



IP-динамик с аудиоколонок

Руководство пользователя

Правовая информация

Информация о документе

- Руководство содержит инструкции для использования и управления продуктом. Изображения, графики и вся другая информация предназначена только для ознакомления.
- Этот документ может быть изменен без уведомления, в связи с обновлением прошивки и по другим причинам. При использовании данного документа обращайтесь за помощью к профессионалам, обученным работе с продуктом.

О продукте

- Послепродажное обслуживание данного продукта возможно только в той стране или регионе, где была совершена покупка.
- Если выбранный вами продукт является видеопродуктом, сканируйте QR-код, чтобы ознакомиться с программой по использованию продукции видеомониторинга.

Признание прав интеллектуальной собственности

- iFLOW владеет авторскими правами и/или патентами, связанными с технологиями, реализуемыми в продукции и описанными в данном документе, которые могут включать лицензии, полученные от третьих лиц.
- Любая часть документа, включая текст, изображения, графику и т. д., принадлежит iFLOW. Никакая часть этого документа не может быть извлечена, скопирована, переведена или изменена полностью или частично любыми способами без письменного разрешения.
- Другие торговые марки и логотипы, содержащиеся в руководстве, являются собственностью их владельцев.

Условные обозначения

В настоящем документе используются следующие символы.

Символ	Описание
 Предупреждение	Предоставляет дополнительную информацию, чтобы подчеркнуть или дополнить важные пункты основного текста.
 Предостережение	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если не удастся ее избежать, может привести к повреждению оборудования, потере данных и ухудшению рабочих характеристик.
 Опасность	Указывает на опасность с высоким уровнем риска, которая, если не удастся ее избежать, приведет к смерти или серьезным травмам.

Содержание

Раздел 1 Активация устройства через веб-клиент	4
Раздел 2 Инструкции по работе с веб-клиентом	4
2.1 Настройка системы	4
2.2 Настройка параметров сети	7
2.2.1 Настройка TCP/IP	7
2.2.2 Настройка порта	8
2.2.3 Настройки доступа к устройству	8
2.3 Настройка аудио	9
2.3.1 Настройка аудио	9
2.4 Настройка Bluetooth	9
2.5 Настройки трансляции	10
2.5.1 Библиотека материалов	10
2.5.2 Настройка запланированной трансляции	10
2.5.3 Настройка стратегии	12
2.6 Настройка тревоги	12

Раздел 1 Активация устройства через веб-клиент

Шаги

1. Измените IP-адрес ПК на адрес в той же подсети, что и устройство.

Примечание

IP-адрес устройства по умолчанию: 192.168.1.64.

2. Откройте веб-браузер и введите IP-адрес по умолчанию, отобразится страница активации.

Предостережение

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ — для усиления защиты продукта настоятельно рекомендуется использовать надежный пароль (пароль должен состоять из 8–16 символов и содержать не менее 2 из следующих типов символов: цифры, строчные буквы, заглавные буквы и специальные символы). Также рекомендуется регулярно обновлять пароль. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта безопасным.

3. Если в сети несколько устройств, измените IP-адрес устройства, чтобы предотвратить ошибки доступа, вызванные конфликтом IP-адресов. После входа в систему устройства можно перейти в раздел **Configure → Network → Network Configuration → TCP/IP** («Настройка → Сеть → Настройки сети → TCP/IP»), чтобы изменить такие параметры, как IP-адрес устройства, маска подсети и т. д.

Раздел 2 Инструкции по работе с веб-клиентом

2.1 Настройка системы

В столбце настроек системы можно выполнить поиск системной информации, установить системное время, информацию о пользователе и т. д.

Для завершения настроек перейдите в раздел **Configure → System** («Настройки → Система»).

Основная информация

Для завершения настроек перейдите в раздел **System Configuration → Basic Information** («Настройки системы → Основная информация»).

Системная информация об устройстве включает название устройства, номер устройства, модель устройства, серийный номер устройства, информацию о версии и т. д. Можно задать название устройства и номер устройства и нажать **Save** («Сохранить»).

