



Беспроводной уличный звуковой оповещатель

Руководство пользователя








Введение

Общая информация

В настоящем руководстве пользователя описаны функции и работа беспроводного уличного звукового оповещателя (далее "устройство"). Внимательно ознакомьтесь с этим руководством перед использованием устройства. Сохраните настоящее руководство, чтобы при необходимости обращаться к нему в будущем.

Инструкции по технике безопасности

В руководстве могут встречаться следующие сигнальные слова.

Сигнальные слова	Значение
 DANGER	Указывает на высокую потенциальную опасность, которая, если ее не предотвратить, может привести к гибели или к серьезным травмам.
 WARNING	Указывает на среднюю или низкую потенциальную опасность, которая, если ее не предотвратить, может привести к травмам легкой или средней степени тяжести.
 CAUTION	Указывает на потенциальную опасность, которая, если ее не предотвратить, может привести к причинению ущерба имуществу, потере данных, ухудшению рабочих характеристик или иным непредсказуемым результатам.
 TIPS	Приводятся рекомендации, помогающие пользователю решить проблему или сэкономить время.
 NOTE	Приводится дополнительная информация в качестве пояснения и добавления к тексту.

Информация об изменениях в документе

Версия	История изменений	Дата публикации
Версия 2.0.1	<ul style="list-style-type: none">Обновлены технические характеристики.Обновлено описание установки.	Февраль 2023 года
Версия 2.0.0	Обновлены технические характеристики.	Август 2022 года
Версия 1.0.1	Обновлено имя звукового оповещателя.	Апрель 2022 года
Версия 1.0.0	Первая редакция	Декабрь 2021 года

Уведомление о защите конфиденциальности

В качестве пользователя устройства или контролера данных вы можете собирать персональные данные других людей, в частности, изображения лиц, отпечатки пальцев и автомобильные номера. Вы обязаны соблюдать требования соответствующих местных законов и нормативных актов о защите конфиденциальности для обеспечения законных прав и интересов других людей путем принятия мер, включающих, помимо прочего, следующее: использование четких и хорошо заметных обозначений зоны видеонаблюдения для информирования людей о ее существовании, а также предоставление необходимой контактной информации.

О настоящем руководстве

- Настоящее руководство носит исключительно справочный характер. Указанные в руководстве параметры могут незначительно отличаться от реальных параметров продукта.
- Мы не несем ответственности за убытки, возникшие в результате эксплуатации продукта способами, которые не отвечают требованиям настоящего руководства.
- Руководство будет обновляться на основании законов и нормативных актов соответствующих юрисдикций. Для получения более подробной информации обратитесь к печатной версии руководства по эксплуатации или к версии на CD-ROM, либо отсканируйте QR-код или посетите наш официальный сайт. Настоящее руководство носит исключительно справочный характер. Между электронной и печатной версиями могут иметь место незначительные расхождения.
- Любые конструктивные элементы и программное обеспечение могут быть изменены без предварительного письменного уведомления. Обновления продукта могут стать причиной некоторых расхождений между параметрами реального продукта и информацией, изложенной в руководстве. Последнюю версию программного обеспечения и дополнительную документацию можно получить в службе поддержки клиентов.
- Существует вероятность ошибок печати или отклонений в описании функций, операций и технических данных. При возникновении каких-либо сомнений или разногласий мы оставляем за собой право окончательной трактовки.
- Если руководство (в формате PDF) не открывается, обновите установленное программное обеспечение для чтения файлов или попробуйте другое общедоступное программное обеспечение.
- Все товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и названия компаний в настоящем руководстве являются собственностью соответствующих владельцев.
- В случае появления любых проблем при использовании устройства посетите наш веб-сайт или обратитесь к поставщику или в службу поддержки.
- В случае каких-либо сомнений или противоречий мы оставляем за собой право окончательной трактовки.

Важные меры предосторожности и предупреждения

В настоящем разделе описываются правила надлежащего обращения с устройством и меры по предотвращению опасностей, включая опасность причинения ущерба имуществу.

Внимательно ознакомьтесь с содержимым данного раздела перед использованием устройства и соблюдайте указанные требования при работе с ним.

Требования к эксплуатации



- Перед использованием убедитесь, что источник питания устройства работает должным образом.
- Запрещается отсоединять шнур питания от устройства при включенном питании.
- Параметры электропитания устройства должны находиться в рекомендованном диапазоне.
- Транспортируйте, используйте и храните устройство при допустимых условиях влажности и температуры.
- Не допускайте попадания брызг или капель жидкости на устройство. Убедитесь, что на устройстве нет никаких предметов, наполненных жидкостью, которая может попасть внутрь устройства.
- Не разбирайте устройство.

