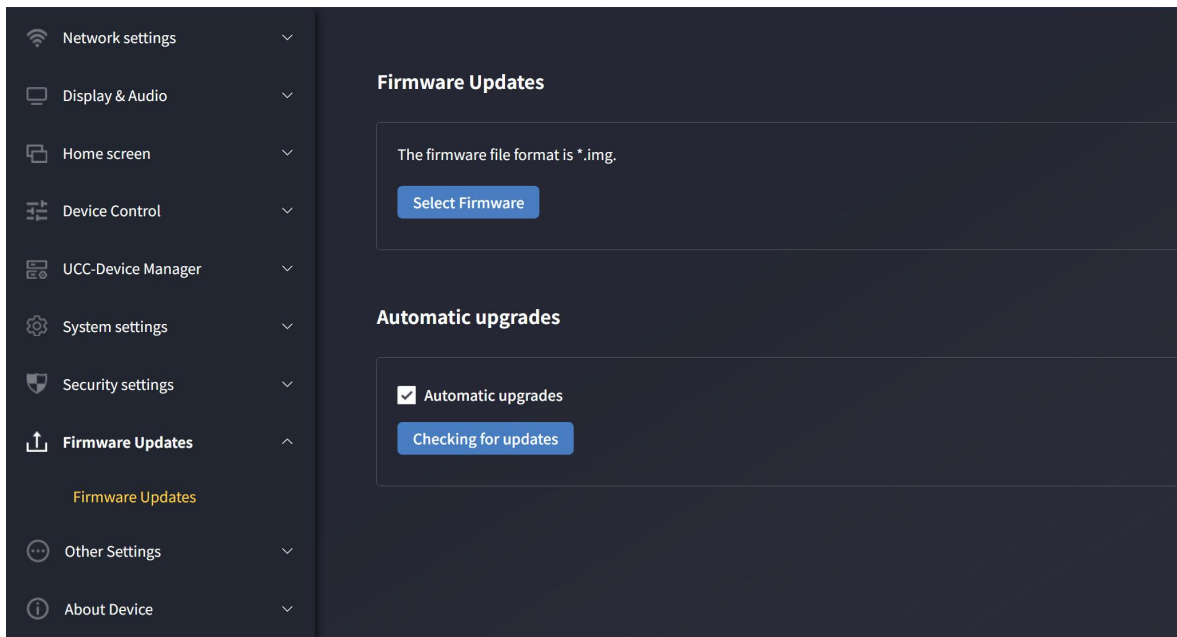
Позволяет изменить пароль для доступа к веб-интерфейсу. Пароль по умолчанию — «admin».

- Без пароля: Если этот параметр отмечен, для входа через веб-сайт пароль не требуется.
- Текущий пароль: Введите текущий пароль для входа в систему.
- Новый пароль: Введите новый пароль. Подтвердите новый пароль: повторно введите новый пароль.

6.7. Обновление прошивки

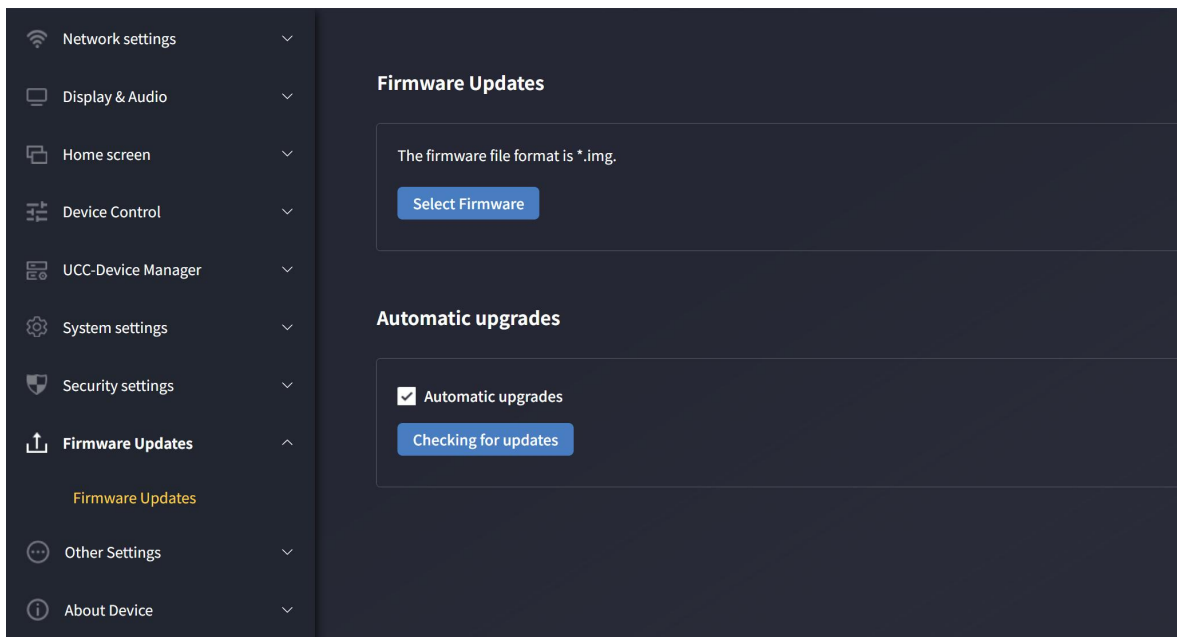
6.7.1. Обновление прошивки

Пользователи могут загрузить локальный файл обновления для обновления BYOD-1 (формат файла: * .img).



