



Система беспроводной интерком-связи Geo Central Station и Solidcom H1

Руководство пользователя

V1.0

■ Инструкции по технике безопасности

В целях безопасности перед использованием устройства ознакомьтесь со следующими мерами предосторожности, чтобы обеспечить его правильную эксплуатацию:

- Не устанавливайте устройство вблизи или внутри нагревательных приборов, кухонного оборудования и емкостей высокого давления (таких как микроволновые печи, индукционные плиты, электрические духовки, электрообогреватели, скороварки, водонагреватели, газовые плиты и т. п.), чтобы предотвратить перегрев и взрыв аккумулятора.
- Используйте только оригинальные зарядные устройства, кабели и аккумуляторы, сертифицированные производителем. Использование неодобренных или несовместимых аксессуаров может привести к поражению электрическим током, возгоранию, взрыву и другим опасным ситуациям.
- Не допускайте, чтобы на кабель питания наступали или защемляли его, особенно вблизи вилок, электрических розеток и в местах подключения удлинителей.
- Извлекайте вилку питания из розетки во время грозы или если устройство не будет использоваться в течение длительного времени.
- Не разбирайте устройство, если это не предписано квалифицированными техническими специалистами производителя.

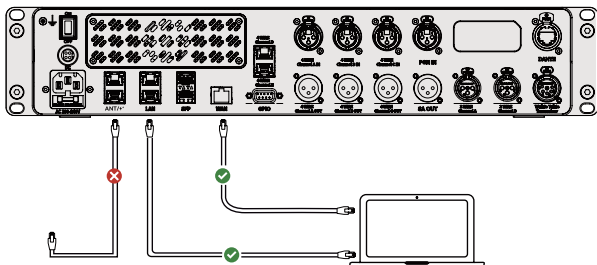
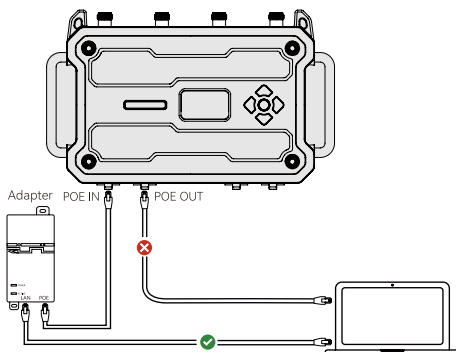
■ Важные инструкции по технике безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Пассивный выход PoE — всегда под напряжением.

Не подключайте этот порт к обычным портам LAN/WAN или устройствам без поддержки PoE, так как это может привести к их необратимому повреждению.

Центральная станция оснащена как портами PoE, так и стандартными портами LAN.

При подключении Центральной станции к ПК или другим сетевым устройствам используйте только стандартные порты LAN.



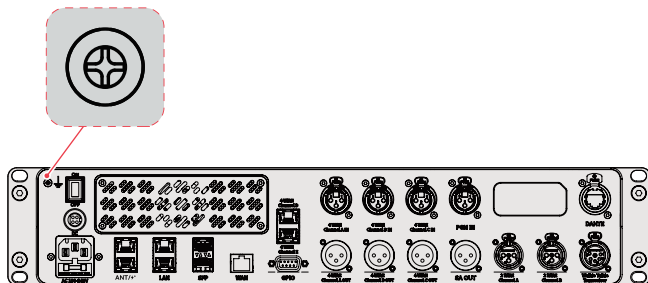
Для обеспечения безопасности оборудования и оператора, а также повышения помехоустойчивости системы, перед использованием устройство необходимо надлежащим образом заземлить.

Используйте проводник электротехнического класса (рекомендуется многожильный медный провод сечением не менее $2,5 \text{ мм}^2$) и надежно подключите его к защитному заземлению (PE) или общей точке заземления корпуса системы.

Заземляющее соединение должно иметь низкое сопротивление и быть максимально коротким; избегайте общих путей с заземлением аудиосигналов или данных, чтобы минимизировать шум земляной петли и электромагнитные помехи.

ВНИМАНИЕ!

Отсутствие надлежащего заземления может привести к неисправности оборудования, появлению слышимых шумовых помех или повреждению вследствие электростатического разряда (ESD) или удара молнии, а также создать потенциальную угрозу безопасности.



Основные возможности

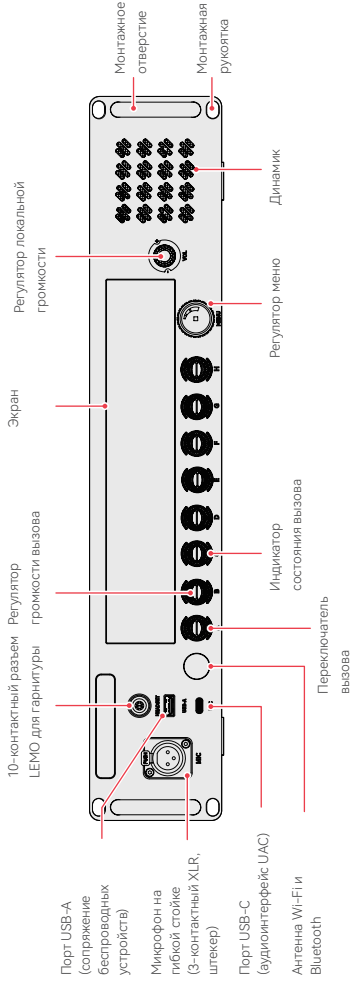
- Центральная станция и антенный модуль имеют модульную конструкцию. Центральная станция поддерживает каскадное подключение до 8 антенн, при этом каждая антенна может работать автономно без центральной станции. В автономном режиме антенны поддерживают каскадное подключение до 3 устройств. К каждой антенне можно подключить до 20 поясных блоков, что позволяет гибко строить сеть и организовать полнодуплексную связь для 10–80 поясных блоков.
- Антенна обеспечивает радиус беспроводного покрытия до 500 м, а каскад из 8 антенн покрывает площадь, превышающую 560 футбольных полей. Бесшовный роуминг между каскадно подключенными антеннами обеспечивает непрерывную связь, позволяя поясным блокам свободно перемещаться по всей зоне покрытия без потери сигнала.
- Поясной блок оснащен четырьмя выделенными кнопками вызова и одной кнопкой ответа. Каждую кнопку вызова можно назначить максимум на 4 аудиоканала. Один поясной блок поддерживает одновременную полнодуплексную связь максимум с 16 источниками аудиосигнала.
- Система поддерживает хранение до 100 конфигураций групп, 100 предустановок ролей и 80 профилей поясных блоков, что позволяет настраивать логику связи для различных сценариев использования и избавляет от необходимости повторной настройки системы.
- Ультеракомпактный поясной блок (масса нетто: 305 г) оснащен встроенным модулем Bluetooth 5.2. Поддерживает подключение популярных беспроводных гарнитур, обеспечивая работу без кабелей на съемочной площадке.
- Функция Auto-Cascade обеспечивает автоматическое каскадное подключение Geo Central Station и антенны Solidcom ANT01 через Ethernet без настройки IP-адресов и сетевых параметров.
- Поясной блок поддерживает быстрое сопряжение через зарядную базу. При подключении зарядной базы к сети центральной станции или антенны поясные блоки, установленные в зарядную базу, автоматически выполняют сопряжение и получают конфигурацию системы одним нажатием, что значительно ускоряет развертывание крупных систем.
- Geo Central Station и антенна Solidcom ANT01 поддерживают подключение по Wi-Fi и Bluetooth к ПК и мобильным устройствам. Беспроводной доступ через веб-интерфейс настройки и приложение Hollyvox позволяет удаленно изменять параметры системы.

■ Основные возможности

- Файл конфигурации системы поддерживает локальный импорт и загрузку, а также виртуальную настройку через облако. Это позволяет заранее подготовить конфигурацию системы удаленно, сохранить ее локально и затем загрузить на объекте, что значительно повышает эффективность работы.
- Geo Central Station оснащена встроенным портом DANTE 4 × 4, позволяющим напрямую интегрировать систему интерком-связи в локальную сеть DANTE/AES67.
- Система интерком-связи поддерживает удаленную настройку через веб-интерфейс, что позволяет специалистам технической поддержки оказывать помощь в режиме реального времени через интернет для решения проблем на объекте.
- Системы с Geo Central Station поддерживают удаленный доступ одновременно для 8 пользователей облачного приложения, а системы, состоящие только из антенн Solidcom ANT01, — для 4 пользователей облачного приложения. Доступ к системе в режиме реального времени возможен из любой точки мира через интернет.
- В системе поясных блоков используются сменные аккумуляторы. В комплект входит стандартная зарядная база, способная одновременно заряжать 10 поясных блоков или 10 отдельных аккумуляторов. Каждый аккумулятор обеспечивает более 15 часов непрерывной работы.
- Профессиональная интерком-гарнитура оснащена разъемом LEMO 0B10, сочетающим высокую надежность и эргономичную конструкцию. Благодаря двум микрофонам с функцией ENC (Environmental Noise Cancellation) она обеспечивает высокое качество голосовой связи даже в шумной обстановке.

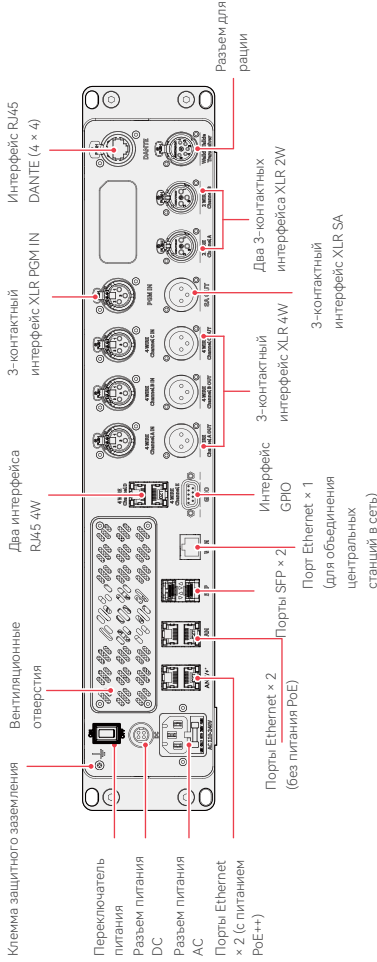
Общие сведения об устройстве

■ Передняя панель (Geo Central Station)



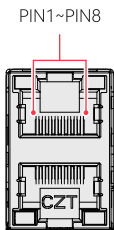
Общие сведения об устройстве

■ Задняя панель (Geo Central Station)



Интерфейсы устройства

Интерфейс LAN



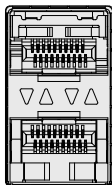
LAN

Стандартная распиновка

PIN1	-POWER	PIN5	+POWER
PIN2	-POWER	PIN6	+POWER
PIN3	+POWER	PIN7	-POWER
PIN4	+POWER	PIN8	-POWER

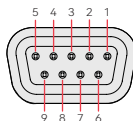
Порт SFP

- Одномодовый гигабитный



SFP

Интерфейс GPIO



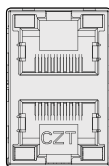
GPIO

Контакт	Назначение
1	Земля (GND)
2	Реле 1 — нормально разомкнутый контакт (NO)
3	Реле 1 — нормально замкнутый контакт (NC)
4	Реле 1 — общий контакт (COM)
5	Реле 2 — нормально разомкнутый контакт (NO)
6	Реле 2 — нормально замкнутый контакт (NC)
7	Реле 2 — общий контакт (COM)
8	Вход 1 (с гальванической развязкой через оптопару)
9	Вход 2 (с гальванической развязкой через оптопару)

Интерфейс RJ45 4-WIRE

- Входное сопротивление: 10 кОм

4 WIRE
Channel D



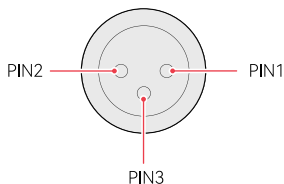
4 WIRE
Channel E

Стандартная распиновка

PIN1	GND
PIN2	GND
PIN3	AUDIO OUT+
PIN4	AUDIO IN+
PIN5	AUDIO IN-
PIN6	AUDIO OUT-
PIN7	GND
PIN8	GND

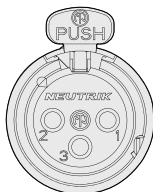
Интерфейсы устройства

Интерфейс 4-WIRE XLR/PGM/SA



- PIN1: GND
- PIN2: AUDIO+
- PIN3: AUDIO-

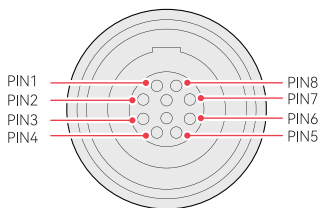
Интерфейс 2-WIRE



2 WIRE
Channel A

- PIN1: GND
- PIN2: DC POWER / AUDIO
- PIN3: AUDIO

Интерфейс LEMO

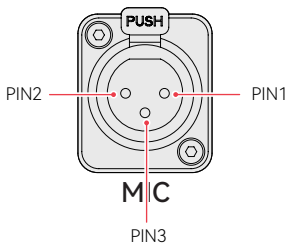


HEADSET

Стандартная распиновка

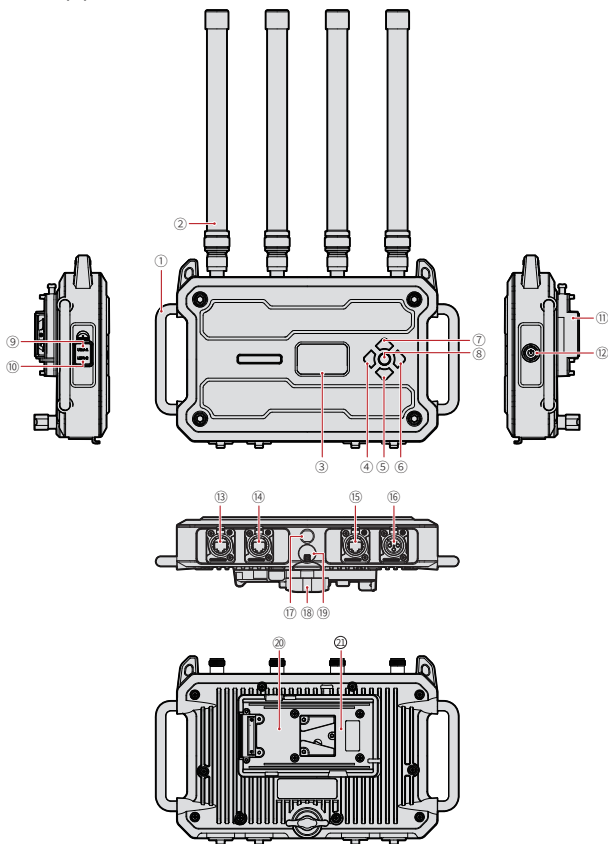
PIN1	GND	PIN5	MICO
PIN2	DET	PIN6	MIC_GND
PIN3	GND	PIN7	MICP2
PIN4	SPK	PIN8	ENC_KEY

Интерфейс MIC



- PIN1: GND
- PIN2: AUDIO+(3V)
- PIN3: AUDIO-

Интерфейс (антенна)

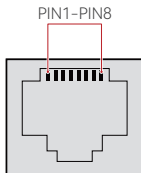


Интерфейс (антенна)

1. Рукоятка
2. Стеклопластиковая антенна
3. Экран
4. Левая кнопка
5. Кнопка вниз
6. Правая кнопка
7. Кнопка вверх
8. Кнопка меню/подтверждения
9. Порт USB-A (для сопряжения/обновления устройств)
10. Порт USB-C (для аудио UAC)
11. Аккумуляторная площадка V/G-Mount
12. Переключатель питания (со светодиодным индикатором)
13. Интерфейс POE IN/LAN (RJ45)
14. Интерфейс POE OUT/LAN (RJ45)
15. 4-проводной аудиоинтерфейс (RJ45 с фиксатором)
16. 2-проводной аудиоинтерфейс (3-контактный XLR, гнездо)
17. Монтажное отверстие 3/8"
18. Монтажное отверстие 5/8"
19. Ручка быстросъемного крепления
20. Два монтажных отверстия 3/8" (видны после снятия аккумуляторной площадки)
21. Разъем аккумулятора (виден после снятия аккумуляторной площадки)

Интерфейс (антенна)

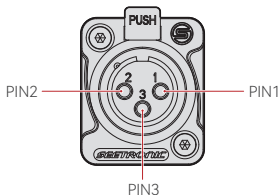
Интерфейс PoE IN & OUT:



Стандартная распиновка

PIN1	+POWER	PIN5	+POWER
PIN2	+POWER	PIN6	-POWER
PIN3	-POWER	PIN7	-POWER
PIN4	+POWER	PIN8	-POWER

2-проводной аудиоинтерфейс:



Одноканальный режим RTS

PIN1: GND

PIN2: DC POWER/AUDIO

PIN3: /

Двухканальный режим RTS

PIN1: GND

PIN2: DC POWER/AUDIO 1

PIN3: AUDIO 2

CLEARCOM

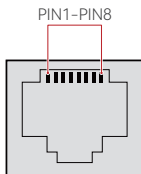
PIN1: GND

PIN2: DC POWER

PIN3: AUDIO

4-проводной аудиоинтерфейс:

Входное сопротивление: 10 кОм

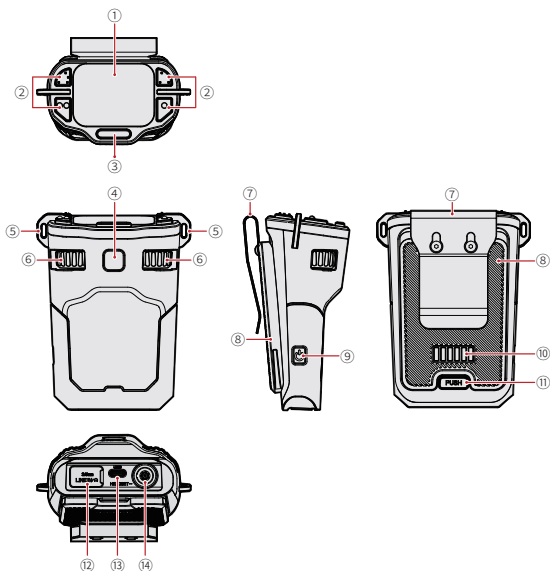


Стандартная распиновка

PIN1	GND	PIN5	AUDIO IN-
PIN2	GND	PIN6	AUDIO OUT-
PIN3	AUDIO OUT+	PIN7	GND
PIN4	AUDIO IN+	PIN8	GND

Общие сведения об устройстве

Интерфейсы поясного блока

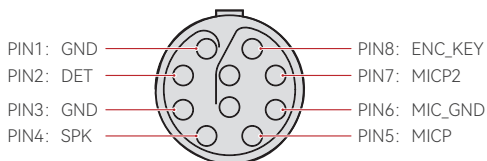


- | | |
|--|---|
| 1. Экран | 8. Съемный аккумулятор |
| 2. Кнопки вызова (A/B/C/D) | 9. Переключатель питания |
| 3. Кнопка ответа (для ответа на вызов) | 10. Контакты зарядки (6-контактные) |
| 4. Кнопка меню | 11. Кнопка извлечения аккумулятора |
| 5. Металлический элемент
(проушина для ремешка /
ударопрочная конструкция) | 12. Порт 3,5 мм (LINE IN/гарнитура) |
| 6. Регулятор громкости | 13. Порт USB-C (для зарядки/сопряжения
устройств/обновления) |
| 7. Металлическая клипса | 14. 10-контактный интерфейс LEMO
(для подключения гарнитуры/
аксессуаров) |

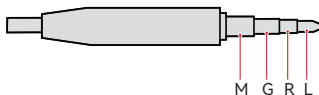
Общие сведения об устройстве

Интерфейсы поясного блока

10-контактный интерфейс LEMO



Разъем 3,5 мм



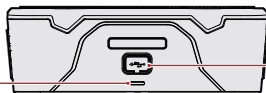
Назначение контактов: M G R L

Сопротивление микрофонного капсюля: 600 Ом

Сопротивление динамика: 32 Ом

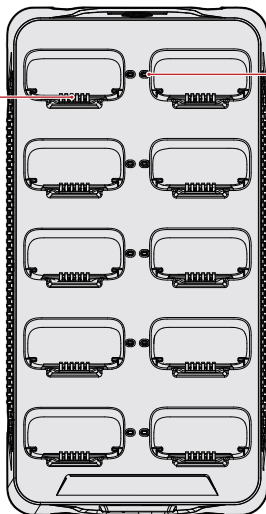
Интерфейсы зарядной базы

Индикатор питания
(красный: питание
подключено,
синий: каскадное
подключение)



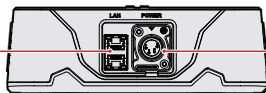
USB-A

Контакты зарядки
(6-контактный)



Индикатор
состояния зарядной
базы
(оранжевый:
зарядка, зеленый:
полностью
заряжено)

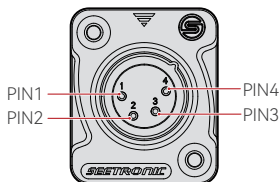
LAN (RJ45): Для
сопряжения
и обновления
встроенного ПО



Вход питания
(4-контактный
XLR M)

Интерфейсы зарядной базы

Вход питания:



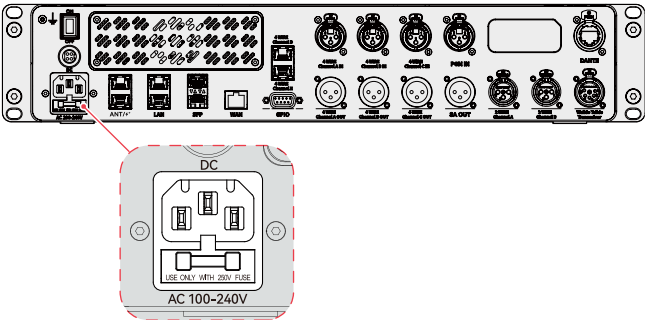
PIN1:GND

PIN2:GND

PIN3:VCC

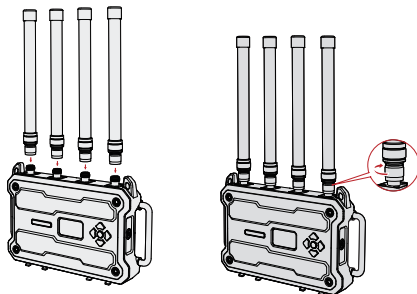
PIN4:VCC

1. Устройство совместимо со стандартными 19-дюймовыми серверными стойками и требует 2U по высоте и 385 мм по глубине. Для установки используйте стойки высотой более 2U и глубиной более 400 мм.
2. Подключите питание к любому разъему питания и нажмите кнопку питания для включения устройства. При наличии возможности используйте выделенные выходы ИБП в качестве основного источника питания для резервирования, обеспечивающего непрерывную работу системы связи.