Требования к установке



WARNING

- Перед подачей питания сначала подключите блок питания к устройству.
- Строго соблюдайте местные стандарты электробезопасности и убедитесь, что напряжение в месте установки стабильно и соответствует требованиям к питанию устройства.
- Не подключайте устройство более чем к одному источнику питания. В противном случае устройство может быть повреждено.



- Соблюдайте все меры безопасности и используйте все необходимые при высотных работах средства защиты.
- Не подвергайте устройство воздействию прямого солнечного света или излучению источников тепла.
- Не устанавливайте устройство во влажных, пыльных или задымленных местах.
- Устанавливайте устройство в хорошо проветриваемом месте и не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
- Используйте только сетевой адаптер или блок питания, поставленный производителем устройства.
- Блок питания устройства должен соответствовать классу ES1 по стандарту IEC 62368-1 и иметь мощность не более чем для класса PS2. Рекомендованные параметры электропитания указываются на этикетке данного устройства.
- Электроприборы класса I следует подключать в розетки с защитным заземлением.

Содержание

Введение	I
Важные меры предосторожности и предупреждения	III
1 Вступление	1
1.1 Обзор	1
1.2 Технические характеристики	1
2 Комплектация	3
3 Конструкция	4
3.1 Внешний вид устройства	4
3.2 Размеры	5
4 Включение	6
5 Подключение к контроллеру	7
6 Установка	8
7 Настройка	9
6.1 Просмотр состояния	9
7.2 Настройка звукового оповещателя	10
Приложение 1 Рекомендации по обеспечению кибербезопасности	12

1 Вступление

1.1 Обзор

Беспроводной уличный звуковой оповещатель издает громкий звук при возникновении тревожного события, привлекая внимание людей поблизости. Он предупреждает об опасности, служит сдерживающим фактором для нарушителей и используется в уличных сценариях применения, например в загородных домах, городских домах и на улицах.

1.2 Технические характеристики

Пожалуйста, ознакомьтесь с техническими характеристиками в соответствии с выбранными моделями.

Таблица 1-1 Технические характеристики

Тип	Параметр	Описание	
Функции	Удаленное обновление	Облачное обновление	
	Сигнализация разрядки батареи	Есть	
	Отображение уровня заряда батареи	Есть	
	Противокражная сигнализация	Есть	
	Уровень сигнала	Определение уровня сигнала	
	Измерение температуры	-30°C ~ + 70°C (вне помещения)	
Беспроводное подключение	Несущая частота	DHI-ARA13-W2(868): 868 МГц ~ 868.6 МГц	DHI-ARA13-W2: 433.1 МГц ~ 434.6 МГц
	Мощность передатчика	DHI-ARA13-W2(868): ограничение 25 мВт	DHI-ARA13-W2: ограничение 10 мВт
	Дальность передачи сигнала	DHI-ARA13-W2(868): до 1600 м на открытом пространстве	DHI-ARA13-W2: до 1200 м на открытом пространстве
	Тип связи	Двухсторонний	
	Псевдослучайная перестройка рабочей частоты	Есть	
	Шифрование	AES128	
	Общие	Питание	Батарея (по умолчанию) 12 В (DC)
Тип аккумулятора		4 × CR123A	

Тип	Параметр	Описание
	Напряжение батареи	3 В (DC)
	Минимальное напряжение	2.6 В (DC)
	Порог низкого заряда	2.8 В (DC)
	Энергопотребление	<ul style="list-style-type: none"> Ток в режиме ожидания: 92 мкА Максимальный ток: 1 А
	Тип источника питания	Тип В
	Срок службы батареи	4 батареи CR123A можно использовать в течение 3.4 лет (при срабатывании раз в две недели и длительности в 120 секунд каждый раз при КПД батареи 80%).
	Рабочая температура	-25°C ~ + 60°C
	Рабочая влажность	10% ~ 90% (относительная)
	Размеры продукта	200 мм × 200 мм × 52.2 мм
	Размеры в упаковке	255 мм × 239 мм × 14.2 мм
	Масса нетто	610 г
	Масса брутто	920 г
	Монтаж	Монтаж на стену
	Корпус	Поликарбонат, АБС-пластик
	Класс защиты	IP65
Технические характеристики	Световой индикатор	<ul style="list-style-type: none"> 1 зеленый индикатор для сопряжения 12 тревожных светодиодных индикаторов
	Кнопки	1 кнопка питания
	Применение	Улица / помещение
	Звуковая и световая сигнализация	Световая сигнализация и множество звуковых сигналов тревоги, включая пожарную, медицинскую, проникновение, паника и т.п.
	Громкость	Максимальный уровень звукового давления, взвешенное значение с частотным фильтром А [дБ(А)] на расстоянии 1 м ∈ [95.2,104.9]
Сертификаты	DHI-ARA13-W2(868): EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020 EN 50131-4:2019 EN 50131-6:2017 EN 50131-5-3:2017 Класс безопасности 2 Класс условий эксплуатации IV CE	DHI-ARA13-W2: <ul style="list-style-type: none"> FCC CE