6.7.2. Автоматическое обновление

Установите флажок, чтобы включить автоматическое обнаружение и обновление в ранние утренние часы; снимите флажок, чтобы проверять наличие обновлений вручную.



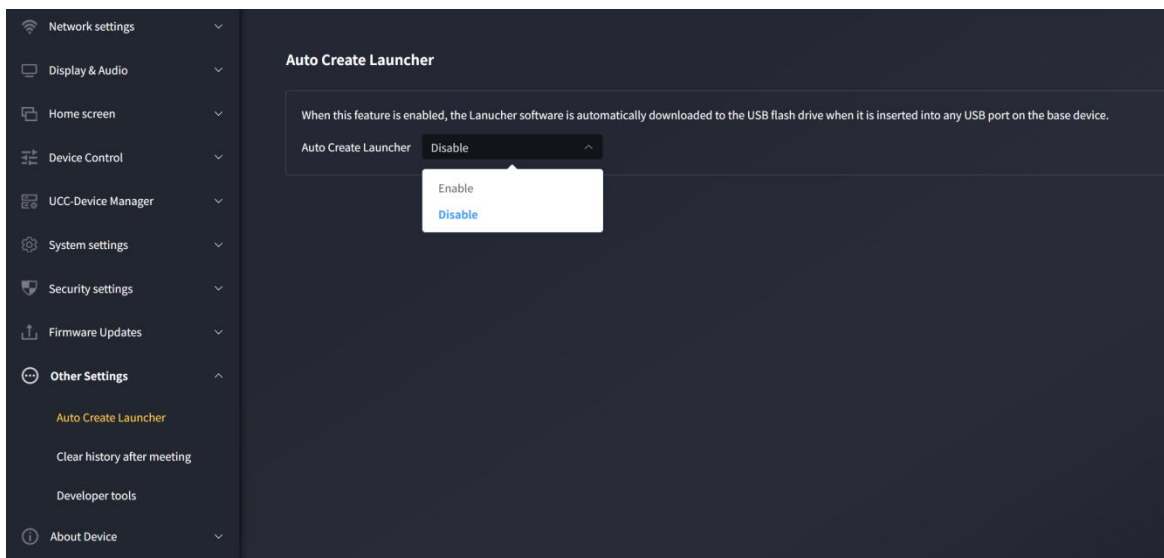
6.8. Другие настройки

6.8.1. Автоматическое создание лаунчера

После включения этой функции, подключение USB-флеш-накопителя к любому USB-порту базового блока запустит автоматическую загрузку программного обеспечения Launcher на флеш-накопитель.

Вкл.: При подключении USB-накопителя приложения Windows/Mac WirelessMedia, руководства пользователя и APK-файлы Android копируются автоматически.

Выкл.: Автоматическое копирование отключено. Требуется ручная загрузка через кнопку на главном экране.



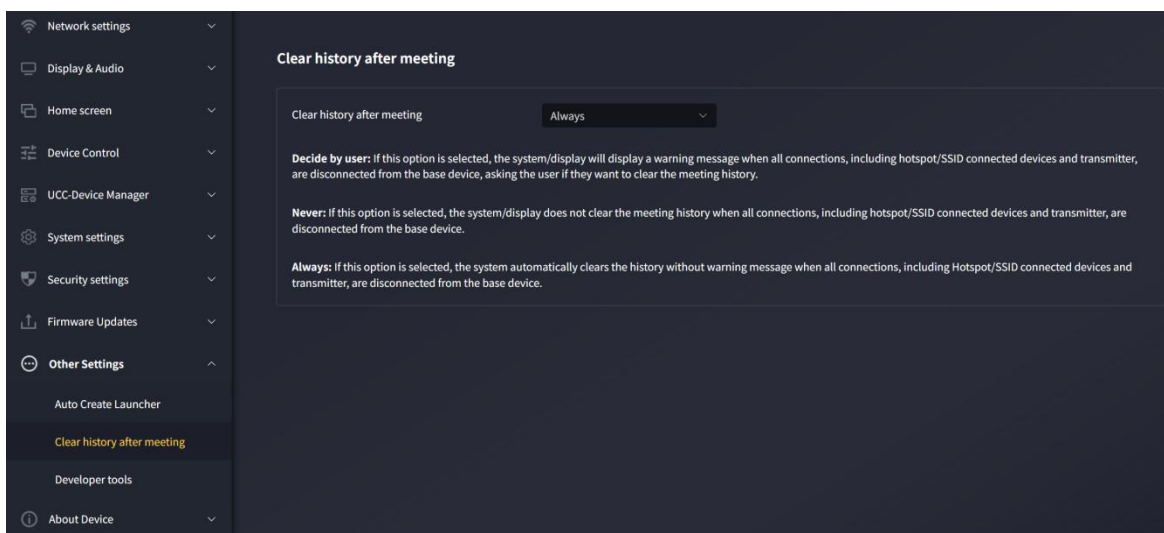
6.8.2. Очистка записей после встречи.