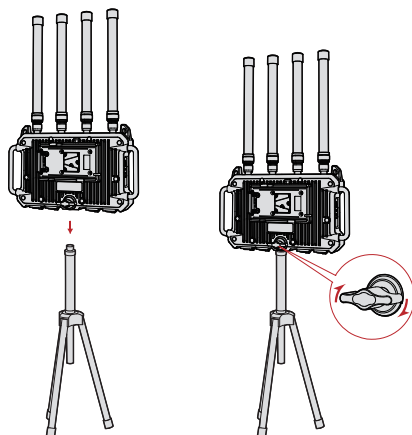


Антенна

1. Установите антенны, как показано на схеме.

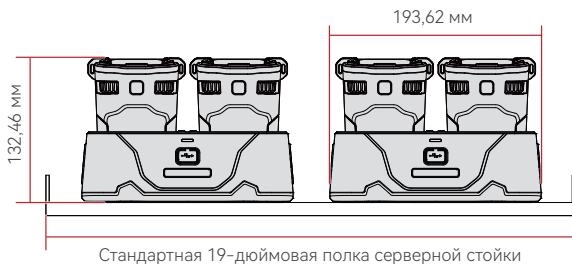
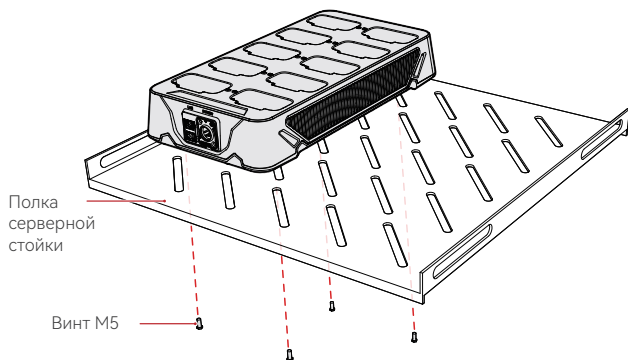


2. Установите устройство на штатив и надежно закрепите его.



Зарядная база

В нижней части зарядной базы предусмотрено резьбовое отверстие М5, позволяющее закрепить ее на стандартной 19-дюймовой полке серверной стойки. Ширина полки позволяет разместить рядом две зарядные базы.

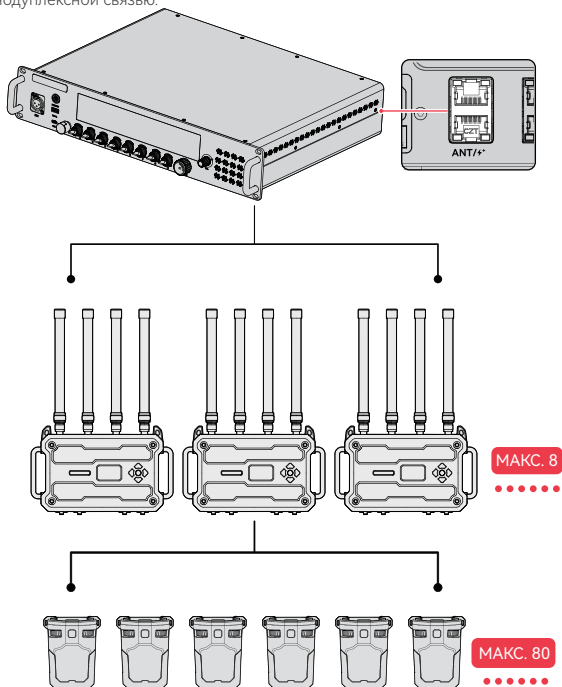


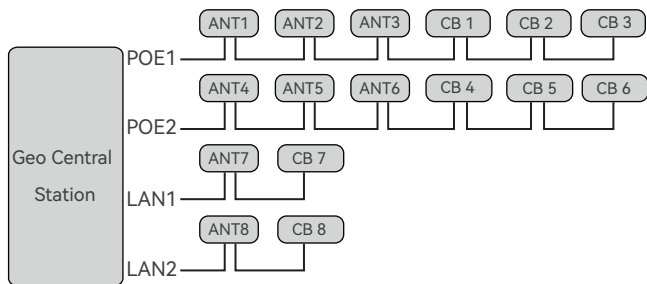
■ Интегрированный режим

Одна центральная станция поддерживает каскадное подключение до 8 антенн. Антенны могут быть соединены последовательно через сетевые порты PoE на задней панели центральной станции, при этом каждый порт PoE поддерживает подключение до 3 антенн.

Кроме того, антенны могут питаться отдельно через адаптер и подключаться к стандартным сетевым портам центральной станции.

В этом режиме система поддерживает одновременную работу до 80 поясных блоков с полнодуплексной связью.





Примечание:

- Порты LAN1 и LAN2 не поддерживают функцию PoE. Удаленные станции 7 и 8 должны получать питание через адаптер.
- Это рекомендуемый способ развертывания. При наличии других требований обратитесь в службу технической поддержки.

Автономный режим

Система с каскадным подключением нескольких RRU

1. Автономная работа

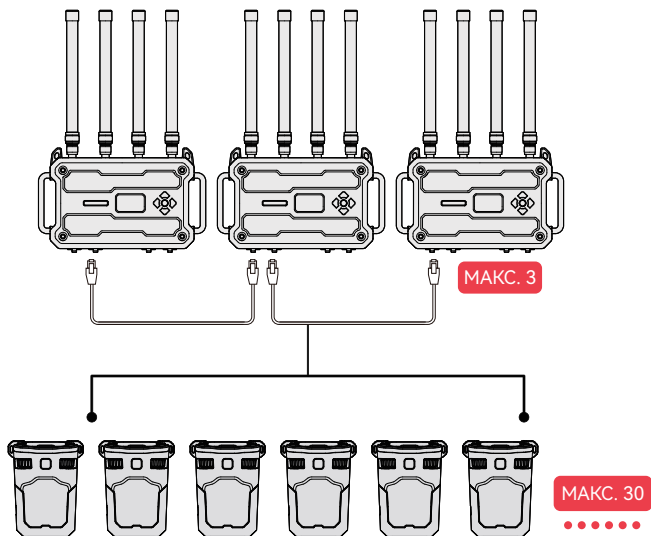
- Макс. 3 каскадно подключенные антенны без центральной станции
- Каждая антенна оснащена сетевыми портами LAN с питанием PoE (1 комплект на устройство)

2. Распределение питания

- Один адаптер PoE обеспечивает питание 3 антенн

3. Емкость системы

- Поддерживает до 30 одновременно подключенных поясных блоков
- Гарантирует полнодуплексную связь



Автономный режим

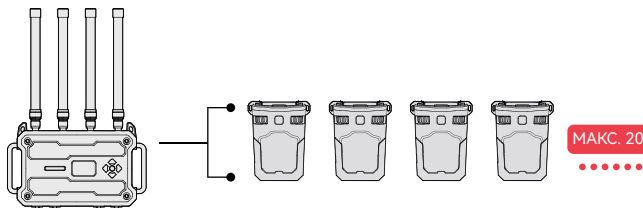
Работа с одной RRU

1. Емкость

- Поддерживает до 20 одновременно подключенных поясных блоков
- Полнодуплексная связь

2. Варианты питания

- Питание может осуществляться через адаптер PoE или аккумулятор V/ G-Mount. Обратите внимание: при использовании аккумулятора на задней стороне антенны должна быть установлена фирменная аккумуляторная площадка.



Автономный

POE-адаптер



Примечания:

1. Расстояние между адаптером PoE и RRU 1 не должно превышать 10 метров.
2. Зарядная база должна питаться от адаптера постоянного тока.
3. Рекомендуемая схема развертывания показана выше. Для использования других конфигураций или при наличии особых требований обратитесь в службу технической поддержки.

Схема подключения через коммутатор

- Geo Central Station может подключаться к Solidcom ANT01 через сетевой коммутатор.

Примечания:

1. Рекомендуется использовать коммутатор с поддержкой AES67 или IEEE 1588. В настройках Geo Central Station или Solidcom ANT01 выберите режим синхронизации `ptp2 end-to-end`. Подробные инструкции см. в разделе «Настройка режима синхронизации коммутатора» данного документа.
2. Убедитесь, что на Geo Central Station включен DHCP. В этом случае служба DHCP коммутатора автоматически назначит устройствам IP-адреса.

Рекомендуемая схема подключения:



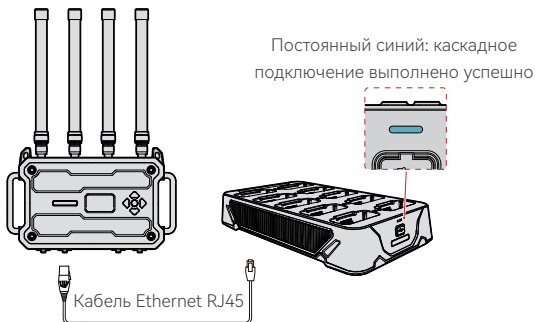
Сопряжение устройств

Сопряжение через зарядную базу

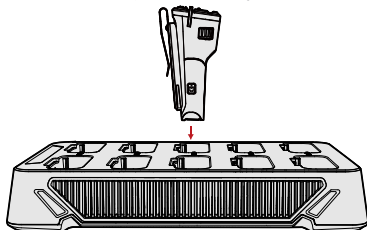
Это устройство поддерживает автоматическое сопряжение с антенной через зарядную базу. Выполните следующие действия:

1. Убедитесь, что антенна и зарядная база включены и работают нормально.

Подключите антенну к зарядной базе с помощью стандартного кабеля Ethernet RJ45. После успешного каскадного подключения индикатор на передней панели зарядной базы загорится постоянным синим светом.



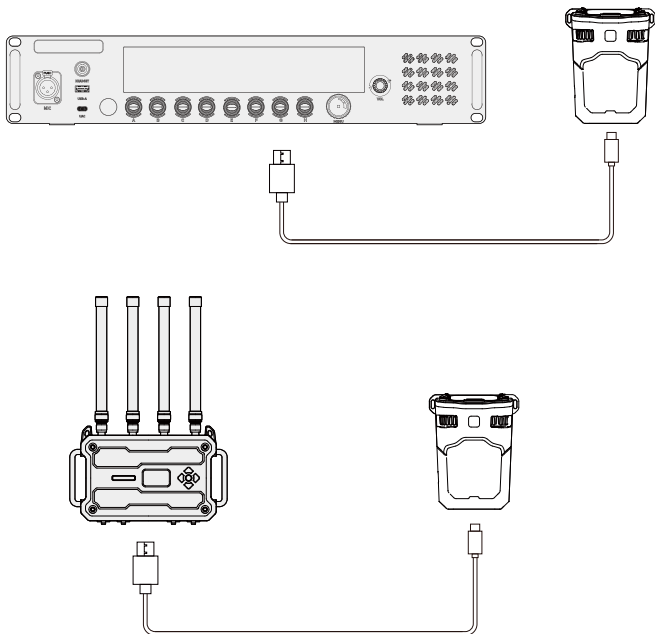
2. Вертикально вставьте поясной блок в любой слот зарядной базы, подключенной к системе. Примерно через 3 секунды поясной блок автоматически выполнит сопряжение с текущей системой.



Проводное сопряжение

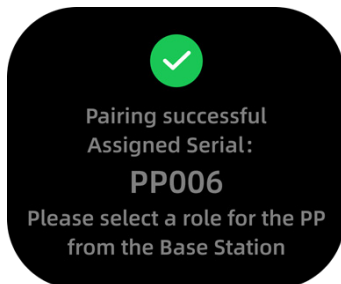
Это устройство поддерживает проводное сопряжение между центральной станцией (или антенной) и поясным блоком. Выполните следующие действия:

1. Подключите центральную станцию или антенну к поясному блоку с помощью кабеля USB-A — USB-C.



Сопряжение устройств

2. Подождите примерно 3 секунды, пока на экране поясного блока не появится подтверждение сопряжения. После появления подтверждения можно отсоединить кабель — сопряжение завершено.



Примечание:

Если для текущей конфигурации групп выбран режим «Все в одной группе», при сопряжении поясного блока или гарнитуры произойдет одно из следующих действий:

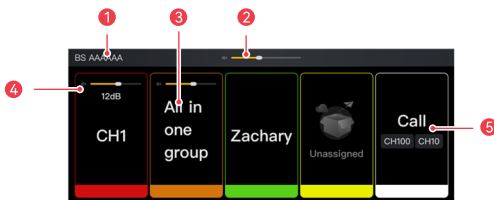
- a. Если список ролей пуст, сопряженному устройству будет автоматически назначена группа All in One Group.
- b. Если список ролей не пуст, откроется окно выбора роли. Вы сможете вручную назначить роль новому сопряженному устройству.

По умолчанию будет выбран пункт «Пока не выбирать».

Настройки и конфигурация

Geo Central Station

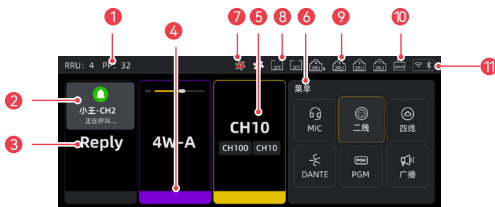
- Экран 1



- ① Пользовательское имя центральной станции
- ② Регулировка громкости динамика (нажмите для переключения режима входа микрофона)
- ③ Источник связи, назначенный регулятору
- ④ Регулировка выходного усиления назначенного источника
- ⑤ Настройка функции вызова (адресат вызова)

Настройки и конфигурация

• Экран 2



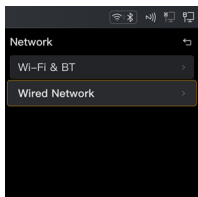
- ① Состояние каскадной системы: Подключенные RRU / поясные блоки
- ② Входящий вызов поясного блока
- ③ Назначение регулятора: Ответ
- ④ Пользовательский цвет регулятора
- ⑤ Настройка комбинации: Источник аудио + адресат вызова
- ⑥ Меню системы
- ⑦ Состояние вентилятора: Постоянный белый цвет указывает на нормальную работу, красный — на неисправность. (В случае неисправности перезапустите устройство или обратитесь в службу технической поддержки.)
- ⑧ Состояние подключения оптических портов: Оптический порт 1 совмещен с LAN3, а оптический порт 2 — с LAN4. При наличии подключения состояние отображается цветом, при отсутствии — серым.
- ⑨ Состояние подключения портов LAN: LAN1 и LAN2 поддерживают PoE OUT. При наличии подключения состояние отображается цветом, а также показывается количество подключенных RRU. При отсутствии подключения состояние отображается серым.
- ⑩ Состояние сети порта WAN: Отображается цветом при наличии подключения и серым — при его отсутствии.
- ⑪ Состояние двухрежимной работы Bluetooth и Wi-Fi: Показывает, включен или выключен двухрежимный режим Bluetooth и Wi-Fi.

Настройки беспроводной сети

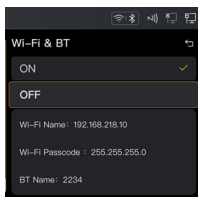
Выберите [Сеть], чтобы открыть меню настройки Bluetooth и Wi-Fi, а также проводной сети центральной станции.

Примечание:

Примечание: При настройке сетевого сегмента не используйте подсети 68.x.x.x, 216.x.x.x и 217.x.x.x.



Настройки Wi-Fi и Bluetooth



В этом меню можно одновременно включить или отключить Wi-Fi и Bluetooth, а также просмотреть имя сети Wi-Fi и пароль.

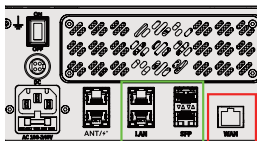
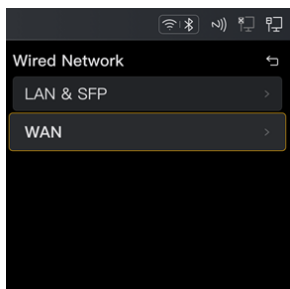
- При подключении компьютера по Wi-Fi можно открыть веб-интерфейс для просмотра состояния системы и изменения настроек.
- При подключении мобильного устройства по Bluetooth можно открыть приложение для просмотра информации о системе и изменения параметров.
- После подключения вы получите доступ к настройкам всей каскадной системы, связанной с данной центральной станцией, что позволит изменять параметры всех подключенных устройств.
- При настройке сетевого сегмента не используйте подсети 68.x.x.x, 216.x.x.x и 217.x.x.x.

Примечание: К одной центральной станции одновременно может быть подключено только одно устройство Bluetooth (например, смартфон).

При наличии Geo Central Station подключайтесь к Wi-Fi или Bluetooth Geo Central Station для управления всей системой интерком-связи.

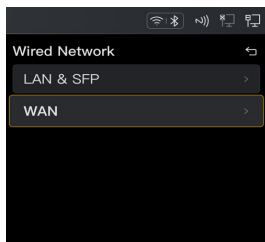
Проводная сеть

Нажмите [Проводная сеть], чтобы открыть меню настройки интерфейсов LAN и SFP, а также интерфейса WAN центральной станции.



Примечание: Порты LAN и SFP работают попарно в режиме мультиплексирования. Если используется верхний порт LAN, соответствующий верхний порт SFP будет недоступен.

1. Нажмите [LAN и SFP], чтобы открыть меню настройки локальной сети, где можно изменить сетевые параметры по своему усмотрению.

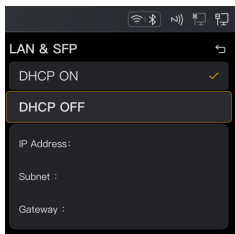


Можно переключаться между режимами «Автоматический IP» (DHCP включен) и «Статический IP» (DHCP выключен).