2 Комплектация

Проверьте содержимое упаковки в соответствии со следующим списком. Если вы обнаружите повреждение или неполную комплектацию, свяжитесь с поставщиком.

Рисунок 2-1 Комплектация

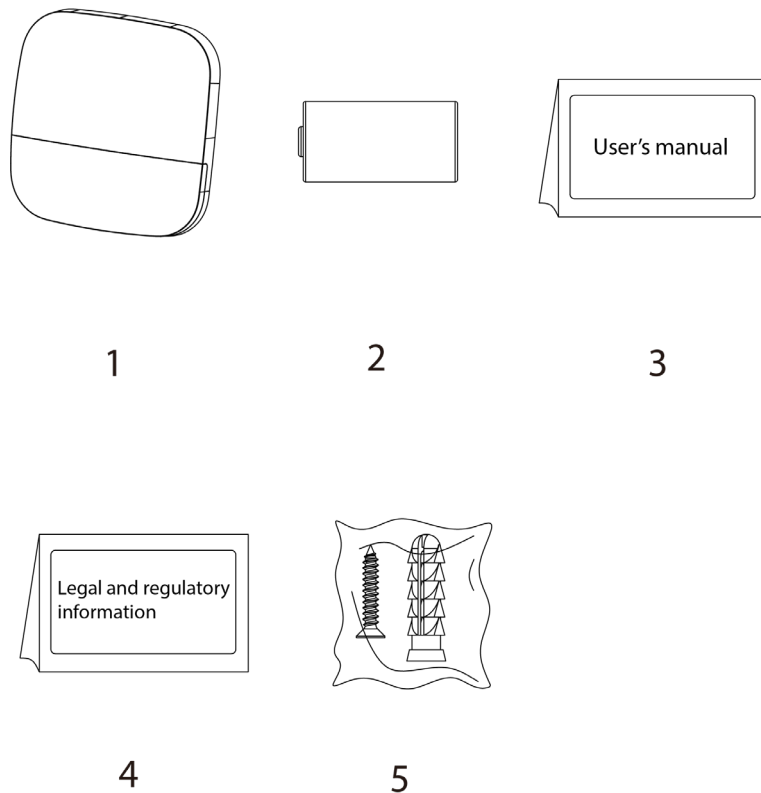


Таблица 2-1 Комплектация

№	Наименование	№	Наименование
1	Беспроводной уличный звуковой оповещатель	4	Юридическая и нормативная информация
2	4 батареи CR123A	5	Комплект винтов
3	Руководство пользователя	-	-