Изображения, видео и музыка с мобильного устройства хранятся в памяти базового блока. Вы можете очистить эту память при извлечении беспроводного передатчика из ноутбука/ПК после совещания.

-Предоставьте пользователю право выбора: при отключении всех устройств появляется предупреждение с предложением очистить историю.

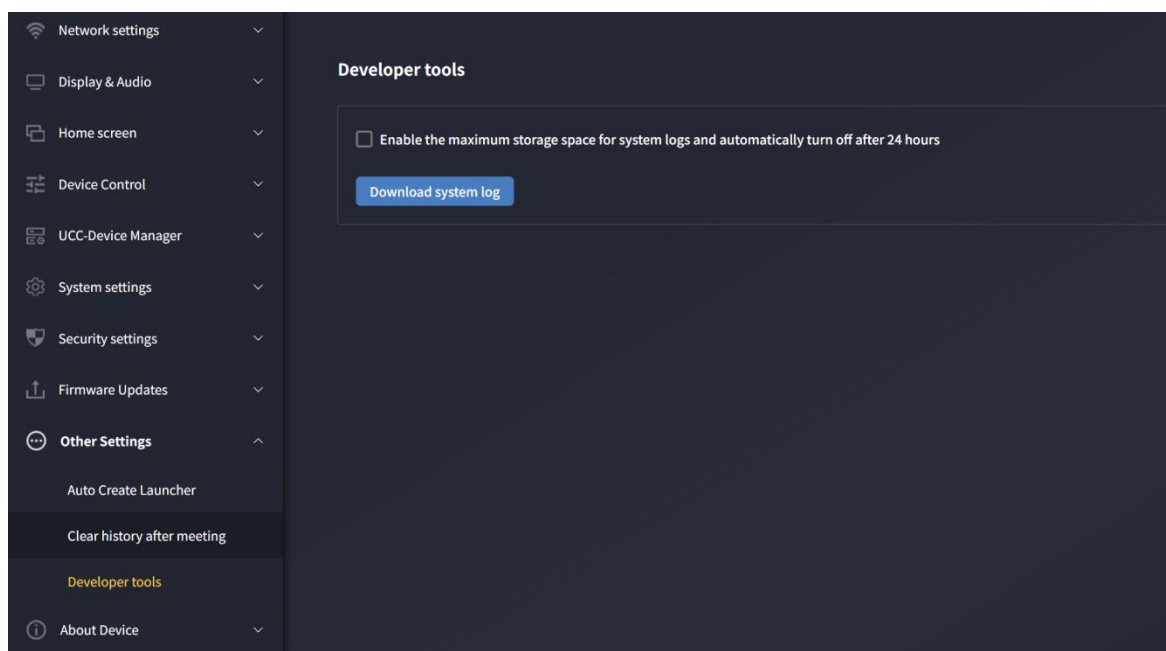
-Никогда не бывает ясно: история сохраняется даже после отключения всех устройств.

-Всегда очищается: история автоматически удаляется без предупреждения при отключении всех устройств.



6.8.3. Инструменты разработчика

Используется для сбора логов в целях устранения неполадок.



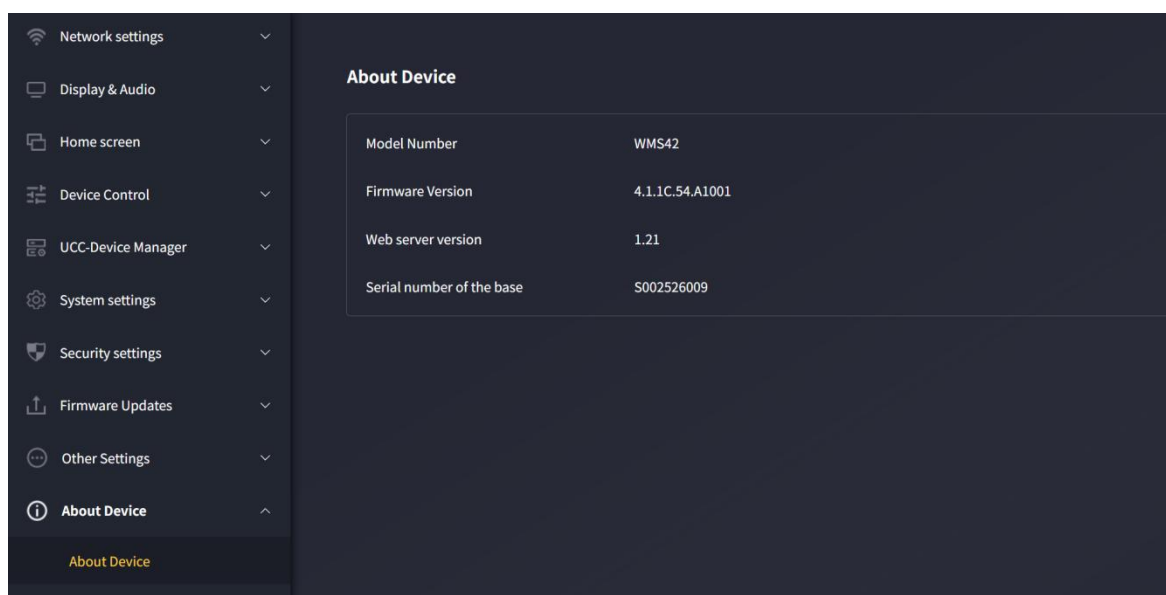
Метод захвата логов:

-После возникновения проблемы перейдите на эту страницу и нажмите «Загрузить системные журналы», чтобы начать загрузку.