Настройки времени

Для завершения настроек перейдите в раздел **System Configuration → Time Settings** («Настройки системы → Настройки времени»). Можно выбрать часовой пояс и установить режим синхронизации времени.

NTP синхронизация времени

Выберите синхронизацию времени по NTP, чтобы задать адрес сервера, порт NTP и интервал. Устройство будет синхронизироваться каждый раз в соответствии с настройками. Чтобы проверить, вступили ли изменения в силу, можно нажать **Test** («Тест»).

Синхронизация времени вручную

Выберите **Manual time sync** («Синхронизация времени вручную») и установите время. Устройство будет синхронизировать время в соответствии с заданным событием. Если нажать **Sync with computer time** («Синхронизировать со временем компьютера»), время на устройстве будет совпадать со временем на локальном компьютере.

Настройте соответствующие параметры и нажмите **Save** («Сохранить»).

Обслуживание системы

Для завершения настроек перейдите в раздел **Maintenance and Security → System Maintenance** («Обслуживание и безопасность → Обслуживание системы»).

- **Перезагрузка устройства.** Нажмите **Restart** («Перезагрузка») для перезагрузки устройства.

- **Обновление.** Можно обновить программное обеспечение устройства.

Когда устройство нужно обновить, можно скопировать программу обновления на локальный компьютер, выбрать путь для сохранения файла обновления, нажав , и нажать **Upgrade** («Обновить»), чтобы начать обновление.



Примечание

После обновления устройство перезагрузится автоматически. Не выключайте устройство во время обновления.

- **Восстановление параметров.** Восстановите заводские настройки параметров устройства.

Восстановление настроек изготовителя

Восстановите параметры устройства. За исключением IP-адреса, маски подсети, шлюза и т. д., все параметры будут восстановлены до заводских настроек.

Восстановление настроек по умолчанию

Восстановите все параметры до значений по умолчанию.

- Параметр резервного устройства. Экспорт файла параметров устройства. Его можно использовать для настройки устройства с теми же параметрами, но он не поддерживает резервное копирование сетевых параметров.

1. Нажмите **Export** («Экспорт»).
2. Установите пароль шифрования для шифрования экспортированного файла параметров устройства.
3. Нажмите **OK**, чтобы выбрать путь для сохранения и экспорта.

- Импорт параметров. Параметр устройства используется для импорта файла параметров устройства, что удобно для пользователя при настройке устройства с использованием одних и тех же параметров.

1. Нажмите , выберите путь сохранения файла параметров устройства и нажмите **Open** («Открыть»).
2. Нажмите **Import** («Импорт»), чтобы отобразить запрос.
3. Нажмите **OK**, введите пароль шифрования и импортируйте файл параметров устройства.

Управление безопасностью

Для завершения настроек перейдите в раздел **Maintenance and Security → System Maintenance → Security Audit Log** («Обслуживание и безопасность → Обслуживание системы → Журнал проверки безопасности»).

Включить сервер загрузки журналов. После включения функции можно ввести IP-адрес и порт сервера журналов, а затем нажать **Save** («Сохранить»), чтобы автоматически загрузить журнал на сервер.

Отладка устройства

Для завершения настроек перейдите в раздел **Maintenance and Security → System Maintenance → Device Debug** («Обслуживание и безопасность → Обслуживание системы → Отладка устройства»).

- Включить SSH. Если требуется удаленная отладка, можно включить SSH. Можно войти в устройство с помощью SSH. По умолчанию удаленный SSH-порт устройства равен 22, его можно изменить при необходимости. При нормальной работе устройства рекомендуется не включать SSH для повышения безопасности устройства.

- Печать журнала. Нажмите **Export** («Экспорт»), чтобы экспортировать и распечатать журнал.

- Ping-запрос сети. Введите сетевой адрес с помощью команды Ping. Нажмите **Ping Network** («Ping-запрос сети»), чтобы начать проверку.

Захват сетевого пакета. Нажмите **Start Capture** («Начать захват»), чтобы захватить пакет, и **Stop** («Стоп»), чтобы остановить захват пакета.