3 Конструкция

3.1 Внешний вид устройства

Рисунок 3-1 Внешний вид устройства

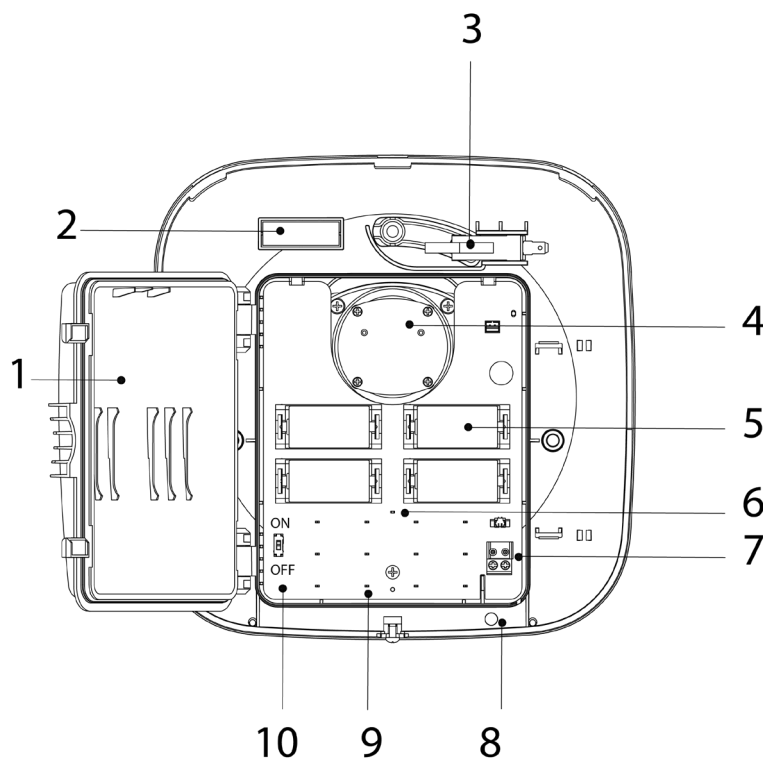

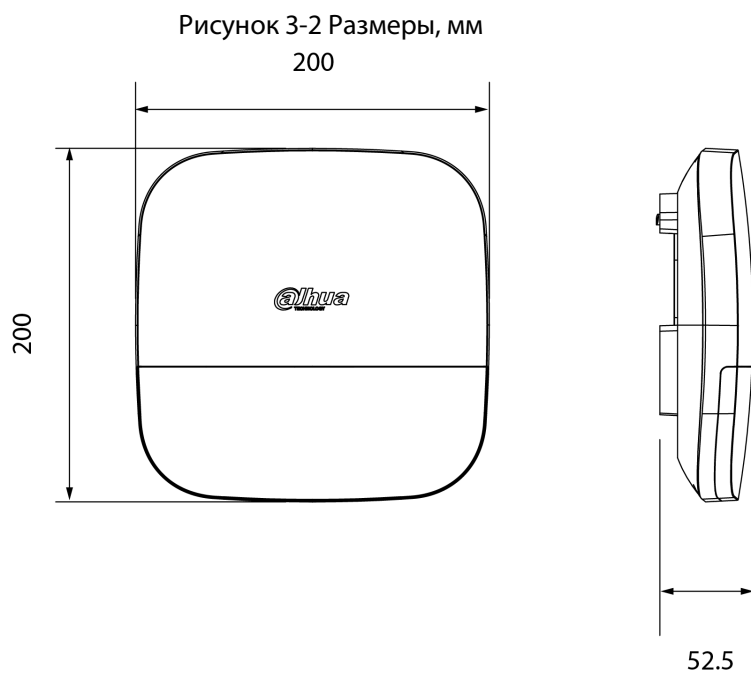


Таблица 3-1 Конструкция

№	Наименование	Описание
1	Водонепроницаемая крышка	Защищает звуковой оповещатель от воды и пыли.
2	Спиртовой уровень	Указывает, находится ли звуковой оповещатель горизонтально и ровно.
3	Противокражная кнопка	Когда противокражная кнопка отпущена, срабатывает противокражная сигнализация.
4	Устройство звуковой сигнализации	Подает громкий сигнал тревоги при возникновении тревожного события.
5	Батарея	Установите батареи CR123A в соответствии с указаниями полярности.
6	Индикатор сопряжения	<ul style="list-style-type: none"> ● Быстро мигает зеленым цветом: Сопряжение. ● Постоянно светится зеленым цветом 2 секунды: Сопряжение прошло успешно. ● Медленно мигает зеленым цветом 3 секунды: Сопряжение не удалось.

№	Наименование	Описание
7	Клемма питания 12 В (DC)	Вставьте кабель питания постоянного тока напряжением 12 В.  Кабель не входит в комплект поставки.
8	Отверстие для кабеля питания	Вход для подключения кабеля питания.
9	Индикатор тревоги:	Быстро мигает при возникновении тревожного события.
10	Выключатель	Для включения и выключения звукового оповещателя.