-После загрузки откройте файл журнала на своем компьютере. Предоставьте этот файл в службу технической поддержки для получения помощи.

6.9. Об устройстве

Включает модель устройства, версию прошивки, версию веб-сервера и серийный номер.



7. Обновление прошивки

Для обновления прошивки трех компонентов может потребоваться следующее:

- Базовый блок
 - o BYOD-1
- Донгл
 - o WB-2H
 - o WB-2C



Всё программное обеспечение хранится в базовом блоке BYOD-1 и передаётся на другие компоненты. После обновления BYOD-1 проверьте, нуждаются ли в обновлении другие компоненты.

7.1. Обновление прошивки BYOD-1

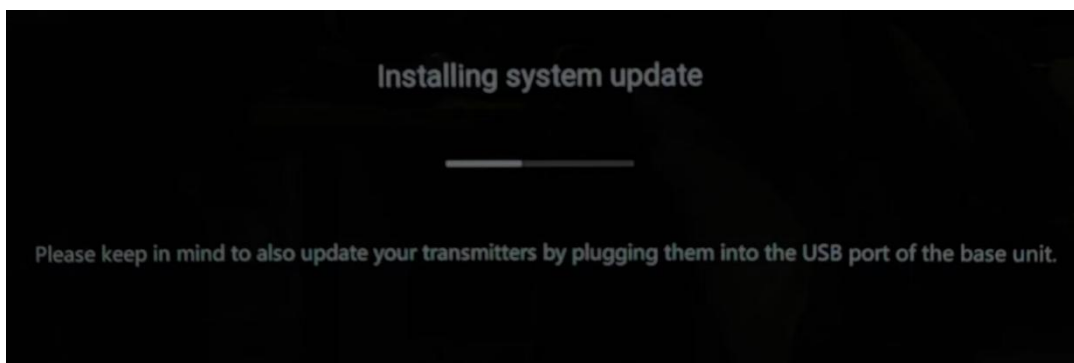
-Внешний USB-накопитель:

1. Скопируйте файл обновления "update.img" в корневой каталог USB-накопителя.
2. Подключите USB-накопитель к порту, расположенному рядом с портом USB 2.0 устройства BYOD-1.
3. BYOD-1 автоматически обнаруживает файл "update.img" и запускает процесс "Полного обновления". Чтобы остановить обновление, извлеките USB-накопитель в течение 10 секунд.



Не отключайте питание во время обновления; это может привести к повреждению прошивки.

4. Отображается ход обновления. BYOD-1 автоматически перезапускается после завершения.

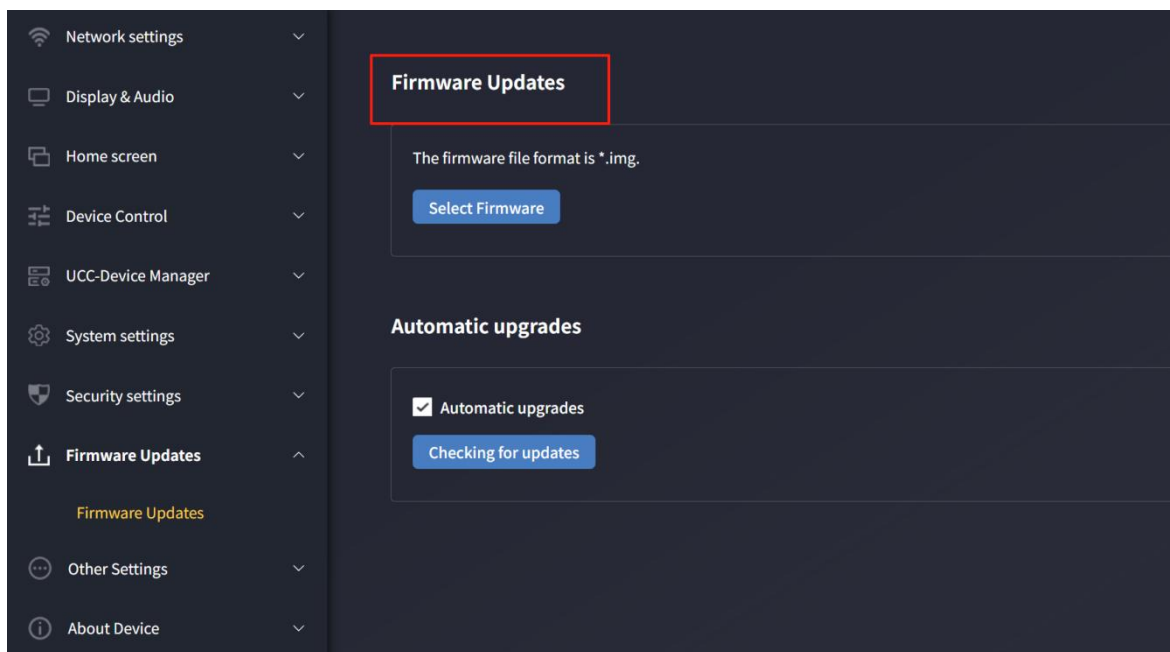


Если индикатор выполнения зависает на 1%, попробуйте использовать другой USB-накопитель (возможно, текущий накопитель неисправен).