Управление пользователями

Нажмите **Configuration → System → User Management** («Настройки → Система → Управление пользователями») для перехода на страницу настроек.

Можно нажать , чтобы изменить пароль администратора.



Предостережение

- Администратор — это пользователь по умолчанию. Имя пользователя нельзя изменить. Изменить можно только пароль.
 - Для обеспечения безопасности информации об учетной записи рекомендуется устанавливать пароль длиной от 8 до 16 символов, включающий как минимум цифры, строчные и заглавные буквы, а также специальные символы (!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{|}~. пробел) и не содержащий имени пользователя.
 - Ненадежным считается пароль длиной менее 8 символов, пароль с одним типом символов, пароль, совпадающий с именем пользователя или являющийся именем пользователя в обратном порядке. Для лучшей защиты конфиденциальности и повышения безопасности продукта рекомендуется заменить рискованный пароль на более надежный.
 - Правила для надежного пароля.
 1. Если пароль содержит 3 или более типов символов (цифры, строчные буквы, заглавные буквы и специальные символы), то уровень его безопасности считается высоким.
 2. Если пароль представляет собой комбинацию цифр и специальных символов, строчных букв и специальных символов, заглавных букв и специальных символов, строчных букв и заглавных букв, то уровень безопасности пароля считается средним.
 3. Если пароль представляет собой комбинацию цифр и строчных букв, а также цифр и заглавных букв, то уровень безопасности пароля считается низким.
-

2.2 Настройка параметров сети

2.2.1 Настройка TCP/IP

Шаги

1. Нажмите **Configure** → **Network** → **Network Configuration** → **TCP/IP** («Настройки → Сеть → Настройка параметров сети → TCP/IP») для перехода на страницу настроек.
 2. Настройте параметры сети.
 3. Выберите тип сетевой карты, включите DHCP и вручную введите IPv4-адрес, маску подсети IPv4, шлюз по умолчанию IPv4, MTU, адрес предпочтительного DNS-сервера и адрес альтернативного DNS-сервера.
-



Примечание

Нажмите **Test** («Проверка»), чтобы проверить, используется ли IPv4-адрес.

3. Нажмите **Save** («Сохранить»), чтобы завершить настройку.

2.2.2 Настройка порта

Параметры конфигурации портов включают HTTP-порт и HTTPS-порт. При необходимости укажите соответствующий порт.

Настройка портов HTTP и HTTPS

Нажмите **Configuration** → **Network** → **Network Service** → **HTTP(S)** («Настройка → Сеть → Настройка сети → HTTP(S)»).

Порт HTTP

При входе через браузер необходимо добавить измененный номер порта после адреса. Если номер HTTP-порта изменен на 81, то при входе в систему через браузер можно ввести `http://192.0.0.65:81`.

Порт HTTPS

Настройте HTTPS-порт для доступа через браузер, также потребуется проверка сертификата.

Нажмите **Save** («Сохранить»), чтобы завершить настройку.

2.2.3 Настройки доступа к устройству

Устройство может управляться с помощью мобильного клиента.

Шаги

1. Нажмите **Configure** → **Network** → **Working Mode** («Настройки → Сеть → Рабочий режим») для перехода на страницу настроек.

2. Выберите режим доступа к платформе.

– Выберите ISUP в качестве режима доступа к платформе.

Нажмите **Enable** («Включить»), чтобы выбрать версию протокола.

Настройте адрес сервера, укажите номер порта, введите идентификатор устройства и задайте секретный ключ.

– Выберите Guarding Vision в качестве режима доступа к платформе.

Нажмите **Enable** («Включить»), чтобы активировать режим, нажмите **Custom** («Пользовательский») после адреса сервера и введите адрес. Настройте **Verification Code** («Проверочный код»).

Примечание

Проверочный код должен содержать от 6 до 12 букв или цифр с учетом регистра. Для обеспечения безопасности устройства рекомендуется установить комбинацию заглавных букв, строчных букв и цифр, более 8 символов.

3. Нажмите **Save** («Сохранить»), чтобы завершить настройку.