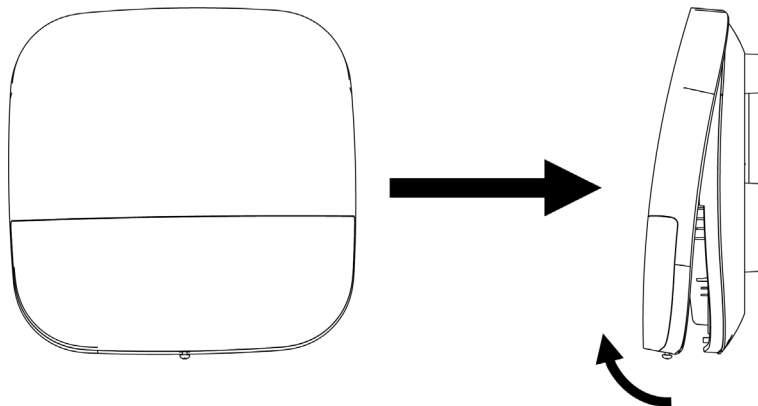
3.2 Размеры



4 Включение

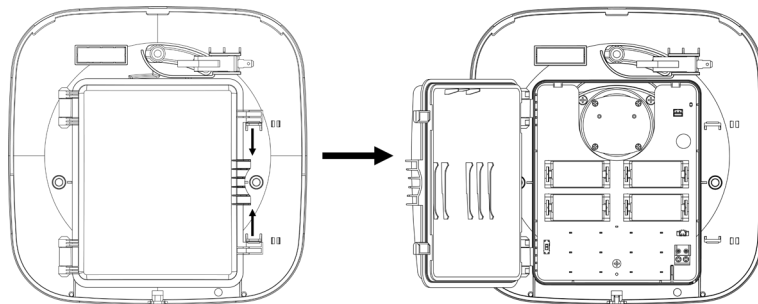
Шаг 1 Откройте переднюю панель звукового оповещателя.

Рисунок 4-1 Открытие передней панели



Шаг 2 Откройте влагозащитную крышку.

Рисунок 4-2 Открытие защитной крышки



Шаг 3 Включение.

- Подключение батареи: Установите четыре батареи CR123A в соответствии с указаниями полярности.
- Питание 12 В постоянного тока (опционально): Подсоедините кабель питания напряжением 12 В постоянного тока к корпусу через отверстие для кабеля питания.

Шаг 4 Переведите выключатель питания в положение ВКЛ.

5 Подключение к контроллеру

Перед подключением звукового оповещателя к контроллеру установите на своем смартфоне приложение DMSS. В настоящем руководстве в качестве примера приведено описание мобильного приложения под iOS.



- Эта функция доступна только в приложении DMSS версии 1.96 или более новой при работе с контроллером с прошивкой версии V1.001.R.211209 или более новой.
- У вас уже должен быть создан аккаунт DMSS и в нем добавлен контроллер.
- Контроллер должен иметь стабильное подключение к Интернету.
- Контроллер должен быть снят с охраны.

Шаг 1 Перейдите на страницу контроллера, а затем нажмите **Периферийное устройство (Peripheral)**, чтобы добавить звуковой оповещатель.

Шаг 2 Нажмите + для сканирования QR-кода на дне звукового оповещателя, а затем нажмите **Далее (Next)**.

Шаг 3 Нажмите **Далее (Next)**, после того как звуковой оповещатель будет найден.

Шаг 4 Следуйте инструкциям на странице и включите звуковой оповещатель, а затем нажмите **Далее (Next)**.

Шаг 5 Дождитесь сопряжения.

Шаг 6 Измените имя звукового оповещателя и выберите зону, а затем нажмите **Готово (Completed)**.

6 Установка

Перед установкой подключите звуковой оповещатель к контроллеру, и проверьте уровень сигнала в месте установки. Мы рекомендуем устанавливать звуковой оповещатель в местах с уровнем сигнала не менее 2 делений.

Рисунок 6-1 Монтаж

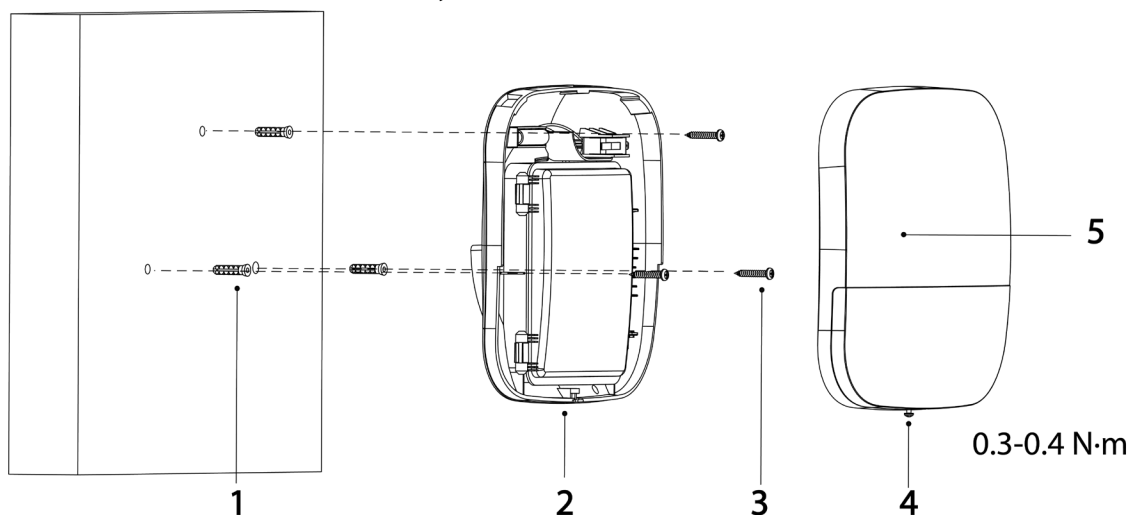


Таблица 6-1 Принадлежности для монтажа

№	Наименование	№	Наименование
1	Дюбель	4	Винт
2	Задняя панель	5	Передняя панель
3	Саморез ST4 × 25 мм	-	-