При использовании режима «Статический IP» можно вручную задать IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS-сервер.

На этой странице также отображаются имя пользователя и пароль веб-интерфейса.

2. Нажмите [WAN], чтобы открыть меню настройки глобальной сети и изменить сетевые параметры по своему усмотрению.



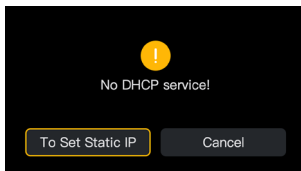
Можно переключаться между режимами «Автоматический IP» (DHCP включен) и «Статический IP» (DHCP выключен).

При использовании режима «Статический IP» можно вручную задать IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS-сервер.

На этой странице также отображаются имя пользователя и пароль веб-интерфейса.

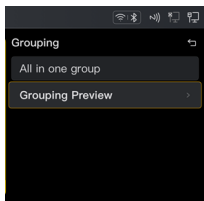
Примечание: Если DHCP включен, но в течение 30 секунд служба DHCP не обнаружена, появится постоянное всплывающее сообщение.

- При нажатии [Задать статический IP] устройство автоматически переключится в режим DHCP Off и вернется к экрану настройки.
- При нажатии [Отмена] процесс поиска DHCP будет завершен, и откроется экран настроек. Повторный поиск будет выполнен только после повторного включения DHCP или перезапуска устройства.



■ Настройки групп

Выберите [Группа], чтобы открыть меню настройки групп. Этот интерфейс позволяет быстро настроить режим All in One Group и просмотреть текущее распределение групп в системе. Для более сложной настройки групп используйте веб-интерфейс или приложение Hollyvox.

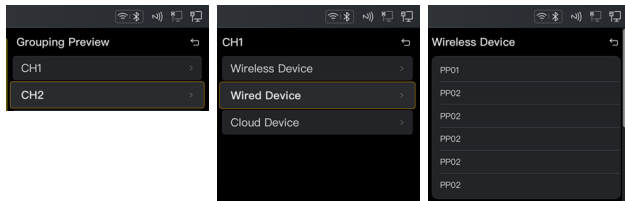


1. All in One Group (режим по умолчанию)

Нажмите [All in One Group], чтобы назначить все устройства с поддержкой связи в текущей системе, включая центральную станцию, поясные блоки, интерфейсы 4-wire, 2-wire, UAC и проводные интерфейсы, каналу All in One Group.

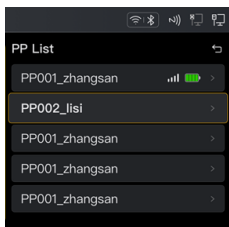
2. Предварительный просмотр групп

Нажмите [Предварительный просмотр групп], чтобы открыть обзор групп текущей системы. На этом экране отображаются все существующие группы. Нажмите любую группу, чтобы просмотреть входящие в нее устройства.



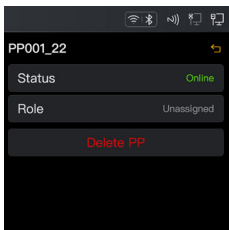
Список PP

Нажмите [Список PP], чтобы открыть меню управления поясными блоками. В этом меню можно просмотреть состояние всех поясных блоков текущей системы и при необходимости удалить отдельные устройства. Для расширенной настройки поясных блоков используйте веб-интерфейс или приложение Hollyvox.



Выберите поясной блок, чтобы просмотреть его состояние, включая статус подключения в реальном времени и назначенную роль.

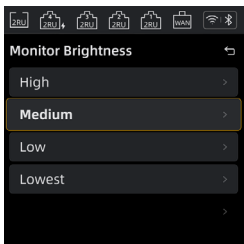
Также можно нажать [Удалить PP], чтобы удалить сопряжение с текущей системой.



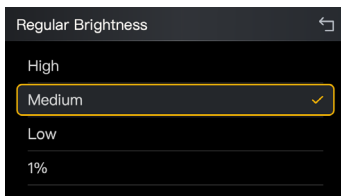
Примечание: После удаления сопряжения поясной блок не будет автоматически подключаться к предыдущей системе после перезагрузки. Для дальнейшего использования его необходимо снова выполнить сопряжение вручную.

Настройки отображения

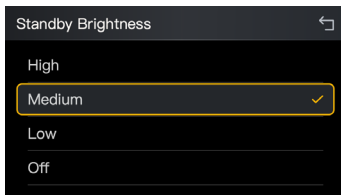
Выберите [Дисплей], чтобы открыть меню настройки дисплея. По умолчанию, если в течение более 5 секунд не выполняется никаких действий, экран центральной станции и подсветка кнопок автоматически переходят к яркости режима ожидания.



1. Яркость экрана: Настройте яркость экрана и яркость в режиме ожидания, выбрав один из четырех уровней: Высокая, Средняя, Низкая и 1%.

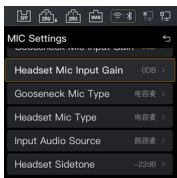


2. Яркость кнопок: Настройте яркость кнопок и яркость в режиме ожидания, выбрав один из четырех уровней: Высокая, Средняя, Низкая и 1%.



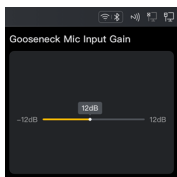
Настройки микрофона

Выберите [Настройки микрофона], чтобы настроить параметры микрофона на гибкой стойке и микрофона проводной гарнитуры центральной станции.



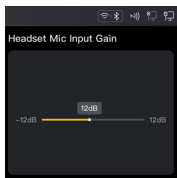
Усиление входного сигнала микрофона на гибкой стойке

Нажмите [Усиление входного сигнала микрофона на гибкой стойке], чтобы открыть меню регулировки усиления. Выберите подходящий уровень усиления в зависимости от уровня входного сигнала.



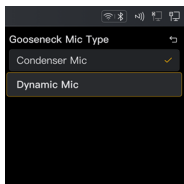
Усиление входного сигнала микрофона гарнитуры

Нажмите [Усиление входного сигнала микрофона гарнитуры], чтобы открыть меню регулировки усиления. Выберите подходящий уровень усиления в зависимости от уровня входного сигнала.



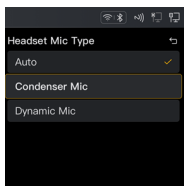
Тип микрофона на гибкой стойке

Нажмите [Тип микрофона на гибкой стойке], чтобы открыть меню выбора и указать используемый тип микрофона на гибкой стойке.



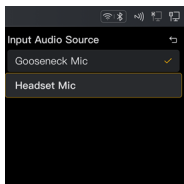
Тип микрофона гарнитуры

Нажмите [Тип микрофона гарнитуры], чтобы открыть меню выбора и указать используемый тип микрофона гарнитуры.



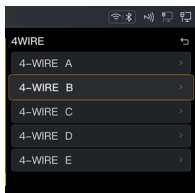
Источник входного аудиосигнала

Нажмите [Источник входного аудиосигнала], чтобы выбрать, какой микрофон будет использоваться в качестве основного источника входного сигнала центральной станции: микрофон на гибкой стойке или микрофон гарнитуры.

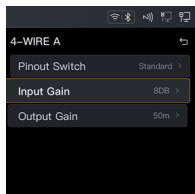


Настройки интерфейса 4-WIRE

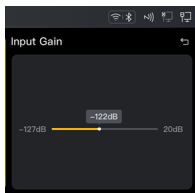
Выберите [4-WIRE], чтобы открыть меню выбора интерфейса. Здесь можно выбрать 4-проводной интерфейс, который требуется настроить.



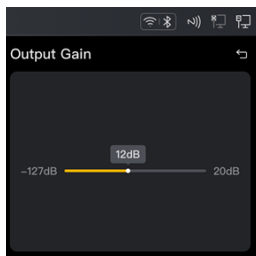
Примечание: Для портов A, B и C используются разъемы XLR, а для портов D и E — разъемы RJ45. Нажмите нужный интерфейс, чтобы открыть меню его настройки.



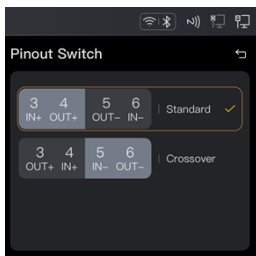
1. Входное усиление: Нажмите [Входное усиление], чтобы открыть меню регулировки и установить подходящий уровень в зависимости от уровня входного сигнала.



2. Выходное усиление: Нажмите [Выходное усиление], чтобы открыть меню регулировки и установить подходящий уровень в зависимости от уровня выходного сигнала.

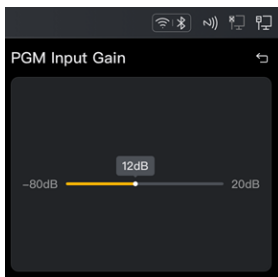


3. Переключение распиновки: Нажмите [Переключение распиновки], чтобы открыть меню настройки схемы подключения. Для 4-проводного интерфейса можно выбрать схему Standard или Crossover в зависимости от требований системы.



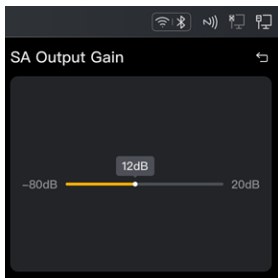
■ Настройки входа PGM

Нажмите [Входное усиление PGM], чтобы открыть меню регулировки усиления. Установите уровень входного усиления в соответствии с уровнем входного сигнала.



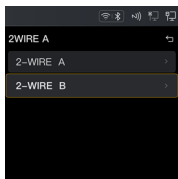
■ Настройки выхода SA

Нажмите [Настройки выхода SA], чтобы открыть меню регулировки усиления. Установите уровень выходного усиления в соответствии с уровнем выходного сигнала.

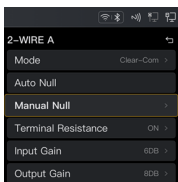


Настройки 2-проводного интерфейса

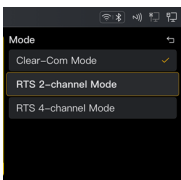
Выберите [Режим 2-WIRE], чтобы открыть меню выбора 2-проводного интерфейса, где можно выбрать интерфейс, который требуется настроить.



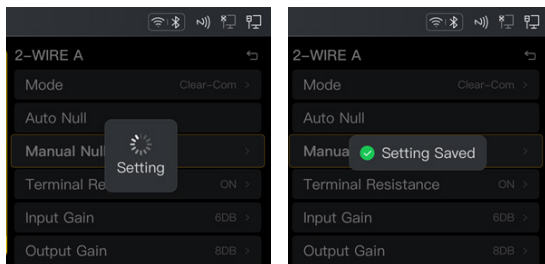
Выберите нужный интерфейс, чтобы открыть меню его настройки.



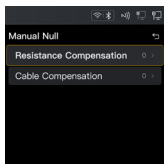
1. Переключение режима: Нажмите [Режим], чтобы открыть меню выбора режима. Выберите подходящий режим в зависимости от типа устройства, подключенного к 2-проводному интерфейсу.



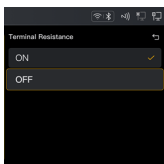
2. Автонулевая калибровка: После подключения 2-проводного устройства нажмите [Автонулевая калибровка], чтобы выполнить калибровку одним нажатием без ручной настройки.



3. Ручная калибровка: позволяет вручную настроить такие параметры, как компенсация кабеля, сопротивление оконечной нагрузки, а также входное и выходное усиление для точной настройки соединения.
- a. Компенсация кабеля: Нажмите [Компенсация кабеля], чтобы открыть меню настройки и выбрать подходящий уровень компенсации.



- b. Терминирование линии: Нажмите [Терминирование линии], чтобы открыть меню настройки, где можно включить или отключить терминирование последнего устройства на линии, при необходимости.



- с. Входное усиление: Нажмите [Входное усиление], чтобы открыть меню регулировки и выбрать подходящий уровень усиления в соответствии с уровнем входного сигнала.

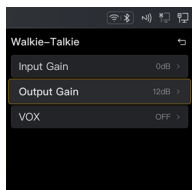


- d. Выходное усиление: Нажмите [Выходное усиление], чтобы открыть меню регулировки и выбрать подходящий уровень усиления в соответствии с уровнем выходного сигнала.

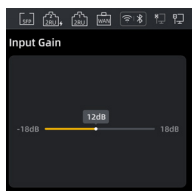


Настройки рации

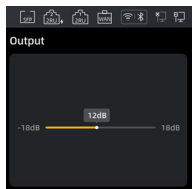
Выберите [Настройки рации], чтобы открыть меню настройки.



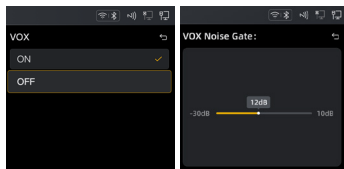
1. Входное усиление: Нажмите [Входное усиление], чтобы открыть меню регулировки и выбрать подходящий уровень усиления в соответствии с уровнем входного сигнала.



2. Выходное усиление: Нажмите [Выходное усиление], чтобы открыть меню регулировки и выбрать подходящий уровень усиления в соответствии с уровнем выходного сигнала.

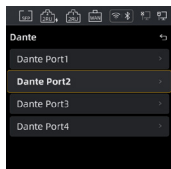


3. Настройки VOX: Нажмите [VOX], чтобы включить или отключить режим VOX и настроить чувствительность срабатывания VOX.



Настройки интерфейса DANTE

Настройки интерфейса DANTE

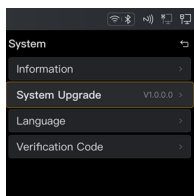


Настройки GPIO

Настройка GPIO выполняется через веб-интерфейс. Подробную информацию см. в разделе «Веб-конфигурация → Настройка GPIO» данного документа.

Системные настройки

Нажмите [Система], чтобы просмотреть сведения о центральной станции, получить код привязки устройства и обновить встроенное ПО.



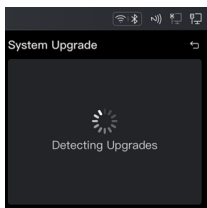
Сведения

Нажмите [Сведения], чтобы просмотреть сведения о центральной станции и учетной записи администратора.



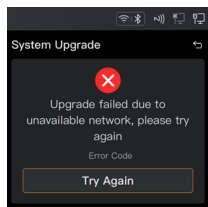
Обновление системы

Нажмите [Обновление системы], чтобы проверить через Интернет наличие последней версии встроенного ПО.

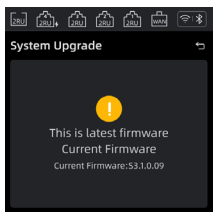


В зависимости от текущего состояния системы возможны следующие варианты:

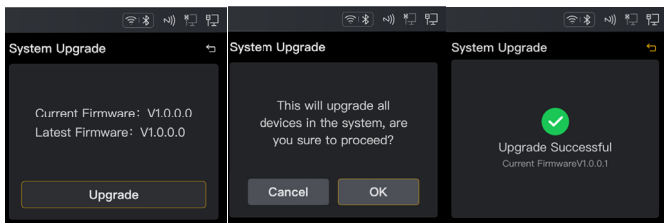
- а. Устройство не подключено к Интернету: Проверка наличия новой версии встроенного ПО завершится неудачей, если устройство не подключено к сети или возникли проблемы с подключением. Устраните проблему в соответствии с кодом ошибки и повторите попытку.



- б. Новая версия отсутствует: В системе уже установлена последняя версия встроенного ПО. Более новая версия недоступна.



- в. Обнаружена новая версия: Доступна более новая версия встроенного ПО. Подтвердите обновление и выполните его вручную.



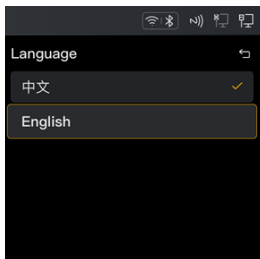
Примечание:

В ходе этой операции будут обновлены все устройства текущей каскадной сети, поддерживающие обновление.

Чтобы обновить только отдельные устройства, перед началом обновления отключите остальные.

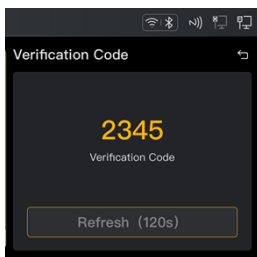
Язык

Нажмите [Язык], чтобы открыть меню выбора языка и выбрать предпочтительный язык системы.

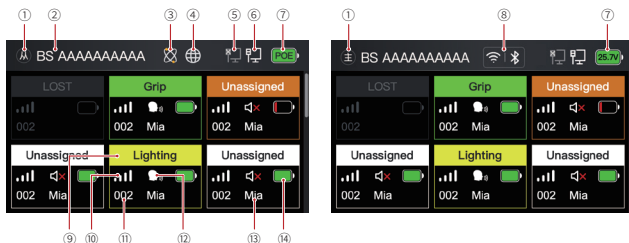


Код подтверждения

Нажмите [Код подтверждения], чтобы получить код. Убедитесь, что центральная станция подключена к Интернету. После обновления код можно ввести в мобильном приложении для привязки устройства.



Solidcom ANT01



1. Идентификатор основной/удаленной антенны
2. Имя антенны
3. Состояние роуминга (отображается: включен, скрыт: выключен)
4. Состояние сетевого подключения (отображается: подключено, скрыт: отключено)
5. Состояние левого порта Ethernet (белый: подключен, серый: отключен)
6. Состояние правого порта Ethernet (белый: подключен, серый: отключен)
7. Состояние питания: PoE/источник питания (отображается напряжение)
8. Состояние Wi-Fi и Bluetooth (белый: включены, серый: выключены)
9. Роль поясного блока
10. Уровень сигнала поясного блока
11. Идентификатор поясного блока
12. Состояние поясного блока: Разговор/Без звука
13. Имя поясного блока (если имя не задано, отображается идентификатор поясного блока)
14. Уровень заряда аккумулятора поясного блока

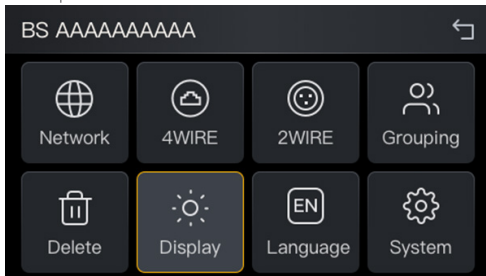
Примечание:

- Каждая антенна может отображать информацию максимум о 10 поясных блоках.
- Кратковременно нажимайте кнопки «Вверх»/«Вниз» для переключения страниц списка.

Отключенные поясные блоки в списке не отображаются.

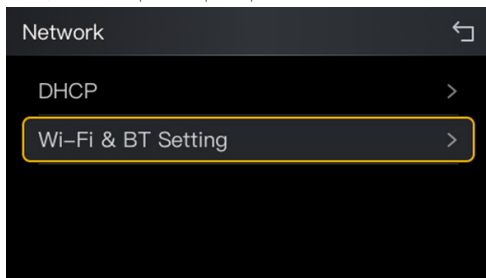
Настройки и конфигурация — Solidcom ANT01

Нажмите и удерживайте кнопку [Меню/Подтверждение] на антенне в течение 3 секунд, чтобы открыть меню.



Настройки сети

Выберите [Сеть], чтобы настроить параметры DHCP и Wi-Fi/Bluetooth.



Настройки DHCP

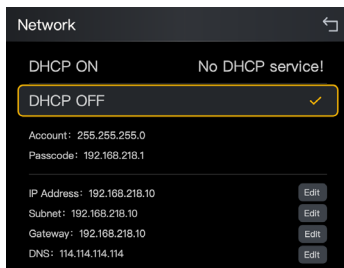
Выберите [DHCP], чтобы открыть меню настройки сети. Здесь можно переключаться между режимами «Динамический IP» (DHCP включен) и «Статический IP» (DHCP выключен).

В режиме «Статический IP» можно изменить IP-адрес, маску подсети, шлюз и параметры DNS.

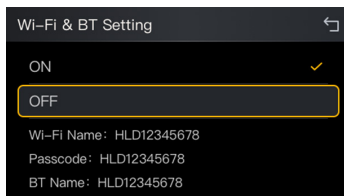
На этой странице также можно просмотреть имя пользователя и пароль веб-интерфейса.