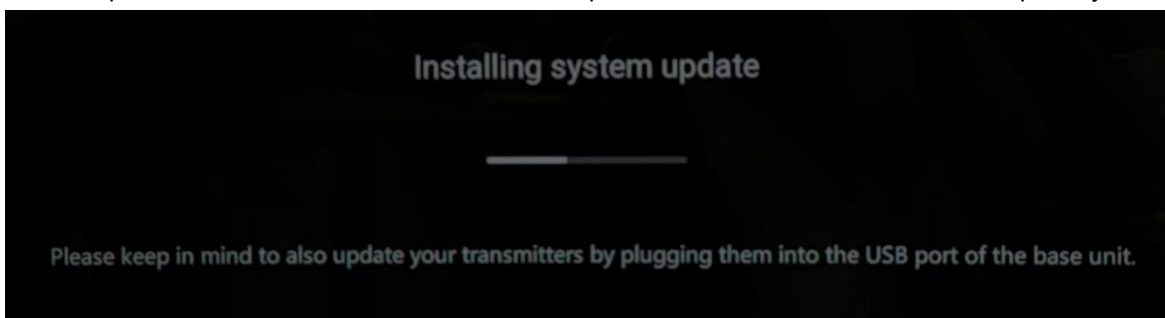
5. Отсоедините USB-накопитель после загрузки устройства и отображения главного экрана.
6. После обновления прошивки выполните сброс до заводских настроек.

-Настройки веб-сайта:

- 1.Перейдите в раздел «Обновление прошивки» в «Веб-настройках».



2. Выберите файл "update.img".
3. Отображается ход обновления. После завершения BYOD-1 автоматически перезапускается.

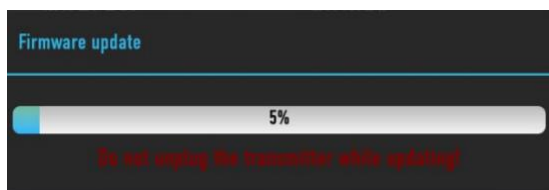


4. Убедитесь, что устройство загружается до главного экрана.
5. После обновления прошивки выполните сброс до заводских настроек.

7.2. Обновление прошивки WB-2H / WB-2C

1. Вставьте WB-2H/WB-2C в соответствующий передний USB-порт устройства BYOD-1. Если прошивка передатчика устарела и требуется обновление, автоматически появится соответствующее сообщение.

2. Процесс обновления запускается автоматически с помощью индикатора выполнения.



3. После этого сопряжение с базовым блоком BYOD-1 завершится автоматически.



4. После завершения обновления снимите беспроводной передатчик (WB-2H / WB-2C) для дальнейшего использования.

8. Устранение неполадок

Ниже перечислены распространенные проблемы, их причины и решения для BYOD-1.

| Проблема | Причина | Решение |
|---|--|--|
| Устройства Android не могут найти BYOD-1 через приложение для Android. | Пароль Wi-Fi для BYOD-1 Изменения произошли во время подключения устройства Android/iOS. | Подключите устройство Android/iOS повторно, используя пароль, отображаемый на главном экране. |
| Устройства iOS не могут обнаружить BYOD-1 через AirPlay. Нестабильная беспроводная связь между Донгл и BYOD-1. | Проблемы с Wi-Fi: - Помехи в беспроводной канал. - Перегрузка канала. - BYOD-1 не выполняет автоматическое... переключайте каналы, когда радиочастотная среда изменяется. | -Используйте сканер Wi-Fi, чтобы найти свободные частоты/каналы и настроить их в параметрах. -Регулярно проверяйте радиочастотную обстановку, если сети Wi-Fi часто меняются. |
| | Низкий уровень сигнала: -Металлические шкафы, стены | -Разместите устройство BYOD-1 рядом с главным экраном. |