- Шаг 1** Ослабьте винт в нижней части звукового оповещателя, чтобы снять переднюю панель.
- Шаг 2** Установите звуковой оповещатель в горизонтальное положение. Используйте спиртовой уровень, чтобы убедиться, что звуковой оповещатель установлен горизонтально и ровно.
- Шаг 3** Вставьте дюбели в отверстия.
- Шаг 4** Совместите отверстия для винтов на задней панели с дюбелями.
- Шаг 5** Закрепите заднюю панель тремя саморезами ST4 × 25 мм.
- Шаг 6** Затяните винт в нижней части передней панели, чтобы закрепить звуковой оповещатель.


















7 Настройка

Вы можете просматривать и редактировать общую информацию звукового оповещателя.

6.1 Просмотр состояния

На странице контроллера выберите звуковой оповещатель из списка периферийных устройств, и вы сможете просмотреть его состояние.

Таблица 7-1 Состояние звукового оповещателя

Параметр	Описание
Временно отключить (Temporary Deactivate)	Показывает состояние работы устройства. <ul style="list-style-type: none"> ● : Включено. ● : Отключена только противокражная сигнализация. ● : Выключено.
Температура (Temperature)	Температура окружающей среды.
Уровень сигнала (Signal Strength)	Уровень сигнала показывает устойчивость связи между контроллером и устройством. <ul style="list-style-type: none"> ● : Низкий. ● : Слабый. ● : Хороший. ● : Отличный. ● : Нет.
Состояние внешнего питания (External Power Status)	Показывает, имеется ли сигнал об отключении питания 12 В постоянного тока. <ul style="list-style-type: none"> ● : Подключено. ● : Отключено.
Уровень заряда батареи (Battery Level)	Уровень заряда батареи устройства. <ul style="list-style-type: none"> ● : Полный заряд. ● : Достаточный заряд. ● : Средний заряд. ● : Низкий заряд. ● : Низкий.
Состояние противокражной сигнализации (Anti-tampering Status)	Режим противокражной сигнализации периферийного устройства, который реагирует на демонтаж корпуса.
Состояние сетевого подключения (Online Status)	Состояние сетевого подключения звукового оповещателя. <ul style="list-style-type: none"> ● : В сети. ● : Не в сети.
Громкость (Volume)	Уровень громкости звуковой сигнализации.

Параметр	Описание
Продолжительность звуковой сигнализации (Alarm Duration)	Продолжительность звука сигналов тревоги.
Звуковой сигнал входа / выхода из режима постановки на охрану (Enter/Exit Arming and Disarming Ringtone)	Звуковой сигнал при входе в режим постановки на охрану или выходе из него.
Громкость звукового сигнала (Beep Volume)	Высокая (High), Средняя (Medium) и Низкая (Low).
Передача через ретранслятор (Transmit through Repeater)	Состояние ретрансляции показывает пересылает ли устройство служебные сообщения на контроллер через ретранслятор.
Версия прошивки (Program Version)	Версия прошивки устройства.

7.2 Настройка звукового оповещателя



На странице контроллера выберите из списка периферийных устройств звуковой оповещатель, и затем нажмите , чтобы настроить его параметры.

Таблица 7-2 Описание параметров звукового оповещателя

Параметр	Описание
Конфигурация устройства (Device Configuration)	<ul style="list-style-type: none"> Просмотр имени, типа, серийного номера и модели устройства. Измените имя звукового оповещателя, а затем нажмите Сохранить (Save), чтобы сохранить настройки.
Зона (Area)	Выбор зоны для звукового оповещателя.
Временно отключить (Temporary Deactivate)	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите Включено (Enable), после чего функция звукового оповещателя будет включена. Включено (Enable) по умолчанию. Нажмите Отключена только противокражная сигнализация (Only Disable Tamper Alarm), и тогда система будет игнорировать только тревожные сообщения о противокражной сигнализации. Нажмите Отключено (Disable), после чего функция звукового оповещателя будет выключена.
Назначение прав доступа (Control Permissions)	Выберите зоны, с которыми будет связан звуковой оповещатель при срабатывании сигнализации.