Примечание:

Если DHCP включен, но устройство не подключено к маршрутизатору, будет отображаться состояние «Нет службы».



Настройки Wi-Fi и Bluetooth



- Позволяет одновременно включать и отключать Wi-Fi и Bluetooth.
- Отображает имена Wi-Fi и Bluetooth, а также пароль Wi-Fi.
- Подключение по Wi-Fi (ПК): позволяет открыть веб-интерфейс через Wi-Fi для просмотра информации о системе и настройки параметров.
- Подключение по Bluetooth (мобильное устройство): Используйте приложение Hollyvox для просмотра информации о системе и настройки параметров через Bluetooth.
- После подключения можно управлять параметрами конфигурации всех устройств каскадной системы.

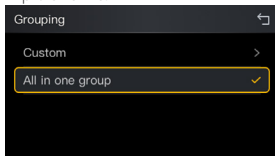
Примечание:

В ходе этой операции будут обновлены все устройства текущей каскадной сети, поддерживающие обновление. Чтобы обновить только определенные устройства, сначала отключите остальные устройства от каскадного подключения.

Настройки групп

Нажмите [Группировка], чтобы открыть меню настройки групп. Эта функция доступна только в автономном режиме и предназначена для быстрой настройки групп или переключения в режим All in One Group.

Для систем, работающих в интегрированном режиме, настройка групп выполняется через веб-интерфейс или приложение.



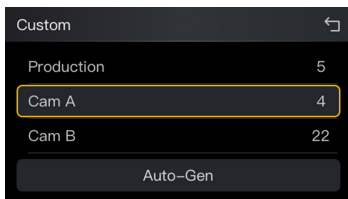
1. Все в одной группе

Нажмите [Все в одной группе], чтобы назначить все устройства с поддержкой связи в текущей системе, включая центральную станцию, поясные блоки, гарнитуры, интерфейсы 4-wire и 2-wire, устройства UAC и проводные интерфейсы, каналу «Все в одной группе». В этой группе источником аудио является «Все в одной группе», права связи установлены как «Разговор и принудительное прослушивание», роли не назначаются. Все устройства могут обмениваться данными друг с другом.

Назначаемая кнопка зависит от модели поясного блока или гарнитуры.

2. Пользовательская настройка

Нажмите [Пользовательская настройка], чтобы открыть интерфейс настройки групп. Solidcom ANT01 поддерживает до 100 групп и 100 ролей, при этом каждая роль включает базовые настройки, такие как функции кнопок, параметры аудио и яркость для поясных блоков и гарнитур. Эти настройки можно быстро применить через антенну, веб-интерфейс или приложение Hollyvox.



На странице пользовательской настройки отображается список ролей, предварительно настроенных через веб-интерфейс или приложение Hollyvox, отсортированный от последних измененных к более ранним.

Используйте стрелки влево и вправо, чтобы при необходимости изменить количество устройств, назначенных каждой роли. Затем нажмите [Auto-Gen], чтобы сохранить настройки и применить их к подключенным в данный момент поясным блокам, а также к поясным блокам, установленным в зарядные базы (зарядные базы должны быть подключены к антенне).

Обратите внимание, что конфигурации будут распределяться в соответствии с порядком в списке и назначенным количеством в следующем порядке:

- a. Поясные блоки, подключенные в данный момент
- b. Поясные блоки, установленные в зарядные базы.
- c. Устройства, подключившиеся после пунктов А и В
- d. Устройства, установленные в зарядные базы после пунктов А и В
- e. Устройства, подключившиеся после пунктов С и D
- f. Устройства, установленные в зарядные базы после пунктов С и D

Если после распределения останутся неиспользованные конфигурации, антенна перейдет в режим ожидания и продолжит отслеживание до завершения назначения всех конфигураций.

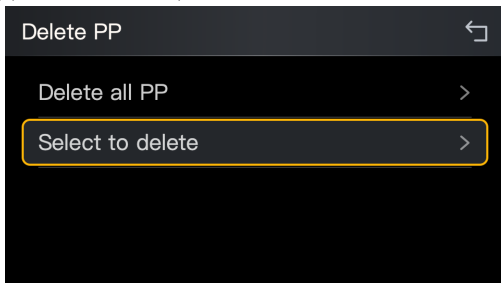
После назначения устройств распределите их между соответствующими членами команды по идентификатору устройства или пользовательскому имени — после этого можно приступить к работе.

Удаление поясного блока

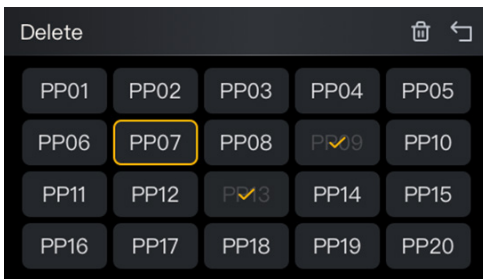
Выберите [Удалить PP], чтобы открыть меню настройки поясных блоков.

Эта функция доступна только в автономном режиме.

Если система работает в интегрированном режиме, удалите поясные блоки через веб-интерфейс или мобильное приложение.

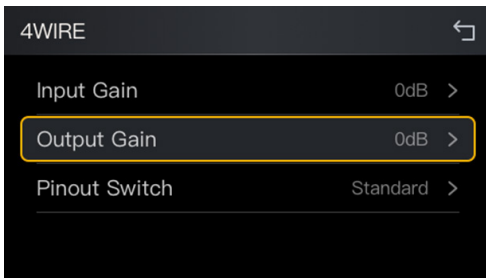


1. Нажмите [Удалить все PP], чтобы удалить из антенны все зарегистрированные поясные блоки и гарнитуры. После удаления устройства необходимо повторно выполнить сопряжение перед использованием.
2. Нажмите [Выбрать для удаления], чтобы открыть список зарегистрированных устройств, где можно выбрать несколько поясных блоков или гарнитур для удаления. Удаленные устройства потеряют связь, остальные продолжат работать без изменений.

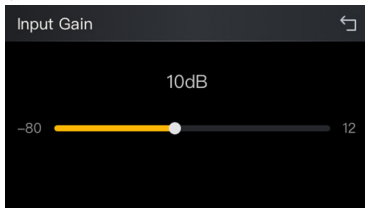


Настройки интерфейса 4-WIRE

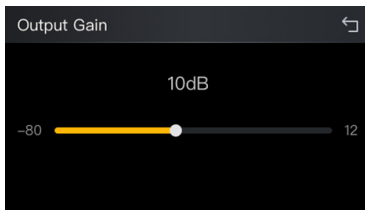
Выберите [4-WIRE], чтобы открыть меню настройки 4-проводного интерфейса.



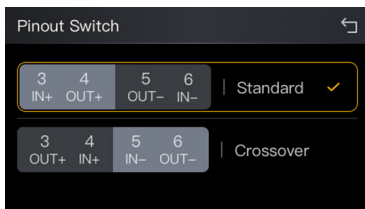
1. Входное усиление: Нажмите [Входное усиление], чтобы открыть меню регулировки входного усиления и выбрать подходящий уровень в соответствии с уровнем входного сигнала.



2. Выходное усиление: Нажмите [Выходное усиление], чтобы открыть меню регулировки выходного усиления и выбрать подходящий уровень в соответствии с уровнем выходного сигнала.

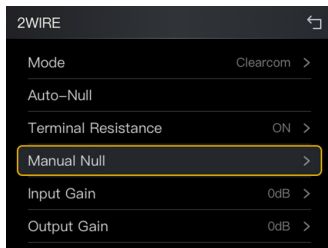


3. Переключение распиновки: Нажмите [Выбор распиновки], чтобы открыть меню выбора схемы подключения, где при необходимости можно выбрать для 4-проводного интерфейса антенны стандартную или перекрестную распиновку.

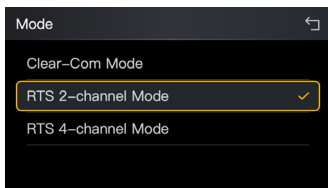


Настройки интерфейса 2-WIRE

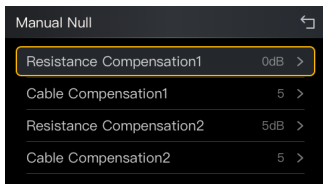
Выберите [2-WIRE], чтобы открыть меню настройки 2-проводного интерфейса.



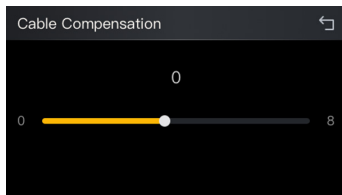
1. Переключение режима: Нажмите [Режим], чтобы открыть меню выбора режима и выбрать подходящий режим в зависимости от подключенного 2-проводного устройства.



2. Автонулевая калибровка: После подключения 2-проводного устройства нажмите [Автонулевая калибровка], чтобы автоматически выполнить калибровку без ручной настройки параметров.
3. Ручная калибровка: Нажмите [Ручная калибровка], чтобы открыть меню ручной калибровки и настроить каждый параметр отдельно.



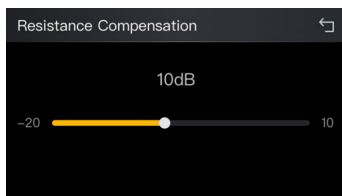
- а. Компенсация кабеля: Нажмите [Компенсация кабеля], чтобы открыть меню компенсации и выбрать подходящий уровень компенсации кабеля в зависимости от условий использования.



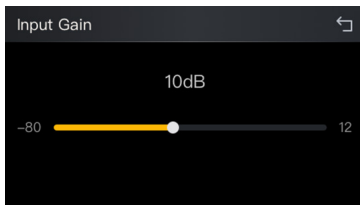
- б. Терминирование линии: Нажмите [Терминирование линии], чтобы открыть меню настройки, где можно включить или отключить терминирование последнего устройства на линии, при необходимости.



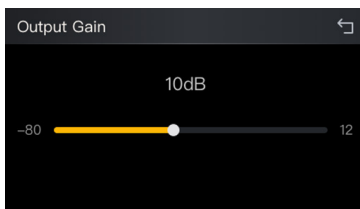
- с. Компенсация сопротивления: Нажмите [Компенсация сопротивления], чтобы открыть меню компенсации и выбрать подходящий уровень компенсации сопротивления в зависимости от условий использования.



- d. Входное усиление: Нажмите [Входное усиление], чтобы открыть меню регулировки входного усиления и выбрать подходящий уровень в соответствии с уровнем входного сигнала.

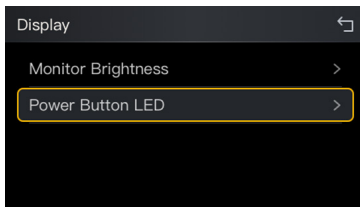


- e. Выходное усиление: Нажмите [Выходное усиление], чтобы открыть меню регулировки выходного усиления и выбрать подходящий уровень в соответствии с уровнем выходного сигнала.



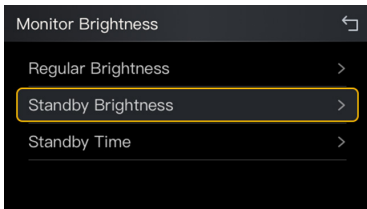
■ Настройки отображения

Выберите [Дисплей], чтобы открыть меню настроек дисплея. По умолчанию, если в течение более 5 секунд не выполняется никаких действий, экран антенны автоматически переключается на яркость режима ожидания.

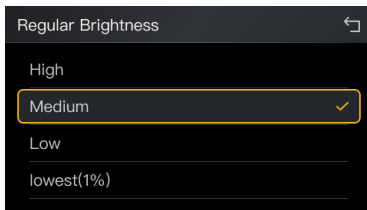


Настройки и конфигурация — Solidcom ANT01

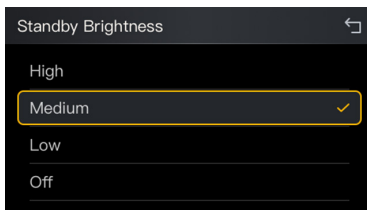
Выберите [Яркость экрана], чтобы открыть меню настройки обычной яркости экрана и яркости в режиме ожидания.



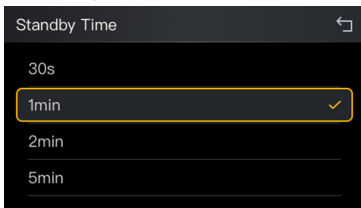
1. Нажмите [Обычная яркость], чтобы выбрать один из четырех уровней яркости экрана: Высокая, Средняя, Низкая и 1%.



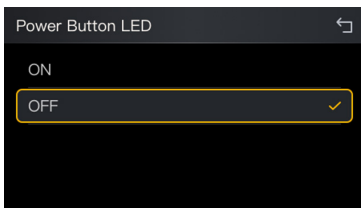
2. Выберите [Яркость в режиме ожидания], чтобы выбрать один из четырех уровней яркости в режиме ожидания: Высокая, Средняя, Низкая и Выкл.



3. Выберите [Время перехода в режим ожидания], чтобы выбрать один из четырех вариантов времени перехода в режим ожидания: 30 секунд, 1 минута, 2 минуты и 5 минут.

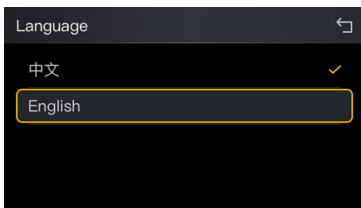


Выберите [Настройки индикатора питания], чтобы включить или отключить индикатор на кнопке питания.



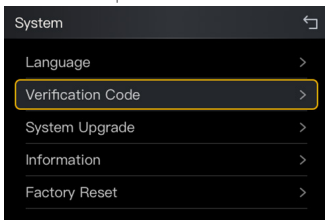
■ Настройки языка

Выберите [Язык], чтобы открыть меню настройки языка и выбрать нужный язык системы.



Системные настройки

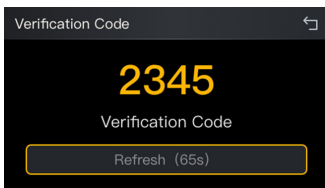
Выберите [Система], чтобы открыть меню сведений о концентраторе. В этом меню можно просмотреть сведения об антенне, получить код подтверждения, восстановить заводские настройки и обновить встроенное ПО.



Код подтверждения

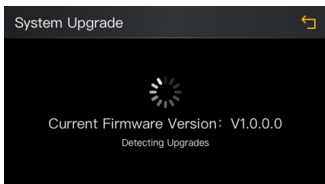
Нажмите [Код подтверждения], чтобы получить код.

Убедитесь, что антенна подключена к Интернету. После обновления код можно ввести в мобильном приложении для привязки устройства.



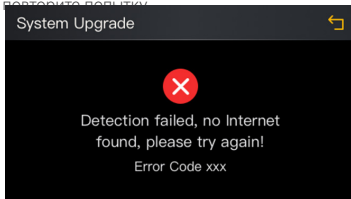
Обновление системы

Нажмите [Обновление системы], чтобы проверить через Интернет наличие последней версии встроенного ПО.

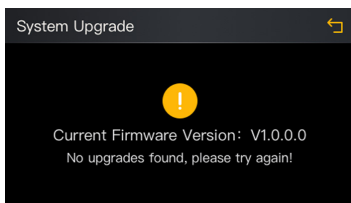


В зависимости от текущего состояния системы возможны следующие варианты:

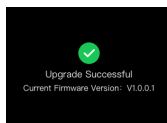
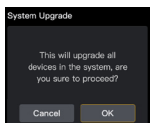
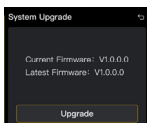
- a. Устройство не подключено к Интернету: Проверка наличия новой версии встроенного ПО завершится неудачей, если устройство не подключено к сети Интернет или возникли проблемы с сетью. Устраните проблему в соответствии с кодом ошибки и повторите попытку.



- b. Новая версия отсутствует: В системе уже установлена последняя версия встроенного ПО. Более новая версия недоступна.



- c. Обнаружена новая версия: Доступна более новая версия встроенного ПО. Подтвердите обновление и выполните его вручную.



Примечание:

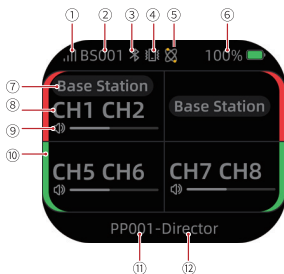
В ходе этой операции будут обновлены все устройства текущей каскадной сети, поддерживающие обновление. Чтобы обновить только отдельные устройства, перед началом обновления отключите остальные.

Сведения

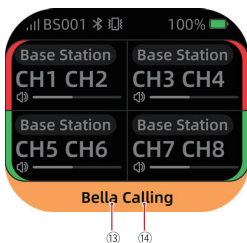
Выберите [Сведения], чтобы просмотреть сведения об антенне и учетной записи администратора.

Information 	
BS ID:	123456
Name:	BS-导演组
SN	123456789
Hardware Version:	V1.0.0.0
Firmware Version:	H000

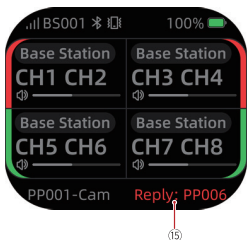
Solidcom BPK01



1. Уровень сигнала
2. Имя подключенной антенны
3. Состояние Bluetooth (белый: включен, серый: выключен)
4. Состояние вибрации (белый: включена, серый: выключена)
5. Значок роуминга: Отображается, если роуминг включен.
6. Уровень заряда аккумулятора



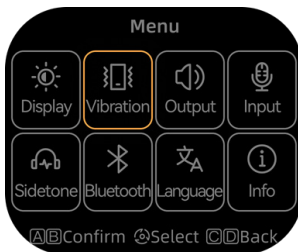
7. Адресат вызова
8. Адресат связи
9. Выходное усиление для адресата связи
10. Права на разговор для адресата связи
11. Имя поясного блока (если имя не задано, отображается идентификатор поясного блока)
12. Назначенная группа ролей поясного блока



13. Имя входящего абонента
14. Канал, используемый вызывающим абонентом
15. Пропущенный вызов

Меню

Нажмите и удерживайте кнопку [Меню] на поясном блоке в течение 3 секунд, чтобы открыть меню.



Находясь в любом интерфейсе, нажмите и удерживайте кнопку [Меню] на поясном блоке в течение 5 секунд, чтобы включить режим фонарика. В этом режиме загорится индикатор на кнопке [Ответ], расположенной сбоку от экрана поясного блока.

Чтобы выйти из режима фонарика, снова нажмите и удерживайте кнопку [Меню] в течение 5 секунд.

Настройки отображения

Выберите [Дисплей], чтобы открыть меню. По умолчанию, если в течение более 5 секунд не выполняется никаких действий, яркость экрана и кнопок автоматически снижается до уровня режима ожидания.



1. Выберите [Яркость экрана], чтобы настроить обычную яркость экрана и яркость в режиме ожидания. Доступны четыре уровня: Высокая, Средняя, Низкая и Минимальная (1%).



2. Выберите [Яркость кнопок], чтобы настроить обычную яркость кнопок и яркость в режиме ожидания. Доступны четыре уровня: Высокая, Средняя, Низкая и Выкл.



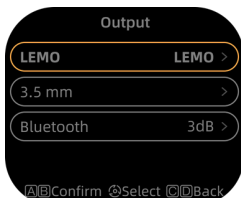
Настройки вибрации

Выберите [Вибрация], чтобы открыть меню. При необходимости можно включить или отключить вибрацию поясного блока.



Выходное усиление

Выберите [Динамик], чтобы открыть меню настройки выходного усиления. Здесь можно настроить выходное усиление для всех аудиовыходов, включая порт LEMO, разъем 3,5 мм и Bluetooth.



1. LEMO: Настройка выходного усиления для устройств, подключенных через разъем LEMO (например, гарнитуры LEMO).
2. 3,5 мм: Настройка выходного усиления для устройств, подключенных через разъем 3,5 мм (например, гарнитуры с разъемом 3,5 мм).