| | | |
|---|---|--|
| | <p>Строительные элементы могут вызывать отражения, тем самым снижая беспроводную связь. сигнал.</p> <p>- Препятствия между донглер и BYOD-1 это приведет к снижению мощности и качества беспроводной связи.</p> | <p>-Отрегулируйте направление антенны на задней панели BYOD-1 так, чтобы она была направлена на передатчик.</p> <p>-Устраните или ограничьте наличие всех препятствий между передатчиком и BYOD-1</p> <p>-Избегайте размещения внутри (металлических) шкафов, подвесных потолков, под столами или в соседних комнатах.</p> |
| Компания WirelessMedia не смогла запуститься при подключении адаптера к ноутбуку. | <p>При первом использовании устройства BYOD-1 на ноутбуке или устройстве посетителя необходимо сначала скопировать на свой ноутбук/ПК стартовую программу "WirelessMedia". Запустите эту стартовую программу. Стартовое приложение можно использовать без Права администратора.</p> | <p>Существует два способа загрузки стартовой программы WirelessMedia; пожалуйста, обратитесь к разделу «Системные настройки». Оптимальный способ следующий: Загрузите приложение через локальную сеть или Wi-Fi базового блока. После загрузки лаунчера Программа предустановлена, и WirelessMedia можно использовать сразу после установки.</p> |
| | <p>Плохое качество соединения через USB-порт на ноутбуке.</p> | <p>-Подключитесь к USB-порту. -Попробуйте другой USB-порт. -Перезагрузите ноутбук.</p> |
| | <p>-Корпоративные правила блокируют определенные USB-устройства.</p> <p>-Настройки USB-порта на ноутбуке могут ограничивать использование мощных USB-устройств при работе от батареи.</p> | <p>По возможности настройте параметры работы USB-портов на ноутбуке.</p> |
| Низкое качество видео | <p>-Неоптимальный медиаплеер.</p> <p>-Качество видео зависит от обработки данных на ПК/ноутбуке. мощность, загрузка ЦП от другие приложения.</p> | <p>-Воспользуйтесь другим медиаплеером (например, VLC) или браузером.</p> <p>-Обновите программное обеспечение видеоплеера. - Снизьте загрузку ЦП для других задач.</p> |

| | | |
|--|--|--|
| <p>(размытие, потеря качества звука/ видео, заикание).</p> | <p>-Ноутбук в режиме работы от батареи может переключиться на пониженное энергопотребление. Экономия энергии. передача высоко- Для воспроизведения видео с высоким разрешением требуется определённый уровень вычислительной мощности процессора. оптимальная передача качество.</p> | <p>-Более низкое разрешение экрана ноутбука. -Обновите драйверы видеокарты. -Отключите режим энергосбережения на ноутбуке.</p> |
| <p>На экране нет видео.</p> | <p>Контент использует протокол HDCP.</p> | <p>По возможности используйте локальный HDMI-вход.</p> |
| | <p>Кабель HDMI болтается.</p> | <p>Подключите кабель HDMI к дисплею и базовому блоку.</p> |
| | <p>Дисплей выключен.</p> | <p>Включите дисплей.</p> |
| | <p>Когда приемник BYOD-1 находится в режиме ожидания, индикатор питания BYOD-1 мигает, что может быть вызвано нехваткой питания.</p> | <p>-Перезагрузите устройство. -Вставьте адаптер в ноутбук.</p> |
| <p>При использовании Windows 7 появляется следующее сообщение. что касается Windows Может появиться цветовая схема Aero: "Windows имеет обнаружено, что ваш компьютер работает медленно. Возможно, это потому, что есть Недостаточно ресурсов для запуска цветовой схемы Windows Aero.</p> | <p>Потеряно соединение с BYOD-1.</p> | <p>Смело игнорируйте сообщение и выберите «Сохранить текущую цветовую схему».</p> |

| | | |
|---|--|---|
| | | |
| <p>Содержание будет исчезать</p> <p>При этом на дисплее будет отображаться информация, а светодиод на кнопке адаптера будет мигать.</p> | <p>Потеряно соединение с BYOD-1.</p> | <p>- BYOD-1 пытается восстановить Соединение. В случае сбоя светодиод кнопки будет мигать красным.</p> <p>- Извлеките адаптер из устройства.</p> <p>Попробуйте новый ноутбук.</p> |
| <p>Нет изображения на экране.</p> | <p>Дисплей выключен.</p> | <p>Включите дисплей.</p> |
| | <p>Кабель дисплея ослаб.</p> | <p>Подключите кабель к дисплею и устройству BYOD-1.</p> |
| | <p>Устройство BYOD-1 находится в режиме ожидания.</p> | <p>Нажмите кнопку перехода в режим ожидания на устройстве BYOD-1 или перезагрузите устройство.</p> |
| <p>Подключение BYOD-1 к локальной сети отсутствует.</p> | <p>Неверный IP-адрес.</p> | <p>-IP-адрес находится за пределами диапазона локальной сети.-DHCP отключен.</p> |
| <p>Нет подключения к Wi-Fi. между мобильными устройствами и BYOD-1.</p> | <p>Неверная частота Wi-Fi.</p> | <p>Убедитесь, что мобильное устройство использует правильный диапазон частот 2,4 ГГц или 5 ГГц.</p> |
| | <p>Неверный SSID или пароль.</p> | <p>Введите правильный SSID и пароль.</p> |
| <p>Нет звука при Передача локальных файлов на BYOD-1.</p> | <p>Неподдерживаемые аудиоформаты (например, Dolby MS11, DDCO, DTSLBR, DTS, SRS-) THEATERSOUND, DTS_StudioSound3D, DTS_HD).</p> | <p>По возможности отформатируйте файл в поддерживаемые форматы (например, DD, DD+, HE-AAC, DTS, DMP, WMA, DRA, COOK).</p> |
| <p>На MacBook нет звука.</p> | <p>Проблемы с приложением Soundflower, интегрированным в драйвер приложения WirelessMedia.</p> | <p>- Пароль администратора необходим</p> <p>- Перейдите в «Системные настройки macOS» > «Безопасность и конфиденциальность». Разрешите</p> <p>Нажмите на кнопку «Soundflower».</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | | «Разрешить» рядом с "Matt Ingalls" Перезапуск WirelessMedia для автоматической установки Soundflower. |
| Отсутствует звук AirPlay. | Уровень громкости мобильного устройства слишком низкий | Увеличьте громкость мобильного устройства. |
| При зеркальном отображении на главном экране отсутствует звук через "WirelessMedia for Android". | В Android ограничена возможность записи звука, поэтому в зеркально отображаемых видеороликах звук отсутствует. | При необходимости используйте адаптер или Apple AirPlay для передачи звука. |
| Невозможно обновить Прошивка BYOD-1. | USB-накопитель отформатирован в файловой системе NTFS. | Отформатируйте USB-накопитель в файловую систему FAT. |
| Невозможно использовать AirPlay на MacBook/iPhone/iPad. | Требования к ОС: Mac OS 10.9+, iOS 8.0+ (Приложение WirelessMedia). | Подключите устройство iOS к сети Wi-Fi устройства BYOD-1 и Включите AirPlay в Центре управления. Обновите iOS-устройство до более новой версии ОС. |
| Плохое качество видео AirPlay качество. | AirPlay имеет два режима: а) Зеркальное отображение: копирование экрана в масштабе 1:1. б) Поточковая передача: Видео (интернет, YouTube), на устройстве iOS отсутствует изображение. → Видео тормозит. | Снизить качество видео на YouTube (например, с «Авто» до 720p). |
| Несовместимо с устройствами Android. | Требования к ОС: Android 2.3 или выше (приложение WirelessMedia) | Обновите операционную систему до более новой версии. |