Параметр	Описание
Контроль внешнего питания (External Power Detection)	Если Контроль внешнего питания (External Power Detection) включен, тогда тревожные сообщения об отключении питания будут передаваться в DMSS.
Светодиодный индикатор (LED Indicator)	<p>Светодиодный индикатор (LED Indicator) включен по умолчанию. Подробнее о светодиодной индикации см. в разделе "3.2 Внешний вид устройства".</p>  <p>Если Светодиодный индикатор (LED Indicator) отключен, он будет оставаться выключенным независимо от того, нормально ли работает звуковой оповещатель или нет.</p>
Настройки звука (Sound Settings)	<ul style="list-style-type: none"> • Настройте уровень громкости звука сигнализации. Выберите Низкая (Low), Средняя (Medium) или Высокая (High). • Включите или отключите функцию звукового сигнала во время постановки на охрану и снятия с охраны, а также задержку входа и выхода.
Продолжительность звуковой сигнализации (Alarm Duration)	<ul style="list-style-type: none"> • Настройте продолжительность звука сигнализации. • Выберите от 3 с до 80 с.
Индикатор состояния тревоги (Alarm Status Indication)	<p>Если Индикатор состояния тревоги (Alarm Status Indication) включен, светодиодный индикатор загорится при срабатывании сигнализации в охраняемой зоне.</p> <p>Светодиодный индикатор будет мигать дважды в минуту, если зона не была снята с охраны, а тревожное событие завершилось за 30 секунд до этого.</p>
Громкость звукового сигнала (Beep Volume)	Установите громкость звукового сигнала во время постановки на охрану и снятия с охраны, а также задержку входа и выхода. Выберите Высокая (High), Средняя (Medium) и Низкая (Low) .
Определение уровня сигнала (Signal Strength Detection)	Проверка уровня сигнала.
Тест звуковой сигнализации (Speaker Test)	Нажмите Начать обнаружение (Start Detection) , чтобы проверить уровень громкости тревоги.
Мощность передатчика (Transmit Power)	<ul style="list-style-type: none"> • Можно выбрать следующие значения: высокая (high), низкая (low) и авто (automatic). • Чем выше уровень мощности передачи, тем дальше может передаваться сигнал, но при этом увеличивается энергопотребление.
Облачное обновление (Cloud Update)	Обновление прошивки устройства по сети

Приложение 1 Рекомендации по обеспечению кибербезопасности

Кибербезопасность – это больше, чем просто популярное слово. Она в той или иной мере затрагивает любое устройство, подключенное к Интернету. IP-видеонаблюдение не застраховано от угроз кибербезопасности, но принятие основных мер по защите и укреплению безопасности сетей и сетевых устройств сделает их менее уязвимыми для атак. Ниже приведены несколько советов и рекомендаций от Dahua о том, как создать более защищенную систему безопасности.

Обязательные предосторожности для обеспечения базовой сетевой безопасности устройства:

1. Используйте надежные пароли

Обратите внимание на следующие рекомендации по установке паролей:

- Длина пароля должна составлять не менее 8 символов.
- Используйте по меньшей мере два типа символов, к которым относятся буквы верхнего и нижнего регистров, цифры и специальные символы.
- Не используйте имя аккаунта ни в прямом, ни в обратном порядке.
- Не используйте символы, идущие по порядку, например, «123», «abc» и т.д.
- Не используйте идущие подряд одинаковые символы, например, «111», «aaa» и т.д.

2. Своевременно обновляйте прошивку и клиентское программное обеспечение

- В соответствии со стандартной процедурой в индустрии высоких технологий мы рекомендуем обновлять прошивку вашего устройства (например, IP-видеорегистратора, цифрового видеорегистратора, IP-видеокамеры и т.д.), чтобы система была защищена последними обновлениями безопасности и исправлениями ошибок. Когда устройство подключено к общедоступной сети, рекомендуется включить функцию автоматической проверки обновлений, чтобы своевременно получать информацию об обновлениях прошивки, выпущенных производителем.
- Мы предлагаем вам загрузить и использовать последнюю версию клиентского программного обеспечения.

Желательные, но не обязательные рекомендации для повышения уровня сетевой безопасности вашего устройства:

1. Физическая защита

Мы предлагаем вам обеспечить физическую защиту устройства, особенно это касается устройств хранения. Например, установите устройство в специальное серверное помещение или шкаф для оборудования и организуйте продуманный контроль доступа и ключей, чтобы предотвратить физический доступ к устройству посторонних и повреждение оборудования, несанкционированное подключение съемного накопителя (например, USB-накопителя) или к последовательному порту) и т.д.