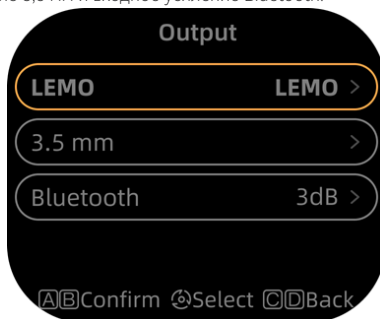


3. Bluetooth: Настройка выходного усиления для аудиоустройств, подключенных по Bluetooth (например, беспроводной Bluetooth-гарнитуры).

■ Входное усиление

Усиление микрофона

Выберите [Микрофон], чтобы открыть меню настройки входного усиления поясного блока. В этом меню можно настроить входное усиление для всех источников аудиовхода поясного блока, включая входное усиление LEMO, входное усиление 3,5 мм и входное усиление Bluetooth.



1. LEMO: Настройка входного усиления для устройств, подключенных через разъем LEMO (например, гарнитуры LEMO).
2. 3,5 мм: Настройка входного усиления в зависимости от типа устройства, подключенного через разъем 3,5 мм:
 - Гарнитура: Настройка входного усиления микрофона
 - Камера/телефон (MIC IN): Настройка входного усиления аудиосигнала с порта мониторинга или выходного порта
 - Микшер (LINE IN): Настройка входного усиления аудиосигнала с выхода LINE OUT микшера
3. Bluetooth: Настройка входного усиления для устройств, подключенных по Bluetooth (например, беспроводной гарнитуры).

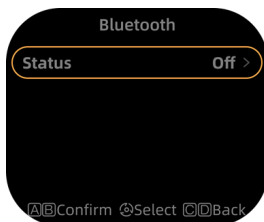
Самопрослушивание

Выберите [Самопрослушивание], чтобы открыть меню настройки уровня самопрослушивания. Здесь можно настроить уровень самопрослушивания или при необходимости полностью отключить его.



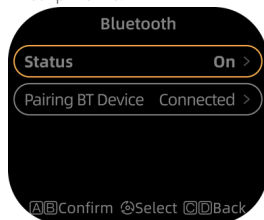
Bluetooth

Выберите [Bluetooth], чтобы открыть меню настроек Bluetooth поясного блока. Здесь можно включить или отключить Bluetooth, а также при необходимости выполнить сопряжение с беспроводными устройствами Bluetooth или отключить их.

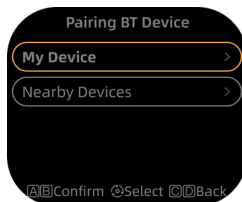


1. Переключатель Bluetooth:

Включите для подключения к устройствам Bluetooth; отключите, чтобы разорвать подключение и запретить сопряжение.



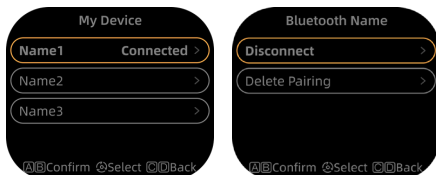
2. Сопряжение



- а. Мои устройства: отображает подключенные в данный момент или ранее подключающиеся устройства. Нажмите устройство, чтобы отключить или удалить его.

Примечание:

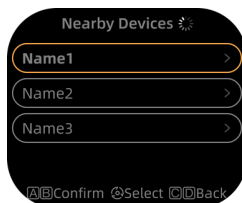
Каждый поясной блок может запомнить только одно устройство. При сопряжении с новым устройством предыдущее будет заменено.



- б. Устройства поблизости: отображает доступные устройства Bluetooth поблизости. Нажмите устройство, чтобы выполнить сопряжение и подключиться к нему.

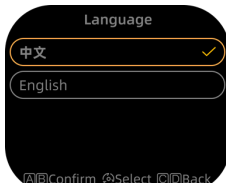
Примечание:

Отображается не более 20 устройств поблизости. Если нужное устройство не отображается, попробуйте перезапустить Bluetooth или изменить положение поясного блока.



Язык

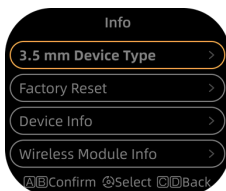
Нажмите [Язык], чтобы выбрать язык системы.



Примечание: Источники аудиосигнала и сведения о вызовах не изменяются при смене языка системы.

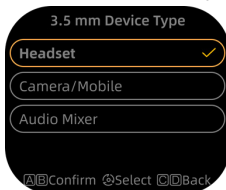
Сведения

Выберите [Сведения], чтобы переключить режим разъема 3,5 мм, восстановить заводские настройки и просмотреть сведения об устройстве и подключении.



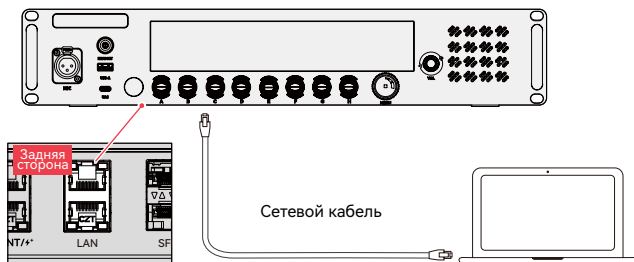
Режим разъема 3,5 мм

При подключении устройства через разъем 3,5 мм поясной блок предложит вручную выбрать тип устройства. Если выбрать неверный тип, разъем может работать неправильно. Здесь можно изменить тип устройства.

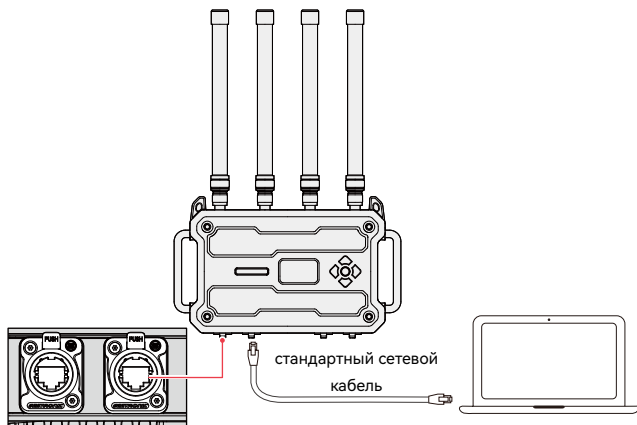


Вход в веб-интерфейс

1. Подключите порт LAN центральной станции к сетевому порту компьютера с помощью стандартного кабеля RJ45



или подключите компьютер напрямую к любому порту LAN антенны.



2. Установите для IPv4-адреса компьютера ту же подсеть, что и у антенны. Откройте браузер, введите IP-адрес антенны и перейдите на страницу входа в веб-интерфейс.



Welcome back!

Login to your account

User

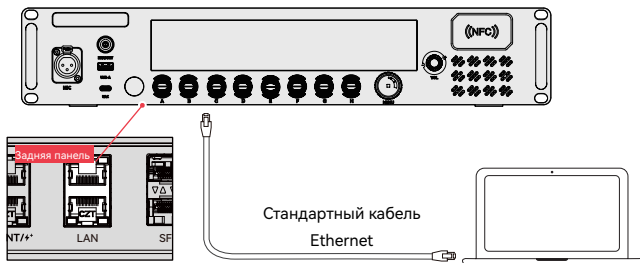
Password

登录

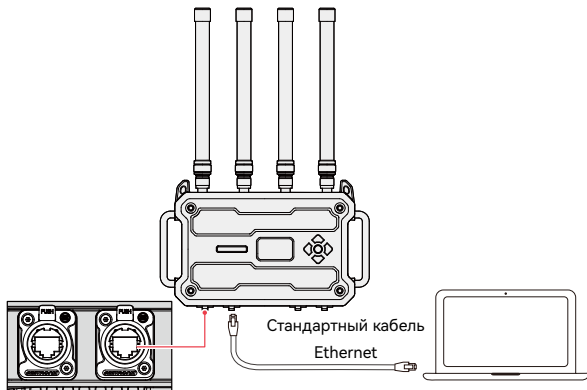
3. Войдите с учетными данными по умолчанию (имя пользователя: admin; пароль: 12345678) или с помощью заданных вами имени пользователя и пароля, чтобы открыть веб-интерфейс настройки.

Вход в веб-интерфейс

1. С помощью стандартного кабеля Ethernet RJ45 подключите порт LAN (RJ45) на задней панели Geo Central Station к порту Ethernet компьютера.



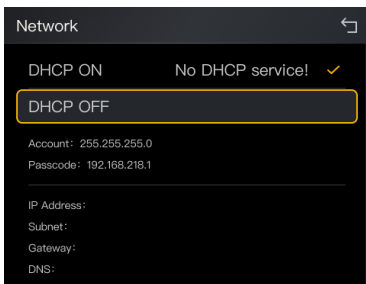
Также можно подключить порт Ethernet компьютера напрямую к любому порту LAN (RJ45) в нижней части антенны Solidcom ANT01.



Открытие страницы веб-конфигурации

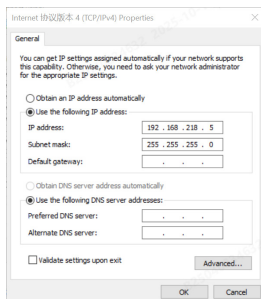
1. Проверка IP-адреса и пароля станции или антенны

Для Geo Central Station: Нажмите и удерживайте кнопку «Меню» на центральной станции -> выберите «Сеть» -> выберите «Настройки DHCP», чтобы просмотреть IP-адрес, имя пользователя и пароль для входа в веб-интерфейс.



2. Настройка сетевого сегмента компьютера

- Подключите компьютер к порту LAN RJ45 станции с помощью кабеля Ethernet.
- Установите для IP-адреса сетевого адаптера компьютера значение 192.168.218.XXX.
- IP-адрес станции по умолчанию — 192.168.218.XXX, маска подсети — 255.255.255.0.



3. Вход в веб-интерфейс

- Откройте браузер на компьютере и введите IP-адрес станции.
- На странице входа введите имя пользователя и пароль (имя пользователя по умолчанию: admin; пароль: 12345678), чтобы открыть веб-интерфейс настройки Geo Central Station.



Welcome back
Login to your account

Username

admin

Password

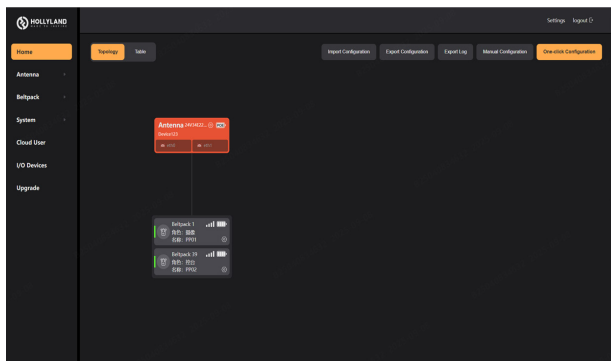
12345678

Login

Функции веб-интерфейса

[Главная](#)

1. В веб-интерфейсе настройки системы доступны следующие операции:



1. По умолчанию на главной странице отображается топология подключений устройств, которую также можно переключить в табличное представление.


HOLLYLAND
RECORD. DON'T STOP.

[Settings](#)
[Logout](#)

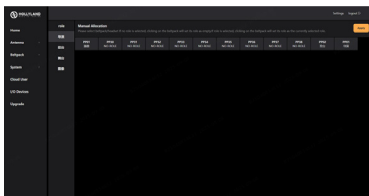
[Home](#)

[Topology](#)
[View](#)

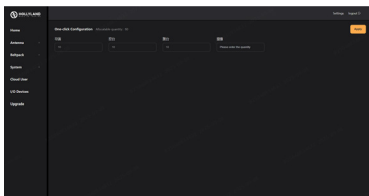
[Import Configuration](#)
[Export Configuration](#)
[Export Log](#)
[Manual Configuration](#)
[Download Configuration](#)

	Device Name	Master/Remote	ID	role	Signal Strength	Battery Level	Device Type	Serial Number(SN)	KB Mic	VU 	Operation
Antenna	RFU	Master	4c7467103636	/			RFU	/	/	/	Settings
	FP		1	从机			FP	12396700			Settings
System	FP	/	36	主机			FP	12396700			Settings
	CLOUD	/		主机			CLOUD	/			Settings
I/O Devices	CLOUD	/		CLOUD			CLOUD	/			Settings
	CLOUD	/		CLOUD			CLOUD	/			Settings
Upgrade	CLOUD	/		CLOUD			CLOUD	/			Settings
	CLOUD	/		CLOUD			CLOUD	/			Settings
	CLOUD	/		CLOUD			CLOUD	/			Settings
	CLOUD	/		CLOUD			CLOUD	/			Settings
	CLOUD	/		CLOUD			CLOUD	/			Settings
	CLOUD	/		CLOUD			CLOUD	/			Settings
	WIRE		4c7467103636-RF U4W-4c7467153 49c-0	/			WIRE	/			Settings
	WIRE	/	4c7467103636-RF U4W-4c7467153 55c-0	/			WIRE	/			Settings

2. Поддерживается импорт и экспорт файлов конфигурации.
3. Нажмите «Ручная настройка», чтобы открыть меню настройки. Здесь можно вручную назначить роли всем поясным блокам, которые могут подключаться к Geo Central Station, включая устройства не в сети.



4. Нажмите «Настройка одним нажатием», чтобы открыть меню настройки. В этом интерфейсе можно задать количество пользователей для каждой роли, а затем нажать «Применить» в правом верхнем углу, чтобы сохранить и отправить конфигурацию на все устройства, подключенные к станции.



Примечание:

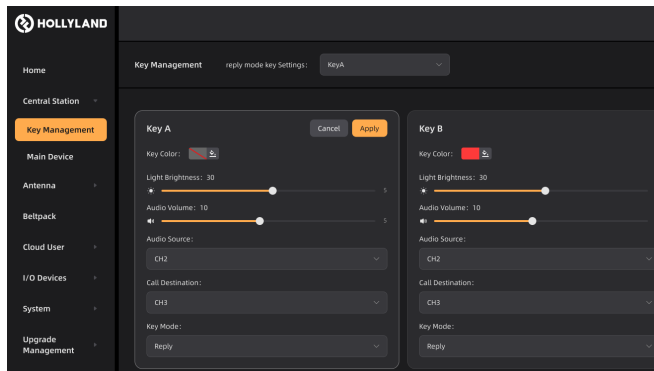
Роли назначаются с учетом порядка и количества в списке в соответствии со следующими правилами:

- а. Поясные блоки в сети
- б. Поясные блоки на зарядной базе (зарядная база должна быть подключена к центральной станции)
- с. Поясные блоки, подключившиеся к сети на этапах а и б
- д. Поясные блоки, установленные на зарядную базу на этапах а и б (зарядная база должна быть подключена к центральной станции)
- е. Поясные блоки, подключившиеся к сети на этапах с и д
- ф. Поясные блоки, установленные на зарядную базу на этапах с и д (зарядная база должна быть подключена к центральной станции)

Настройка Geo Central Station

【Управление кнопками】

Управление 8 кнопками центральной станции, включая цвет кнопок, яркость подсветки, громкость аудиосигнала, источник аудиосигнала и функцию вызова, а также режим кнопок.



1. Источник аудиосигнала: В раскрывающемся меню выберите до 4 источников аудиосигнала (4-проводной интерфейс, 2-проводной интерфейс, поясной блок, канал или облачный пользователь) для связи с центральной станцией.
2. Функция вызова: Назначение кнопке функции вызова. После настройки нажатие и удержание кнопки в течение 2 секунд инициирует вызов устройств на этом канале. Устройства на канале начнут вибрировать, а если источники аудиосигнала настроены и у вызывающего, и у вызываемого устройства, вызываемый пользователь сможет удерживать кнопку «Ответ», чтобы ответить голосом.
3. Режим кнопки: Доступно пять режимов:
 - Разговор и принудительное прослушивание — по умолчанию: Разговор включен; его можно включать и отключать.
 - Только прослушивание — по умолчанию: Прослушивание включено; его можно включать и отключать.
 - Разговор и прослушивание — по умолчанию: Разговор и прослушивание включены; их можно одновременно включать и отключать.
 - РТТ и принудительное прослушивание — по умолчанию: Разговор отключен, принудительное прослушивание включено; нажмите РТТ, чтобы говорить, и отпустите, чтобы отключить разговор.
 - Объявление — по умолчанию: Разговор отключен, принудительное прослушивание включено; нажмите, чтобы сделать объявление. Режим «Объявление» имеет наивысший приоритет и прерывает остальные режимы. Отпустите кнопку, чтобы отключить разговор.

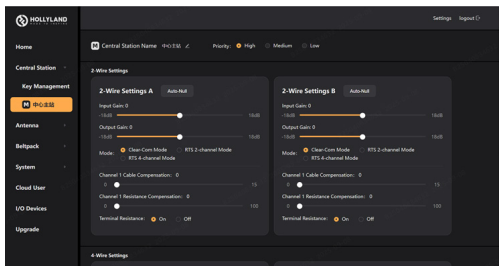
【Настройки 2-проводного интерфейса】

Поддерживается автоматическая нулевая калибровка.

Можно выбирать входное и выходное усиление, а также устанавливать для 2-проводного интерфейса режим Clear-Com Standard Mode, RTS Single-Channel Mode или RTS Dual-Channel Mode.

Поддерживается компенсация кабеля и сопротивления.

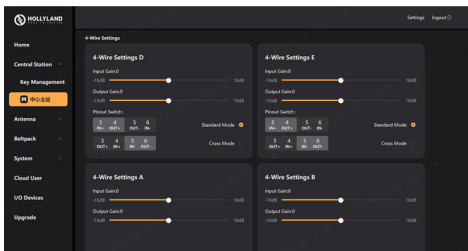
После изменения нажмите «Применить» в правом верхнем углу, чтобы сохранить настройки.



【Настройки 4-проводного интерфейса】

Можно регулировать входное и выходное усиление, а также задавать для 4-проводного интерфейса центральной станции стандартную или перекрестную схему подключения.

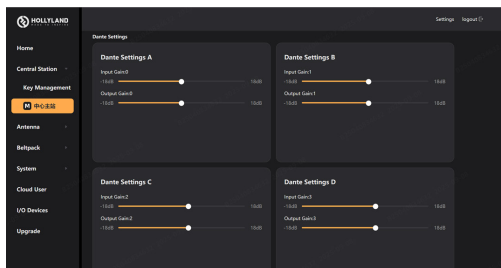
После изменения нажмите «Применить» в правом верхнем углу, чтобы сохранить настройки.



【Настройки Dante】

Можно регулировать входное и выходное усиление Dante.

После изменения нажмите «Применить» в правом верхнем углу, чтобы сохранить настройки.



【Настройки сети】

Управление настройками LAN, WAN и беспроводной сети.

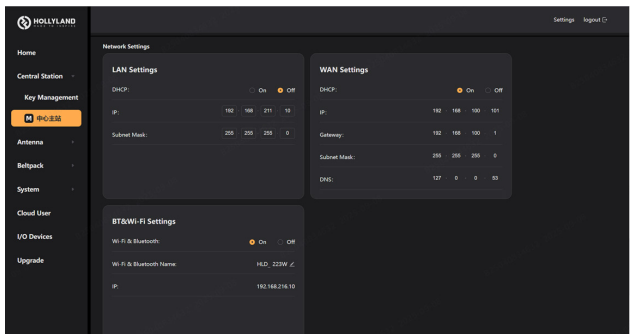
Настройки LAN: Включение и отключение DHCP, изменение IP-адреса, шлюза, маски подсети и DNS. Нажмите «Применить», чтобы сохранить.

Настройки WAN: Включение и отключение DHCP, изменение IP-адреса, шлюза, маски подсети и DNS. Нажмите «Применить», чтобы сохранить.

Настройки беспроводного соединения: Включение и отключение Wi-Fi и Bluetooth, изменение имен Wi-Fi и Bluetooth, просмотр IP-адреса. Нажмите «Применить», чтобы сохранить.

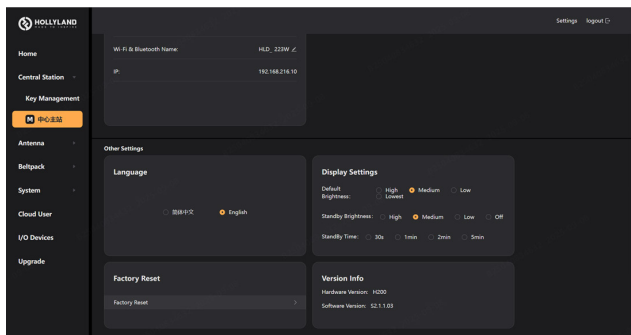
Примечание:

Имя Bluetooth может содержать только китайские иероглифы, латинские буквы и цифры. Имя на китайском языке может содержать не более 5 знаков, а имя из латинских букв и цифр — не более 15 знаков.