4. Технические данные

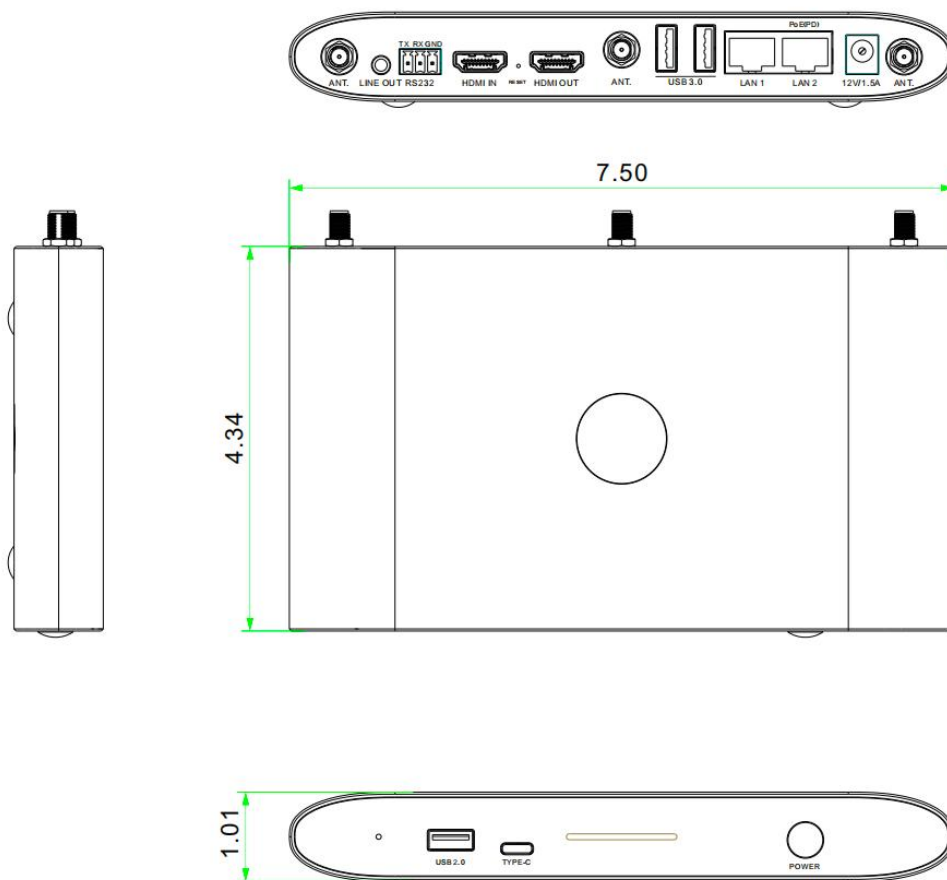
4.1. Спецификация

| Спецификация | |
|--|--|
| Выход HDMI | 1x HDMI 19-контактный гнездовой разъем |
| Разрешение выходного сигнала HDMI | 3840x2160@60Hz, 3840x2160@30Hz, 1920x1080@60Hz, 1280x720@60Hz |
| Формат HDMI Согласие | HDMI1.4/HDMI2.0 |
| Разрешение видео | 1080p при ≤60 Гц для Airplay, Miracast, Chromecast |
| | 4K @ ≤30 Гц Приложение WirelessMedia |
| | 4K @ ≤30 Гц для кнопки «Показать HDMI» |
| | 4K при ≤30 Гц для кнопки «Показать» на USB-C |
| | 4K при ≤30 Гц для HDMI-входа |
| HDCP | HDCP1.4/HDCP2.2 |
| Вход HDMI | 1x HDMI 19-контактный гнездовой разъем |
| Формат входного сигнала HDMI Согласие | HDCP1.4 |
| Разрешение входного сигнала HDMI | 3840x2160@30Hz, 31920x1080@60Hz, 1280x720@60Hz |
| Аналоговый аудиовыход | 1x 3,5-мм гнездо для подключения аудиоустройств к ПК |
| LAN-порт | RJ45 x2: 1000 Мбит/с x2 |