2.3 Настройка аудио

2.3.1 Настройка аудио

Нажмите **Configure** → **Audio** («Настройки → Аудио») для перехода на страницу настроек. Выберите параметр **Audio Input Sensitivity** («Чувствительность аудиовхода»).

Перетащите ползунок, чтобы настроить громкость входного сигнала Bluetooth, громкость входного аудиосигнала и громкость выходного сигнала канала 1. Нажмите **Save** («Сохранить»), чтобы завершить настройку.



Примечание

Значения параметров громкости входного сигнала Bluetooth, громкости аудиовхода и громкости выходного сигнала канала 1 варьируются от 0 до 100.

2.4 Настройка Bluetooth

Включите функцию Bluetooth на устройстве для сопряжения с интеллектуальным устройством.

Шаги

1. Нажмите **Configure** → **Bluetooth** («Настройки → Bluetooth») для перехода на страницу настроек.
 2. Нажмите, чтобы включить Bluetooth.
 3. Укажите **Bluetooth Name** («Имя Bluetooth») и **Paired Password** («Пароль сопряжения»).
-



Примечание

- Подходит для IP-динамиков в квадратном корпусе и IP-динамиков с установкой на потолок. Ориентируйтесь на характеристики конкретного устройства. По умолчанию Bluetooth называется Audio-, а пароль по умолчанию — 2345.
 - Пароль по умолчанию для Bluetooth — 2345.
 - Пароль для сопряжения должен состоять из 4 символов.
-

5. Нажмите **Save** («Сохранить»), чтобы завершить настройку.

2.5 Настройки трансляции

2.5.1 Библиотека материалов

В библиотеке материалов для трансляций можно добавлять и удалять материалы.

Шаги

1. Нажмите **Configure** → **Broadcast Settings** → **Material Library** («Настройки → Настройки трансляции → Библиотека материалов») для перехода на страницу настроек.
2. Нажмите **Batch Import** («Импорт в пакетном режиме»), чтобы перейти к локальному файлу.
3. После выбора локального файла нажмите **Open** («Открыть»), чтобы импортировать материалы трансляции из файла в библиотеку материалов трансляции.



Примечание

Размер библиотеки материалов не должен превышать 100 мегабайт. В хранилище можно разместить до 1000 материалов. Поддерживаются только форматы wav и mp3.

4. (Опционально) Выберите транслируемый материал для удаления. Нажмите **Delete** («Удалить»), чтобы удалить соответствующий материал трансляции.
5. (Опционально) Нажмите , чтобы изменить название материала.

2.5.2 Настройка запланированной трансляции

Добавьте запланированное задание на трансляцию. Устройство будет вести трансляцию в соответствии с расписанием.

Шаги

1. Нажмите **Configure** → **Broadcast Settings** → **Scheduled Broadcast** («Настройки → Настройки трансляции → Запланированная трансляция») для перехода на страницу настроек.
2. Нажмите **+ Add** («Добавить»), чтобы создать запланированную задачу трансляции.
3. Нажмите **Enable** («Включить»).
4. Введите название запланированной задачи.
5. Выберите **Task Type** («Тип задачи»).
- **Расписание на день:** трансляция будет проходить в фиксированное время каждый день.
- **Еженедельное расписание:** задание для трансляции будет выполняться каждую неделю.
6. Настройте правило трансляции.
- 1) Выберите **Broadcast Rule** («Правило трансляции»).

Аудиофайлы

Перемещайте синюю полосу на временной шкале, нажмите **Advanced Configuration** («Расширенные настройки»), выберите **Audio File** («Аудиофайл») и нажмите «+», чтобы добавить аудиофайл в библиотеку материалов для воспроизведения.

Синтез речи

Перемещайте желтую полосу на временной шкале, нажмите **Advanced Configuration** («Расширенные настройки»), выберите **Voice Composition** («Составление голоса»), введите текст и укажите параметры для трансляции мужскому или женскому голосу.



Примечание

К содержимому голосового текста применяются следующие правила.