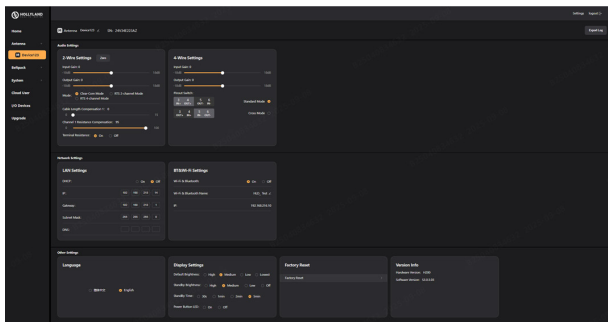
【Другие настройки】

Управление языком, параметрами отображения, восстановлением заводских настроек и просмотром сведений о версии встроенного ПО.

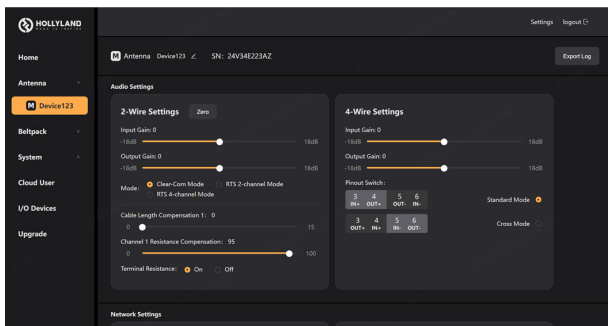


Настройка RRU

1. Переименование RRU и просмотр серийного номера (SN) RRU.



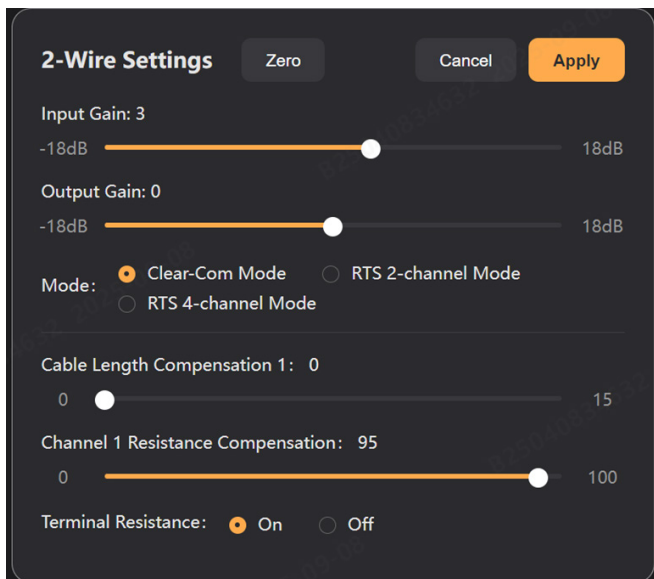
2. В разделе настроек аудио можно настроить режимы 2-Wire (2W) и 4-Wire (4W).



Функции веб-модуля

Настройки 2-проводного интерфейса

Поддерживается нулевая калибровка одним нажатием. Пользователи могут выбрать подходящий уровень усиления в соответствии с уровнем входного или выходного сигнала и установить для 2-проводного интерфейса режим Clear-Com Standard Mode, RTS Single-Channel Mode или RTS Dual-Channel Mode. Также можно настроить компенсацию длины кабеля и сопротивления. Нажмите «Применить» в правом верхнем углу, чтобы сохранить настройки.



2-Wire Settings Zero Cancel Apply

Input Gain: 3
-18dB 18dB

Output Gain: 0
-18dB 18dB

Mode: ☒ Clear-Com Mode ☐ RTS 2-channel Mode
☐ RTS 4-channel Mode

Cable Length Compensation 1: 0 15

Channel 1 Resistance Compensation: 95
0 100

Terminal Resistance: ☒ On ☐ Off

Настройки 4-проводного интерфейса

Пользователи могут выбрать подходящий уровень усиления в соответствии с уровнем входного или выходного сигнала и задать для 4-проводного интерфейса центральной станции стандартную или перекрестную схему подключения. Нажмите «Применить» в правом верхнем углу, чтобы сохранить настройки.

4-Wire Settings

Input Gain: 0
-18dB ————— 18dB

Output Gain: 0
-18dB ————— 18dB

Pinout Switch:

3 IN+	4 OUT+	5 OUT-	6 IN-
----------	-----------	-----------	----------

Standard Mode ☒

3 OUT+	4 IN+	5 IN-	6 OUT-
-----------	----------	----------	-----------

Cross Mode ☐

3. В разделе настроек сети можно настроить параметры LAN и беспроводной сети

Настройки LAN

В разделе настройки LAN пользователи могут включать и отключать DHCP, а также изменять IP-адрес, шлюз, маску подсети и DNS. Нажмите «Применить» в правом верхнем углу, чтобы сохранить настройки.

LAN Settings

DHCP: ☐ On ☒ Off

IP: 192 · 168 · 218 · 14

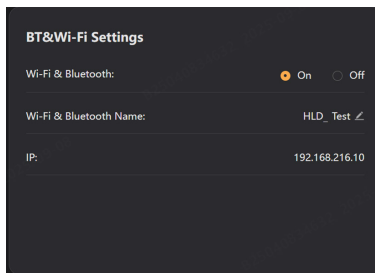
Gateway: 192 · 168 · 218 · 1

Subnet Mask: 255 · 255 · 255 · 0

DNS: [] · [] · [] · []

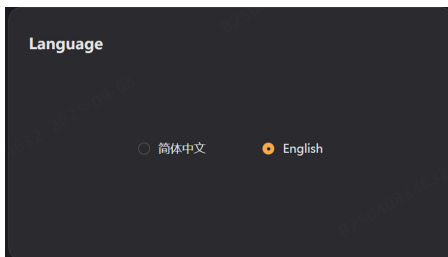
Настройки беспроводного соединения

В разделе настройки беспроводной сети пользователи могут включать и отключать Wi-Fi и Bluetooth, изменять имена Wi-Fi и Bluetooth и просматривать IP-адрес. Нажмите «Применить» в правом верхнем углу, чтобы сохранить настройки.



4. Другие настройки

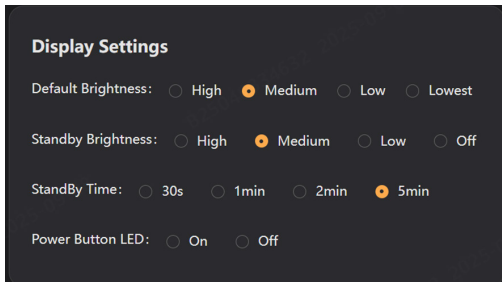
Настройки языка: Переключение языка системы между упрощенным китайским и английским. Нажмите «Применить» в правом верхнем углу, чтобы сохранить настройки.



Функции веб-модуля

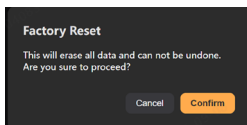
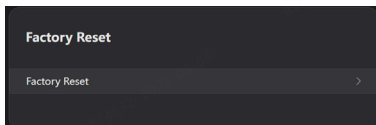
Настройки отображения

Настройка параметров дисплея RRU, включая яркость экрана, яркость в режиме ожидания, время перехода в режим ожидания и индикатор питания. Нажмите «Применить» в правом верхнем углу, чтобы сохранить настройки.



Сброс к заводским настройкам

Нажмите «Восстановить заводские настройки». Появится диалоговое окно с предупреждением о восстановлении заводских настроек центральной станции. Нажмите «Подтвердить», чтобы продолжить.



Сведения о версии

Просмотр текущей версии аппаратного и программного обеспечения RRU.

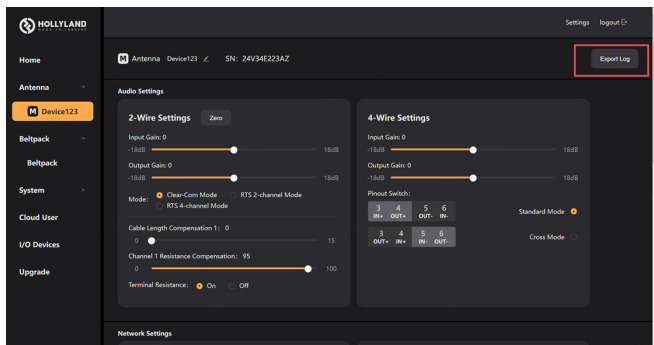
Version Info

Hardware Version: H200

Software Version: S3.0.3.03

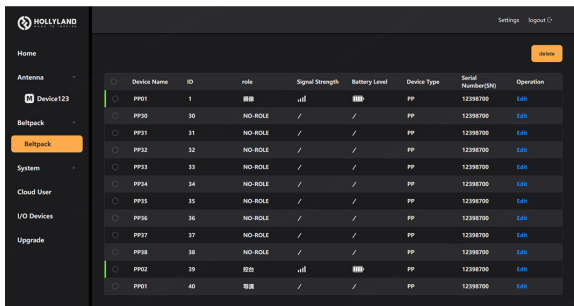
Экспорт журналов

Нажмите «Экспорт журнала», чтобы экспортировать журналы RRU в виде сжатого архива. Экспортированные журналы могут использоваться инженерами для быстрого поиска и анализа неисправностей.



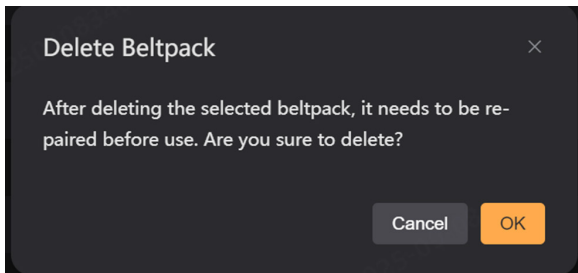
Настройка поясного блока

1. На странице настройки поясных блоков можно быстро просмотреть все поясные блоки, включая номер поясного блока, идентификатор поясного блока, имя роли, уровень сигнала, уровень заряда аккумулятора и серийный номер. Поясные блоки, находящиеся в сети, выделяются.



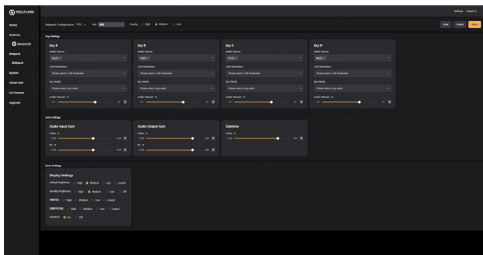
Device Name	ID	role	Signal Strength	Battery Level	Device Type	Serial Number(SN)	Operation
PP01	1	导演	满格	满格	PP	12398700	Edit
PP30	30	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP31	31	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP32	32	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP33	33	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP34	34	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP35	35	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP36	36	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP37	37	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP38	38	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP02	39	跟台	满格	满格	PP	12398700	Edit
PP01	40	导演	/	/	PP	12398700	Edit

2. Выберите поясной блок и нажмите «Удалить». В появившемся окне подтверждения нажмите ОК, чтобы удалить сведения о поясном блоке.



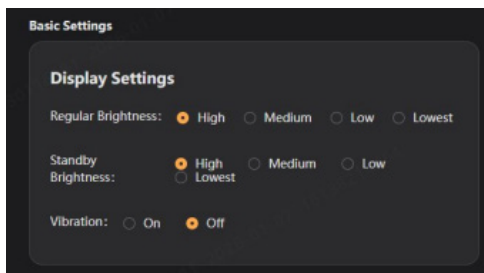
Функции веб-модуля

3. Нажмите кнопку «Изменить» справа от списка поясных блоков, чтобы открыть страницу подробной настройки. После внесения изменений нажмите «Применить» в правом верхнем углу, чтобы сохранить настройки.



Основные настройки

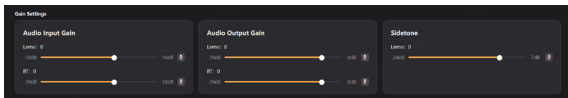
Настройка обычной яркости экрана, яркости экрана в режиме ожидания и переключателя вибрации.



Функции веб-модуля

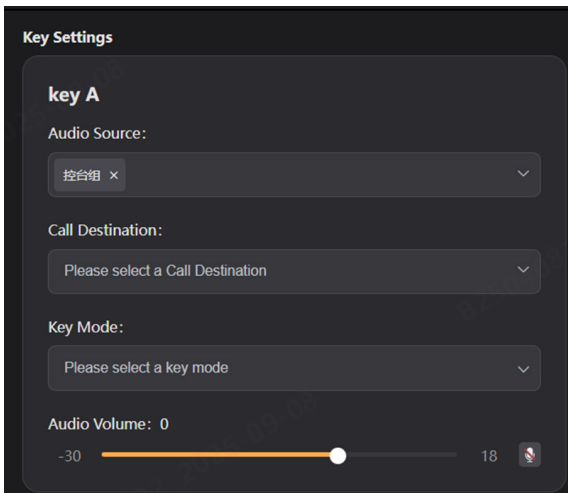
Настройки усиления

Настройка входного усиления, выходного усиления и уровня самопрослушивания. Самопрослушивание позволяет пользователю слышать собственный голос в гарнитуре, что помогает контролировать громкость речи и состояние микрофона.



Настройки кнопок

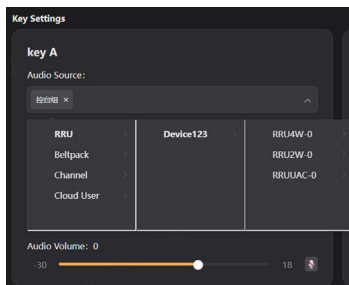
Настройка функций каждой кнопки поясного блока.



Функции веб-модуля

Источник аудиосигнала

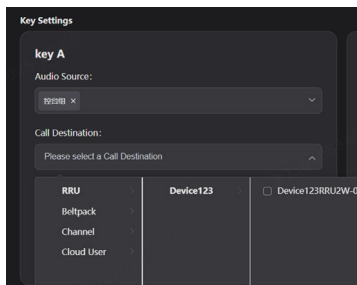
В раскрывающемся меню выберите до четырех источников аудиосигнала для связи с поясным блоком. Поддерживаются следующие источники: 4-проводной интерфейс, 2-проводной интерфейс, другие поясные блоки, каналы и облачные пользователи.



Функция вызова

Назначение кнопке функции вызова. После настройки нажатие и удерживание кнопки в течение 2 секунд инициирует вызов устройств на этом канале.

Устройства на канале начнут вибрировать, а если источники аудиосигнала настроены и у вызывающего, и у вызываемого устройства, вызываемый пользователь сможет удерживать кнопку «Ответ», чтобы ответить голосом.

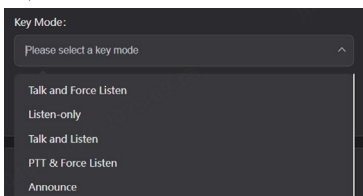


Функции веб-модуля

Режим кнопки

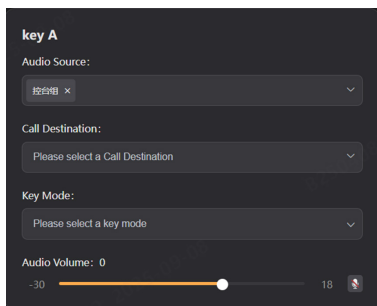
Доступно пять режимов:

1. Разговор и принудительное прослушивание — по умолчанию: Разговор включен; его можно включать и отключать.
2. Только прослушивание — по умолчанию: Прослушивание включено; его можно включать и отключать.
3. Разговор и прослушивание — по умолчанию: Разговор и прослушивание включены; их можно одновременно включать и отключать.
4. РТТ и принудительное прослушивание — по умолчанию: Разговор отключен, принудительное прослушивание включено; нажмите РТТ, чтобы говорить, и отпустите, чтобы отключить разговор.
5. Объявление — по умолчанию: Разговор отключен, принудительное прослушивание включено; нажмите, чтобы сделать объявление. Режим «Объявление» имеет наивысший приоритет и прерывает остальные режимы. Отпустите кнопку, чтобы отключить разговор.



Громкость аудио

Позволяет регулировать громкость источников аудиосигнала, прослушиваемых на этом поясном блоке.



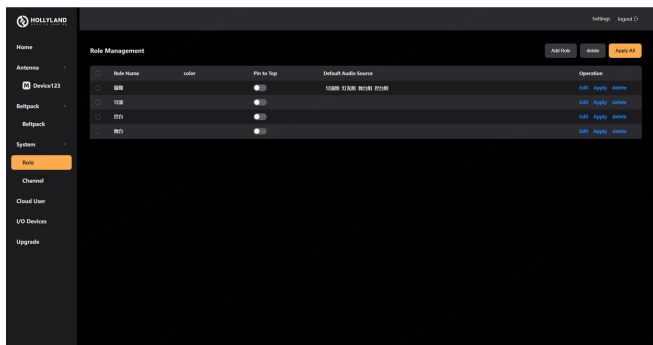
Функции веб-модуля

Настройка каскадной системы

Роль

В интерфейсе «Система» нажмите «Роль», чтобы открыть меню настройки.

В этом интерфейсе можно просмотреть все предустановленные роли и источники аудиосигнала текущей системы.



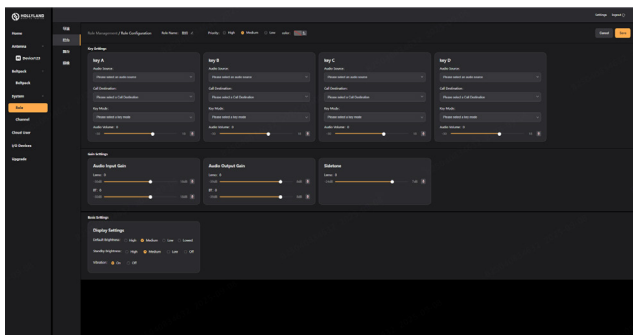
Нажмите «Изменить», чтобы открыть страницу редактирования роли, где можно настроить кнопки поясного блока, усиление и параметры отображения для предустановленной роли. Нажмите «Применить», чтобы сохранить и применить конфигурацию.

После настройки предустановленной роли перейдите на страницу управления поясными блоками и привяжите поясной блок к этой роли. После этого поясной блок унаследует конфигурацию назначенной роли.

Настройки приоритета ролей: Более высокий уровень приоритета соответствует увеличению выходного усиления аудиосигнала на 6 дБ.

Примечания:

1. Имя Bluetooth может содержать только китайские иероглифы, латинские буквы и цифры. Имя на китайском языке может содержать не более 5 знаков, а имя из латинских букв и цифр — не более 15 знаков.
2. Конфигурации ролей можно восстановить до состояния по умолчанию, выполнив сброс к заводским настройкам. При сбросе к заводским настройкам все роли будут удалены.
3. После удаления роли ранее привязанные к ней поясные блоки перейдут в состояние «Не назначено» и потребуют повторной настройки.
4. Удаление роли не очищает существующую конфигурацию поясных блоков, ранее назначенных этой роли.



Функции веб-модуля

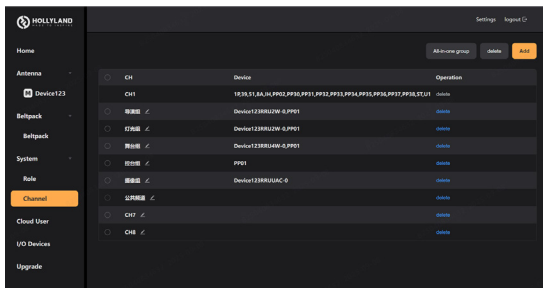
Канал

В интерфейсе «Система» нажмите «Канал», чтобы открыть меню настройки.