| USB-интерфейс | USB3.0: USB Type A x2; USB 2.0: Type A x1, Type C x1 |
| Аудиовход | AirPlay, Miracast, Chromecast, приложение для Windows/MAC, WMH, WMC, USB (MIC) |
| Аудиовыход | Разъемы: Jack, HDMI, Jack + HDMI, USB (для динамиков) |
| Соединители управления | 3,5-мм терминал Phoenix/интерфейс RS232 |
| Количество окон одновременно на экране | ≤ 4+12(4 основных окна + 12 окон-миниатюр) |
| Количество одновременных связей | ≤ 16 |
| Частота кадров воспроизведения видео | 20-60 кадров в секунду |

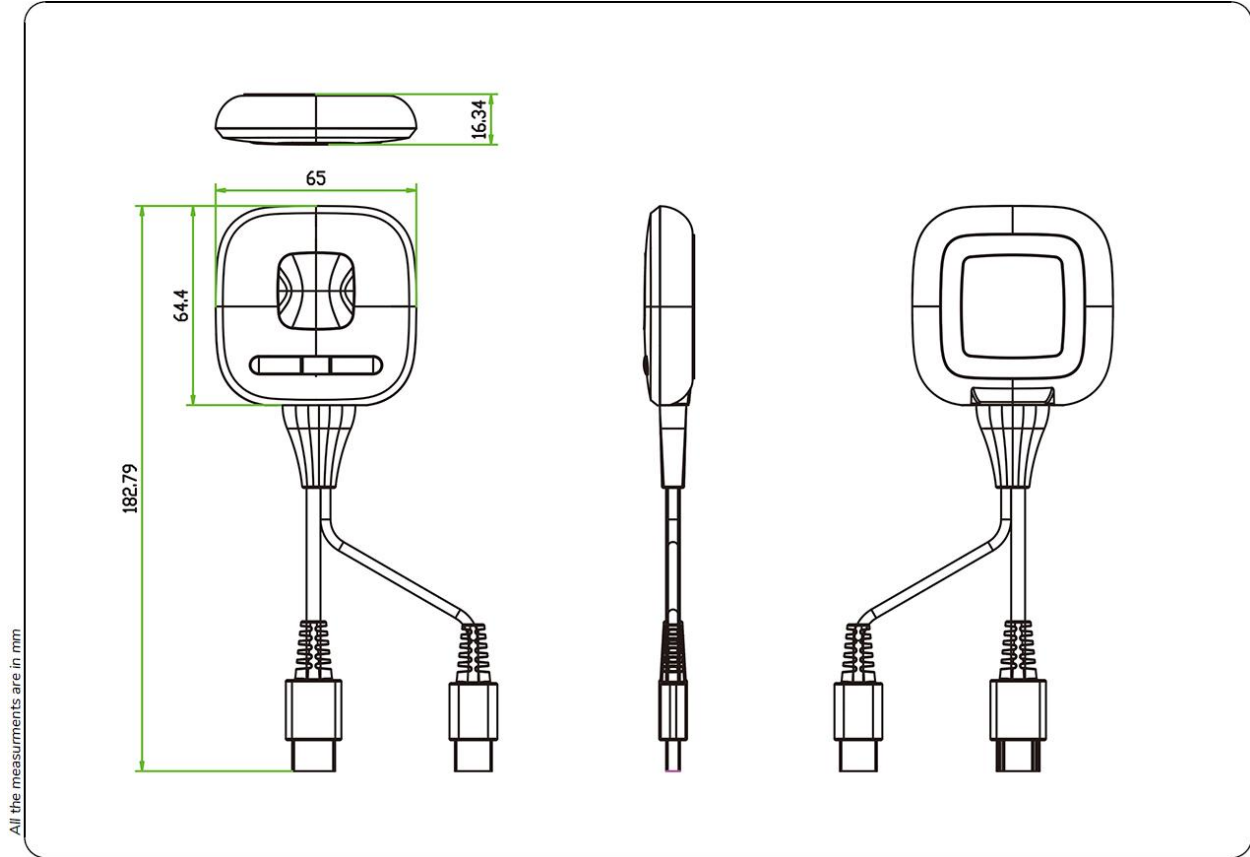
| | |
|-----------------------------------|---|
| Задержка | < 100 мс, Мин. 20 мс |
| Скорость передачи данных по Wi-Fi | До 1200 Мбит/с |
| Беспроводная передача протокол | Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth: 5.2 |
| Обнаружены устройства поблизости | Поддерживает |
| Частотный диапазон | 2,4 ГГц и 5 ГГц |
| Wi-Fi антенна | MIMO 2x2, MIMO 1x1 |

4.2. Чертеж

BYOD-1



WB-2H



WB-2C