2. Регулярно меняйте пароли

Мы рекомендуем регулярно менять пароли, чтобы уменьшить риск угадывания или взлома.

3. Своевременно введите и обновляйте информацию для сброса пароля

Устройство поддерживает функцию сброса пароля. Своевременно введите

соответствующую информацию для сброса пароля, включая адрес e-mail конечного пользователя и контрольные вопросы для сброса пароля. Своевременно обновляйте эту информацию в случае ее изменения. При вводе контрольных вопросов для сброса пароля рекомендуется избегать таких, которые можно легко угадать.

4. Пользуйтесь функцией блокировки аккаунта

Функция блокировки аккаунта включена по умолчанию, и мы рекомендуем вам оставить ее включенной, чтобы гарантировать безопасность аккаунта. Если злоумышленник несколько раз попытается войти в систему с неправильным паролем, соответствующий аккаунт и исходящий IP-адрес будут заблокированы.

5. Измените порт HTTP по умолчанию и другие служебные порты

Мы предлагаем вам изменить порты HTTP и других служб по умолчанию на любое значение в диапазоне от 1024 до 65535, чтобы снизить риск того, что посторонние смогут угадать, какие порты вы используете.

6. Включите протокол HTTPS

Мы предлагаем вам включить протокол HTTPS, чтобы вы подключались к веб-интерфейсу по защищенному каналу связи.

7. Привязка MAC-адреса

Мы рекомендуем вам привязать IP-адрес и MAC-адрес шлюза к устройству, что снизит риск атаки типа ARP-spoofing.

8. Назначайте аккаунты и права доступа разумно

В соответствии с потребностями вашей деятельности и администрирования разумно добавляйте пользователей и назначайте им минимально необходимый набор прав доступа.

9. Отключите ненужные службы и используйте безопасные протоколы

Для снижения рисков рекомендуется отключать такие службы, как SNMP, SMTP, UPnP и т.д., если они не используются.

Настоятельно рекомендуется использовать безопасные реализации протоколов, включая, помимо прочего, следующие:

- SNMP: выберите протокол SNMP v3 и настройте надежные пароли шифрования и пароли аутентификации.
- SMTP: выберите протокол TLS для доступа к почтовому серверу.
- FTP: выберите протокол SFTP и установите надежные пароли.
- Точка доступа Wi-Fi: выберите режим шифрования WPA2-PSK и установите надежные пароли.

10. Шифрование аудио и видео

Если содержимое ваших аудио- и видеоданных очень важно или конфиденциально, мы рекомендуем вам использовать функцию шифрования, чтобы снизить риск похищения аудио- и видеоданных во время передачи.

Внимание: функция шифрования при передаче данных требует вычислительных ресурсов и приведет к некоторому снижению эффективности передачи данных.

11. Аудит безопасности

- Проверяйте пользователей, выполнивших вход на устройство: мы предлагаем вам регулярно проверять пользователей, выполнивших вход на устройство, чтобы отслеживать несанкционированный доступ.
- Проверяйте журналы устройства: просматривая журналы, вы можете узнать IP-адреса, которые использовались для входа на ваши устройства, и отслеживать основные

действия пользователей.

12. Сетевой журнал

Из-за ограниченного объема памяти устройства количество записей в журналах ограничено. Если вам необходимо сохранять записи журнала за длительный период времени, рекомендуется включить функцию сетевого журнала, чтобы обеспечить синхронизацию важных журналов с сервером сетевых журналов для отслеживания.

13. Создайте безопасную сетевую среду

Чтобы эффективнее обеспечить безопасность устройства и снизить потенциальные риски кибербезопасности, мы рекомендуем следующее:

- Отключите функцию преобразования портов на маршрутизаторе, чтобы исключить прямой доступа к устройствам локальной сети из внешней сети.
- Сеть должна быть сегментирована и изолирована в соответствии с фактическими потребностями обмена данными в ней. Если нет требований к организации связи между двумя подсетями, предлагается использовать VLAN и другие технологии для сегментирования сети, чтобы добиться изоляции сетей.
- Используйте протокол контроля доступа и аутентификации 802.1X, чтобы снизить риск несанкционированного доступа в локальных сетях.
- Включите функцию фильтрации IP-адресов и MAC-адресов, чтобы ограничить диапазон адресов, с которых разрешен доступ к устройству.

Дополнительная информация

Посетите Центр реагирования на чрезвычайные ситуации на официальном веб-сайте Dahua, чтобы ознакомиться с уведомлениями о безопасности и последними рекомендациями по безопасности.

БЕЗОПАСНЕЕ ОБЩЕСТВО, КАЧЕСТВЕННЕЕ ЖИЗНЬ