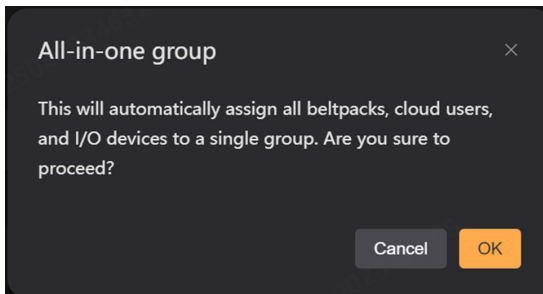
В этом интерфейсе можно просмотреть все группы текущей системы, а также все устройства в каждой группе. Также можно добавлять и удалять группы или изменять их названия.

Примечание:

Канал CH1 не поддерживает переименование или удаление группы.

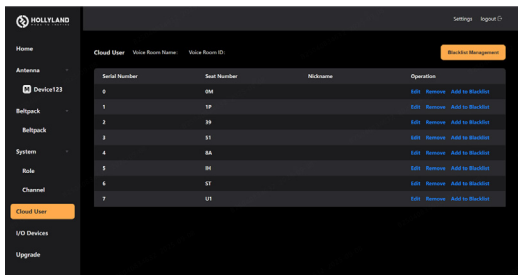


Нажав кнопку «Все в одной группе» и подтвердив действие во всплывающем окне, вы назначите все поясные блоки, облачных пользователей и проводные устройства системы в одну общую группу.

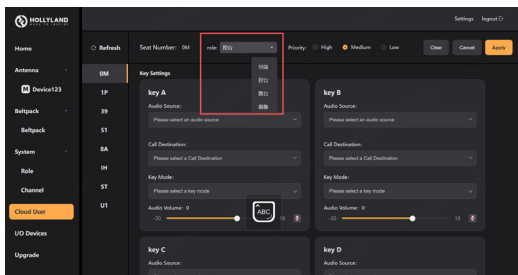


Настройка облачных пользователей

Нажмите «Облачный пользователь», чтобы открыть меню настройки облачных пользователей. В этом интерфейсе можно просмотреть предустановленных облачных пользователей системы. Всего можно предварительно настроить до 8 мест для облачных пользователей. В автономном режиме можно одновременно подключить до 4 облачных пользователей. При использовании с Geo Central Station можно одновременно подключить до 8 облачных пользователей.

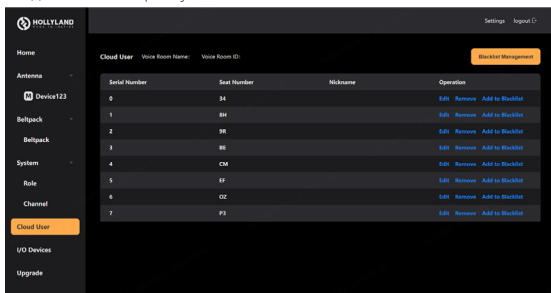


Нажмите «Изменить», чтобы открыть страницу настройки места облачного пользователя. Пользователь может сразу назначить этому месту одну из предустановленных ролей системы, после чего конфигурация роли будет синхронизирована с местом облачного пользователя. Либо можно настроить место индивидуально, задав источники аудиосигнала для связи, функции вызова и режимы кнопок.



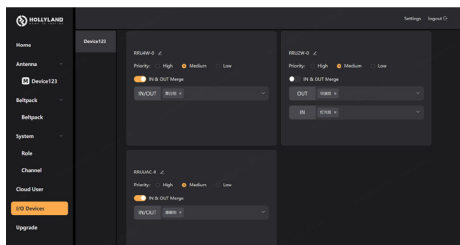
Функции веб-модуля

- После присоединения к облачному вызову через приложение HOLLYVOX пользователь может выбрать в приложении номер места, чтобы автоматически унаследовать права вызова и настройки назначенной роли. В веб-интерфейсе можно просмотреть все роли облачных вызовов, подключенные к системе в данный момент.
- Нажмите «Удалить», чтобы отключить пользователя облачного вызова от места. Нажмите «Добавить в черный список», чтобы заблокировать пользователя. После этого он появится в разделе «Управление черным списком», где при необходимости блокировку можно снять.

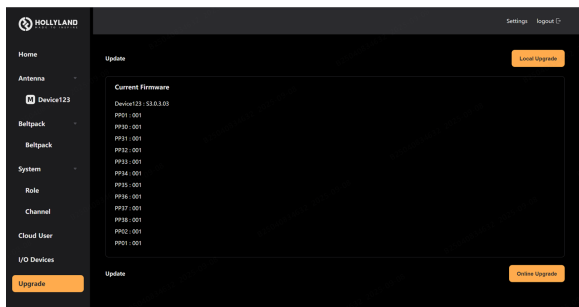


Настройка проводных интерфейсов ввода/вывода

Нажмите «Устройства ввода/вывода», чтобы открыть страницу настройки проводных интерфейсов ввода/вывода. Пользователь может настроить источники входного и выходного аудиосигнала для интерфейсов 4-Wire (4W), 2-Wire (2W) и UAC. Если снять флажок «Объединить вход и выход», вход и выход можно настраивать отдельно.



Обновление



Нажмите «Обновление», чтобы открыть страницу управления обновлением. В этом интерфейсе можно просмотреть сведения о версиях всех устройств текущей системы. Можно нажать «Локальное обновление» для выбора локального установочного пакета либо «Онлайн-обновление» для проверки наличия новых версий и обновления всех устройств системы.

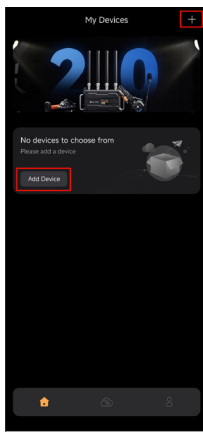
Настройка приложения

Подключение Geo Central Station / Solidcom ANT01

1. Загрузите приложение HOLLYVOX.



2. Запустите приложение.



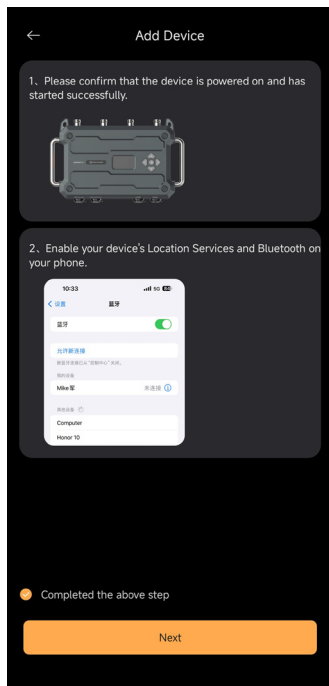
Настройка приложения

Нажмите значок «+» в правом верхнем углу, чтобы добавить новое устройство, затем выберите антенну Solidcom ANT01.



Настройка приложения

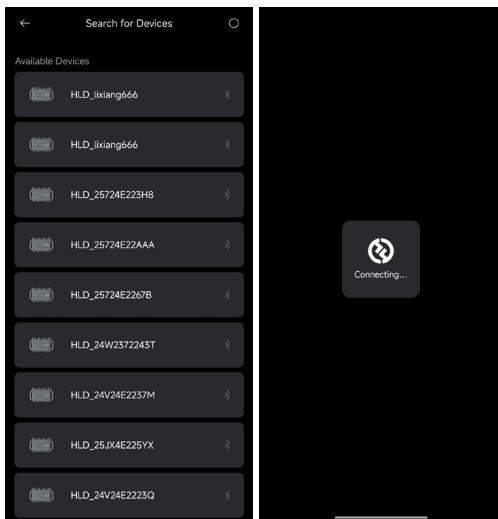
Убедитесь, что устройство включено и успешно запущено. Также убедитесь, что на телефоне включены службы геолокации и Bluetooth. Выберите «Выполнено», затем нажмите «Далее».



Настройка приложения

Выберите устройство из списка по его имени Bluetooth, чтобы завершить привязку и подключение.

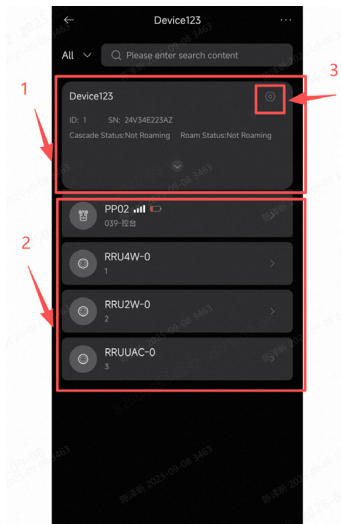
Примечание: Имя Bluetooth устройства можно изменить в веб-интерфейсе.



Функции приложения

■ Главная

1. После подключения к приложению и перехода в интерфейс настройки доступны следующие операции:

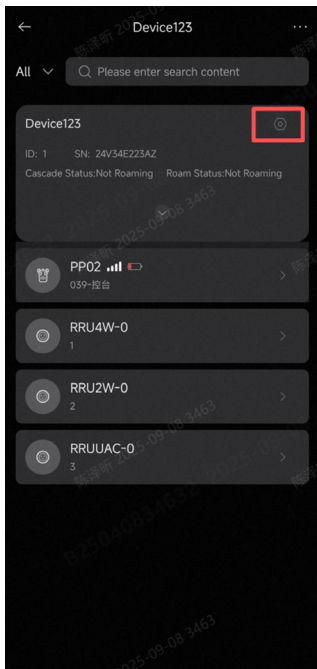


- 1) Просмотр сведений о центральной станции с именем Device123, включая идентификатор, серийный номер, состояние роуминга, состояние каскадного подключения, а также функции группировки одним нажатием и ручной группировки.
- 2) Просмотр сведений о поясных блоках, подключенных к центральной станции (Device123):
 - Имя поясного блока и назначенная роль
 - Уровень сигнала и уровень заряда аккумулятора поясного блока
- 3) Настройка параметров центральной станции, включая: Настройки 2-проводного интерфейса, настройки 4-проводного интерфейса, настройки DHCP, настройки Bluetooth и Wi-Fi, настройки дисплея, настройки языка, сведения о версии и восстановление заводских настроек.

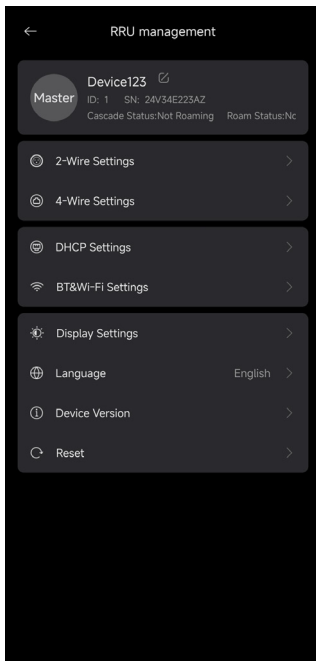
Функции приложения

Настройка RRU

Нажмите значок шестеренки, чтобы открыть страницу настройки RRU.



Центральная станция



Функции приложения

Настройки 2-проводного интерфейса Настройки 4-проводного интерфейса

← 2 Wire Settings Save

Auto zeroing Auto-Null

Mode

Clear-Com Mode ✓

RTS 2-Channel Mode

RTS 4-Channel Mode

Input Gain 0
-18 +18

Output Gain 0
-18 +18

Channel 1 Resistance Compensation 0
0 +15

Channel 1 Cable Compensation +95
0 +100

Terminal Resistance ☒

← 4-Wire Settings Save

Input Gain 0
-18 +18

Output Gain 0
-18 +18

Wire Switch

3 4 5 6 | Standard Mode ✓
IN+ OUT+ OUT- IN-

3 4 5 6 | Cross Mode
OUT+ IN+ IN- OUT-

Настройки LAN

← LAN Set Save

DHCP ☐

IP 192 168 218 14

Gateway 192 168 218 1

Subnet Mask 255 255 255 0

DNS 8 8 8 8

Настройки Bluetooth и Wi-Fi

← BT&Wi-Fi Settings Save

Wi-Fi & Bluetooth ☒

Bluetooth&Wi-Fi Name Test

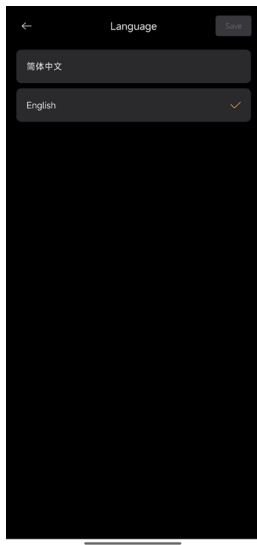
Wi-Fi Address 192.168.216.10

Функции приложения

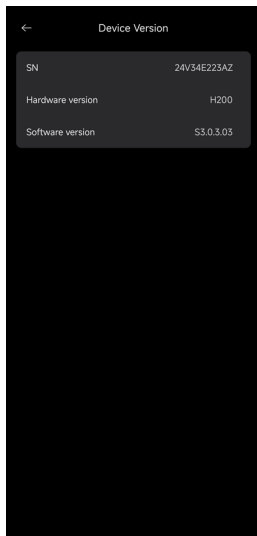
Настройки отображения



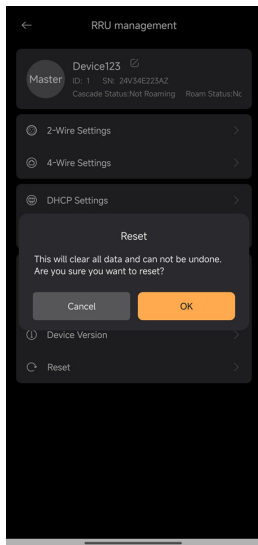
Настройки языка



Версия устройства



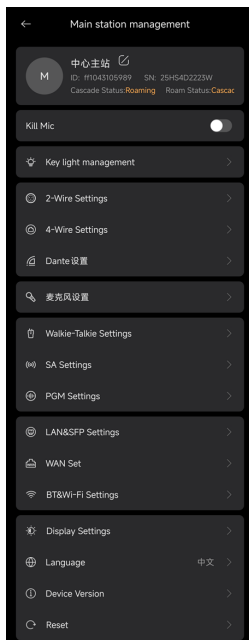
Сброс к заводским настройкам



Настройка Geo Central Station

Нажмите «Центральная станция» в приложении, чтобы открыть страницу настройки центральной станции. Как показано на рисунке, доступны следующие настройки: Отключение микрофона, управление подсветкой кнопок, настройки 2-проводного интерфейса, настройки 4-проводного интерфейса, настройки Dante, настройки микрофона, настройки режима рации, настройки SA, настройки PGM, настройки LAN и SFP, настройки WAN, настройки Bluetooth и Wi-Fi, настройки дисплея, настройки языка, сведения о версии и восстановление заводских настроек.

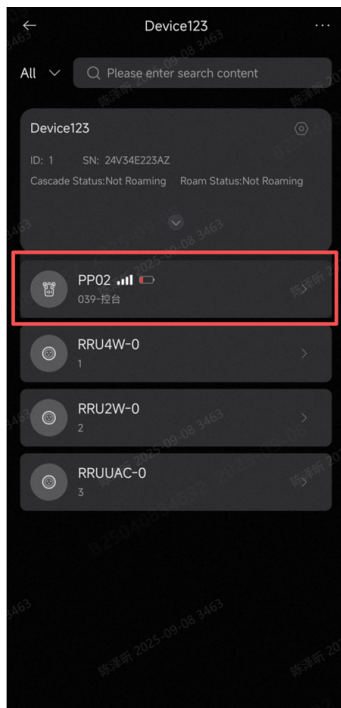
※ Процесс настройки аналогичен веб-интерфейсу, поэтому здесь не рассматривается.



Функции приложения

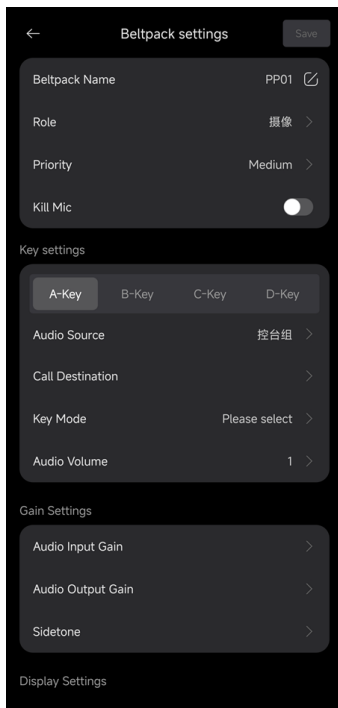
Настройка поясного блока

Нажмите область, выделенную на рисунке красным цветом, чтобы открыть страницу настройки поясного блока.



Функции приложения

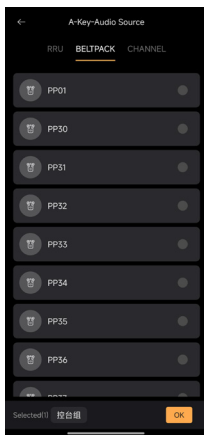
На странице настройки поясного блока можно настроить: Имя поясного блока, роль, приоритет, отключение микрофона, настройки кнопок, настройки усиления и настройки дисплея.



Функции приложения

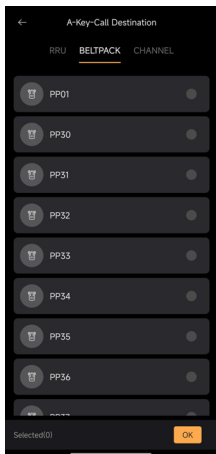
Нажмите «Источник аудиосигнала»

чтобы открыть страницу выбора источников аудиосигнала. Выбранные в данный момент источники аудиосигнала отображаются в нижней части экрана.



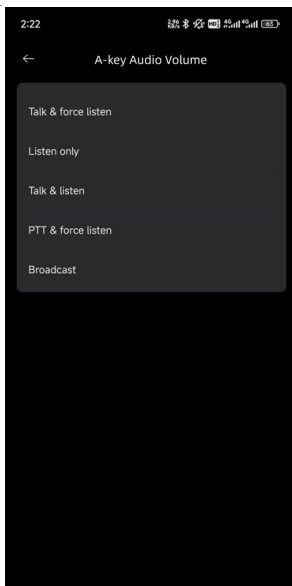
Функции приложения

Нажмите «Функция вызова», чтобы открыть страницу выбора источников аудиосигнала для функции вызова. Выбранные в данный момент источники аудиосигнала отображаются в нижней части экрана.



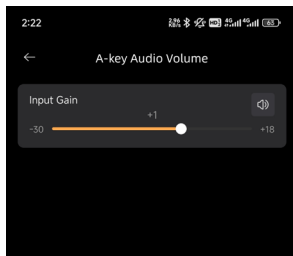
Нажмите «Режим кнопки». Доступно пять режимов:

1. Разговор и принудительное прослушивание — по умолчанию: Разговор включен; его можно включать и отключать.
2. Только прослушивание — по умолчанию: Прослушивание включено; его можно включать и отключать.
3. Разговор и прослушивание — по умолчанию: Разговор и прослушивание включены; их можно одновременно включать и отключать.
4. РТТ и принудительное прослушивание — по умолчанию: Разговор отключен, принудительное прослушивание включено; нажмите РТТ, чтобы говорить, и отпустите, чтобы отключить разговор.
5. Объявление — по умолчанию: Разговор отключен, принудительное прослушивание включено; нажмите, чтобы сделать объявление. Режим «Объявление» имеет наивысший приоритет и прерывает остальные режимы. Отпустите кнопку, чтобы отключить разговор.



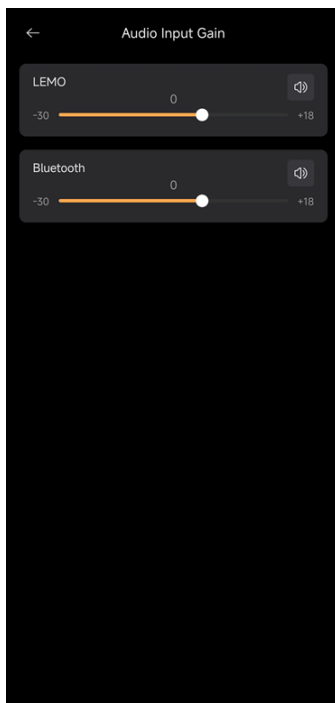
Функции приложения

Нажмите «Громкость аудио», чтобы настроить входное усиление.