- Знаки препинания влияют на семантику произношения. Используйте знаки препинания правильно. Ознакомьтесь со справкой по использованию правил чисел на китайском и английском языках.
- Настройки считывания чисел [n1][n2]. Добавление [n1] перед числом воспринимается как число, а добавление [n2] перед числом — как числовое значение.
- Настройки произношения слов [h1][h2]. Добавление [h1] перед словом означает чтение букв этого слова, а добавление [h2] перед словом означает чтение самого слова.
- Настройки английского произношения для числа 0[o0]/[o1]. Число по умолчанию [o1] 0 произносится на английском языке как ноль. Добавление [o0] перед предложением читается как о. Число 0 будет иметь значение только при чтении как число, то есть как [n1]. При обработке в виде числового значения 0, обозначенного как [n2], оно будет подвержено влиянию обозначения n и будет считываться как числовое значение.

2) Переместите ползунок для регулировки громкости. Диапазон громкости составляет от 0 до 200. Если значение громкости превышает 100, шаг увеличения громкости будет увеличен.

3) Скорректируйте **Broadcast Ratings** («Рейтинги трансляций»).



Примечание

Рейтинг трансляций должен находиться в диапазоне от 0 до 15.

4) Выберите **Play Mode** («Режим воспроизведения»).

Воспроизвести один раз

Воспроизводить в порядке следования аудиозаписей. Каждый аудиофайл будет воспроизведен только один раз.

Цикличное воспроизведение

Повторить по порядку.



Примечание

При выборе типа задачи «недельное расписание» необходимо указать период цикла.

- 5) Нажмите **Save** («Сохранить»), чтобы завершить настройку.
7. Установите **Start Date** («Дата начала») и **End Date** («Дата окончания»).
8. Нажмите **Save** («Сохранить»), чтобы завершить настройку.
9. (Опционально) Копирование задачи трансляции. Нажмите , чтобы скопировать расписание аудиотрансляций на текущий день на всю неделю.

2.5.3 Настройка стратегии

В настройках стратегии можно задать несколько стратегий воспроизведения звука.

Нажмите **Configure** → **Broadcast Settings** → **Strategy Settings** («Настройки → Настройки трансляции → Настройки стратегии») для перехода на страницу настроек. Нажмите **Continue Broadcast in Next Day** («Продолжить трансляцию на следующий день»). Устройство продолжит трансляцию в установленное время следующего дня. Нажмите **Save** («Сохранить») для сохранения настроек.

2.6 Настройка тревоги

Настройте тревожный вход и выход звуковой сигнализации.

Тревожный вход

Нажмите **Configure** → **Alarm Configuration** → **Alarm Input** («Настройки → Настройка тревог → Тревожный вход») для перехода на страницу настроек. После ввода любого номера тревожного входа нажмите , чтобы перейти на страницу редактирования, задайте тип тревоги, имя тревожного входа, включите обработку входящих тревог, настройте расписание постановки на охрану и способ привязки, нажмите **Copy to...** («Копировать в...») и выберите номер тревожного входа, чтобы скопировать расписание в этот номер, затем нажмите **Save** («Сохранить»), чтобы завершить настройку.

Выход звуковой сигнализации

Чтобы перейти на страницу настройки выхода звуковой сигнализации и выбрать тип звука, нажмите **Configuration** → **Alarm Configuration** → **Audible Alarm Output** («Настройки → Настройка тревоги → Выход звуковой сигнализации»).

- При выборе типа аудиофайла выберите соответствующий файл в раскрывающемся списке аудиофайлов или нажмите **Material Library Management** («Управление библиотекой материалов»), чтобы указать соответствующий файл.
- При выборе типа аудио в качестве синтеза речи введите аудиоконтент и укажите тип голоса: мужской или женский.

После установки рейтинга трансляции, громкости и режима воспроизведения нажмите

Edit («Редактировать»), чтобы задать расписание постановки на охрану. После завершения всех настроек нажмите **Save** («Сохранить»), чтобы завершить и сохранить настройки.



Примечание

Устройство подает тревогу только во время постановки на охрану.