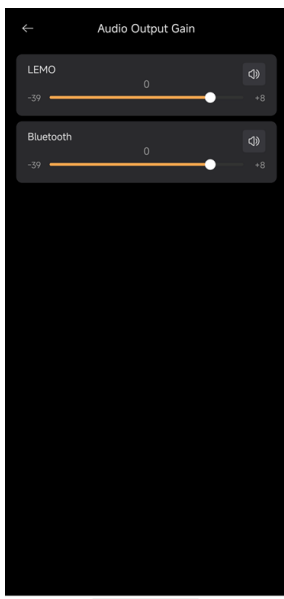
Функции приложения

В разделе «Настройки усиления» нажмите «Входное усиление аудио», чтобы настроить усиление для аудиовходов LEMO и Bluetooth.



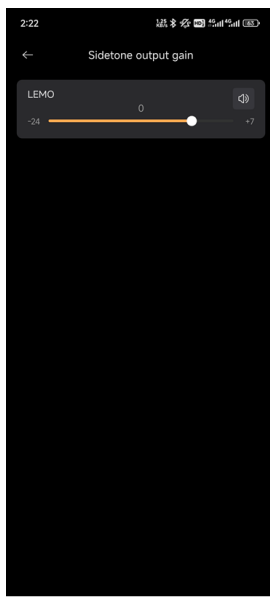
Функции приложения

В разделе «Настройки усиления» нажмите «Выходное усиление аудио», чтобы настроить усиление для аудиовыходов LEMO и Bluetooth.



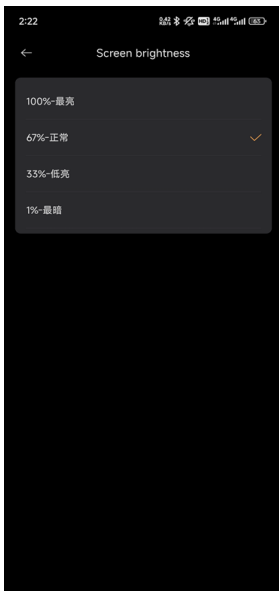
Функции приложения

В разделе «Настройки усиления» нажмите «Самопрослушивание», чтобы настроить уровень самопрослушивания для выхода LEMO.



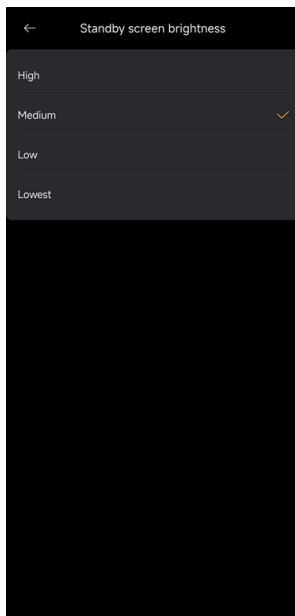
Функции приложения

В разделе «Настройки дисплея» нажмите «Яркость экрана», чтобы настроить уровень яркости экрана.



Функции приложения

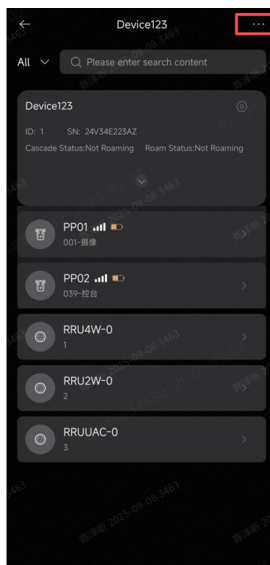
В разделе «Настройки дисплея» нажмите «Яркость экрана в режиме ожидания», чтобы настроить уровень яркости экрана в режиме ожидания.



■ Настройка каскадной системы

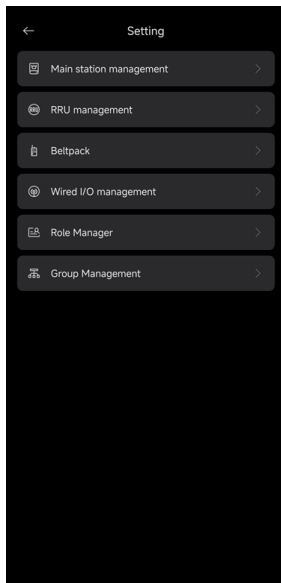
Роль

На главной странице нажмите «...», чтобы открыть страницу «Настройки».



Функции приложения

Нажмите «Управление ролями».



На странице «Управление ролями» нажмите значок «+» в правом верхнем углу, чтобы добавить новую роль.



Функции приложения

На странице «Добавить новую роль» настройте параметры роли, такие как имя роли и настройки кнопок. После завершения настройки нажмите «Сохранить», чтобы применить изменения.

← Add New Role Save

Role Name * Please enter

Priority Medium >

Key settings

A-Key B-Key C-Key D-Key

Audio Source >

Call Destination >

Key Mode Talk & force listen >

Audio Volume 0 >

Gain Settings

Audio Input Gain >

Audio Output Gain >

Sidetone >

Display Settings

Screen brightness Medium >

Standby screen brightness Medium >

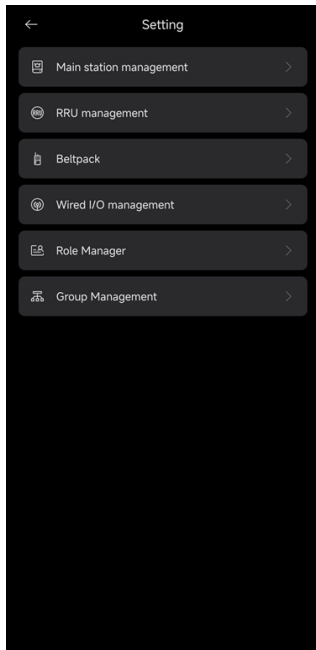
Функции приложения

Настройка групп

В приложении можно управлять группами ролей, выбрав «Управление группами» и перейдя на соответствующую страницу.

Нажмите значок «+» в правом верхнем углу, чтобы создать новую группу.

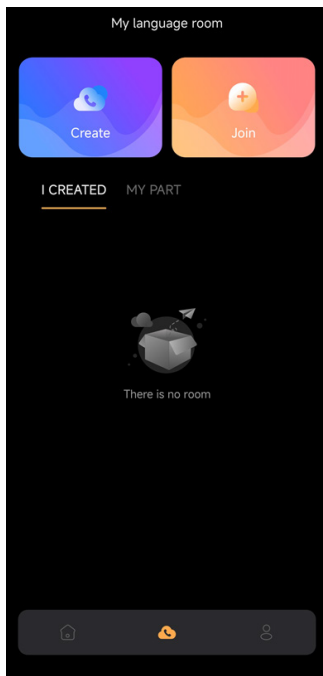
Нажмите «Изменить», чтобы изменить название группы.



Функции приложения

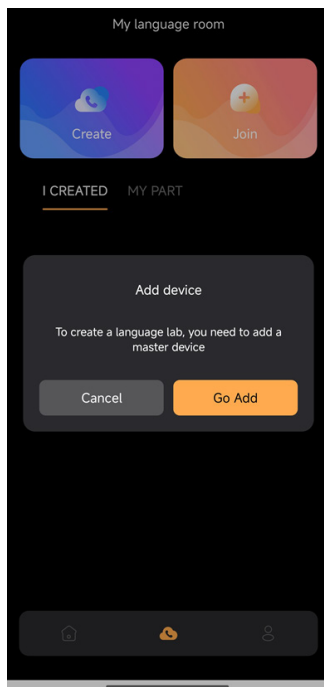
■ Настройка облачных пользователей

Нажмите «Создать», чтобы создать новую голосовую комнату.



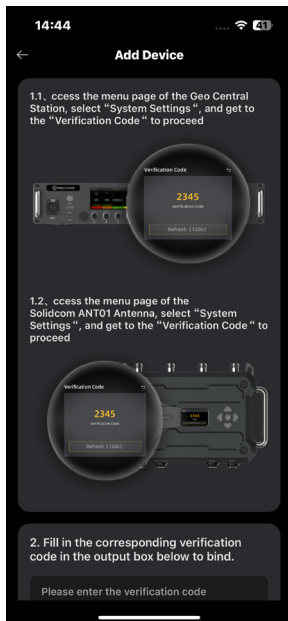
Функции приложения

Появится сообщение о необходимости добавить центральную станцию. Нажмите «Добавить устройство».



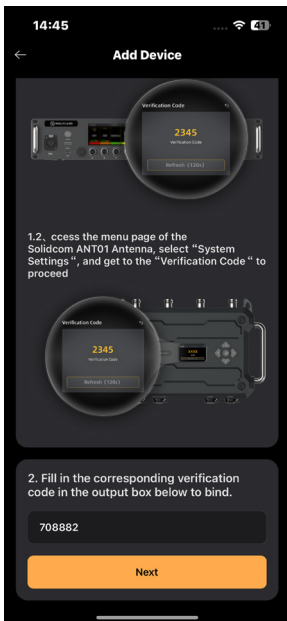
Функции приложения

На устройстве перейдите в «Системные настройки», чтобы найти динамический код. Введите этот код в приложении.



Функции приложения

После ввода кода подтверждения нажмите «Далее».



Функции приложения

При необходимости введите примечание, затем нажмите «Готово», чтобы завершить привязку.

← Add Device

Device MS

Serial Number (SN) 25HS4D2223W

备注

请输入备注

Done

Функции приложения

После привязки устройства введите имя голосовой комнаты и пароль, затем нажмите «ОК».

← Create room

Name Please enter name

Password Please enter a 6-digit password

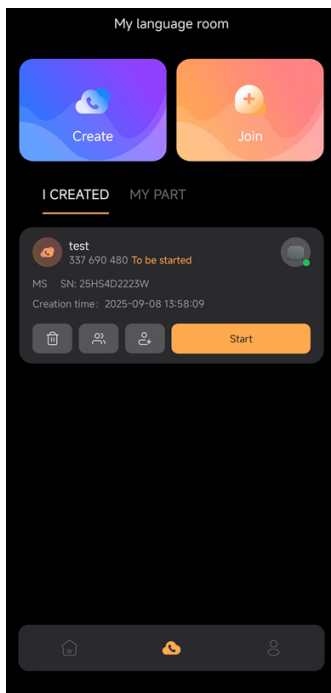
Master station equipment

MS (25HS4D2223W)
remark: -

OK

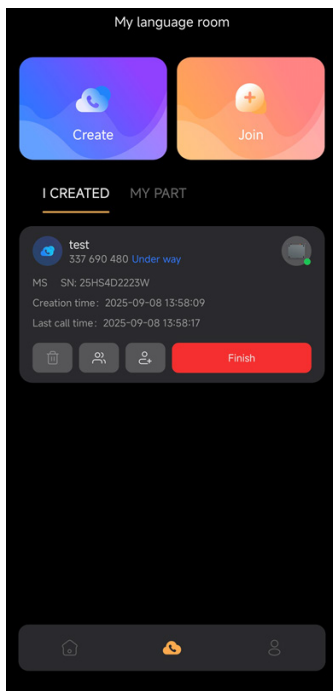
Функции приложения

После создания голосовой комнаты нажмите «Запустить», чтобы включить облачную связь.



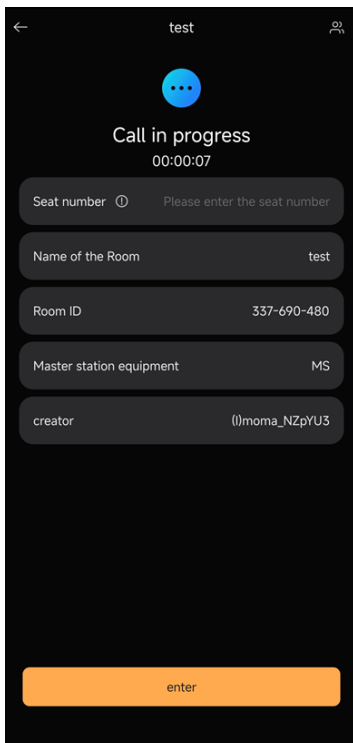
Функции приложения

Голосовая комната активирована. Нажмите, чтобы войти.



Функции приложения

Введите номер места пользователя облачной связи (номера мест можно посмотреть в веб-интерфейсе).



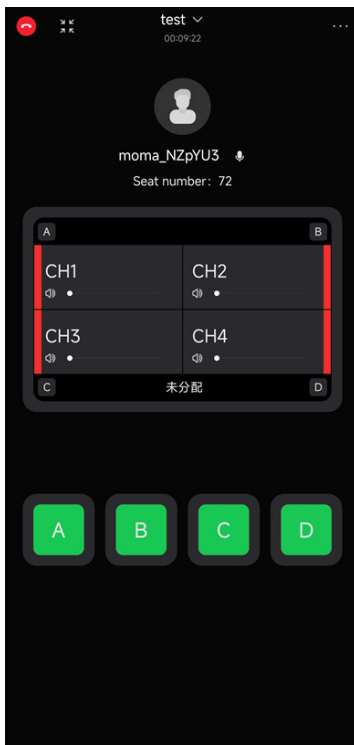
The screenshot shows a mobile application interface with a dark background. At the top, there is a back arrow on the left, the word "test" in the center, and a user icon on the right. Below this is a blue circular button with three white dots. The main heading is "Call in progress" in white, followed by a timer "00:00:07". Below the timer are five input fields, each with a label on the left and a value on the right:

- Seat number ⓘ Please enter the seat number
- Name of the Room test
- Room ID 337-690-480
- Master station equipment MS
- creator (l)moma_NZpYU3

At the bottom of the form is a large orange button with the text "enter".

Функции приложения

После входа в голосовую комнату каждый пользователь облачной связи работает как беспроводной поясной блок. В приложении пользователь может имитировать нажатия кнопок поясного блока и регулировать усиление аудиосигнала.



Функции приложения

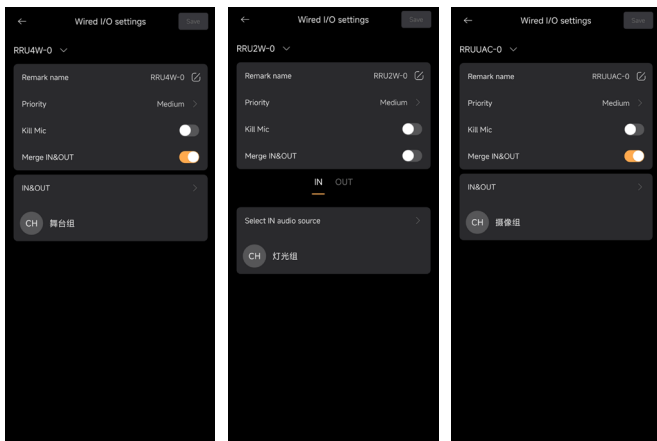
Настройка проводных интерфейсов ввода/вывода

Нажмите область, выделенную на рисунке красным цветом, чтобы открыть страницу настройки проводных интерфейсов ввода/вывода.



Функции приложения

Пользователь может настроить источники входного и выходного аудиосигнала для интерфейсов 4-Wire (4W), 2-Wire (2W) и UAC. Если снять флажок «Объединить вход и выход», вход и выход можно настраивать отдельно.



Geo Central Station

Характеристики	
Потребление энергии	44 W
Выходная мощность PoE	120 Вт; 60 Вт / порт
Входное напряжение постоянного тока	46 ~ 54 В
Входное напряжение переменного тока	100 ~ 240 В
Габариты	482,6 × 88,1 × 385 мм
Вес	7,25 кг
Рабочая температура	-10 ~ 45°C
Температура хранения	-20 ~ 60°C
Характеристики аудио LEMO	
Частотная характеристика (вход)	150 Гц – 7 кГц
Максимальный уровень входного звукового давления	115 дБ SPL
Глубина шумоподавления	20 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	< 1 %
Отношение сигнал/шум	67 дБ
Максимальный уровень выходного звукового давления	113 дБ SPL

Технические характеристики изделия

Solidcom ANT01

Антенна Solidcom ANT01		
Модель	Solidcom ANT01	
Наименование изделия	Система беспроводной интерком-связи с полнодуплексной связью	
Дальность связи в условиях прямой видимости	500 м	
Рабочие частоты	CE: DECT: 1880 – 1900 МГц; 2402 – 2480 МГц WIFI: 2412 – 2472 МГц	FCC: DECT: 1920 – 1930 МГц BT: 2402 – 2480 МГц WIFI: 2412 – 2472 МГц
Мощность передатчика	CE: DECT: ≤ 24 дБм BT: ≤ 5,83 дБм WIFI: ≤ 12,7 дБм	FCC: DECT: ≤ 20 дБм BT: ≤ 4,88 дБм WIFI: ≤ 22,35 дБм
Полоса пропускания	DECT: 1,728 МГц BT: 1 МГц WIFI: 20 МГц	
Режим модуляции	DECT: GFSK BT: GFSK WIFI: OFDM	
Чувствительность приемника	-90 дБм	
Коэффициент усиления антенны	4 дБ	
Потребление энергии	15,5 Вт	
Выходная мощность PoE	≤ 45 Вт	
Входная мощность PoE	≤ 60 Вт	
Диапазон напряжения аккумуляторов с креплением V/G	11 – 30 В	
Габариты	302 × 188,56 × 64,6 мм	
Вес	1987 г	
Рабочая температура	-10 ~ 45 °C	
Температура хранения	-20 ~ 60 °C	

Solidcom BPK01

Поясной блок Solidcom BPK01		
Модель	Solidcom BPK01	
Наименование изделия	Система беспроводной интерком-связи с полнодуплексной связью	
Дальность связи в условиях прямой видимости	500 м	
Рабочие частоты	CE: DECT: 1880 – 1900 МГц BT: 2402 – 2480 МГц	FCC: DECT: 1920 – 1930 МГц BT: 2402 – 2480 МГц
Мощность передатчика	CE: DECT: ≤ 24 дБм BT: ≤ 5,92 дБм	FCC: DECT: ≤ 20 дБм BT: ≤ 7,32 дБм
Полоса пропускания	DECT: 1,728 МГц BT: ≤ 1 МГц	
Режим модуляции	DECT: GFSK BT: GFSK / π / 4-DQPSK / 8DSK	
Чувствительность приемника	-90 дБм	
Время работы	> 15 ч	
Габариты	114,65 × 89,2 × 61,8 мм	
Вес	305 г	
Рабочая температура	-10 ~ 45°C	
Температура хранения	-20 ~ 60°C	
Аудио LEMO		
Частотная характеристика входа	150 Гц – 7 кГц	
Максимальный уровень входного звукового давления	115 дБ SPL	
Глубина шумоподавления	20 дБ	
Коэффициент нелинейных искажений	< 1 %	
Отношение сигнал/шум (SNR)	67 дБ	
Максимальный уровень выходного звукового давления	113 дБ SPL	

Зарядная база

Характеристики	
Модель изделия	Solidcom BPK01
Наименование изделия	Система беспроводной интерком-связи
Рабочее напряжение	5,2 В
Рабочий ток	1,15 А
Выходная мощность	62 Вт (для 10 поясных блоков)
Время зарядки	3,5 часа (для 10 поясных блоков)
Максимальная скорость передачи данных	95,8 Мбит/с
Габариты	377,79 × 193,62 × 65,58 мм
Вес	1455 г
Рабочая температура	-10 ~ 45°C
Температура хранения	-20 ~ 60°C

При возникновении проблем при использовании изделия или необходимости получения помощи свяжитесь с командой поддержки Hollyland следующими способами:

 Сообщество пользователей Hollyland

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

Заявление

Все авторские права принадлежат Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Без письменного разрешения Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. никакая организация или частное лицо не вправе копировать или воспроизводить полностью или частично любые текстовые или графические материалы и распространять их в какой-либо форме.

Заявление о товарных знаках

Товарные знаки принадлежат компании Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Примечание:

В связи с обновлениями версии изделия или по другим причинам данное руководство пользователя может периодически обновляться. Если иное не оговорено, данный документ предоставляется исключительно в качестве руководства по использованию. Любые заявления, информация и рекомендации в данном документе не являются какими-либо гарантийными обязательствами, выраженными или подразумеваемыми.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Производитель: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Адрес: 8F, здание 5D, Skyworth Innovation Valley, улица Тангтоу,
район Шиян, район Баоань, Шэньчжэнь, 518108, Китай

СДЕЛАНО В КИТАЕ