

Amatek

Сетевая камера

Руководство пользователя

Версия: 25.1.41.4

Спасибо, что приобрели наш продукт. Если у вас есть вопросы или просьбы, пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к дилеру.

Это руководство относится к IP-камерам и служит справочным инструментом для вашей системы. Информацию о том, как реализовать эту функцию, вы можете найти в этом руководстве, а также в подробном меню. Фотографии, графика, иконки и т.д., предоставленные в руководстве, предназначены только для объяснения и могут отличаться от конкретных продуктов. Пожалуйста, обратитесь к фактическому интерфейсу вашего устройства. Пожалуйста, полностью изучите информацию из этого руководства перед установкой и использованием системы.

Это руководство может содержать несколько технических некорректных мест или печатных ошибок, а содержание может изменяться без предупреждения. Обновления будут добавлены в новую версию этого руководства. Мы с готовностью улучшим или обновим продукты или процедуры, описанные в руководстве.

До использования

Посетите наш сайт (www.amatek.su) для получения инструкций, приложений и многого другого. Также проверьте состояние и комплектность оборудования перед использованием.

Отказ от ответственности

- Наша компания никогда не гарантирует использование продукции для неправомерных или незаконных целей. Этот продукт нельзя использовать как медицинский и защитный прибор или для других применений, которые могут привести к опасности или травмам. Все потери или ответственность, вызванные вышеуказанным использованием, вы должны нести самостоятельно.
- При правильной установке и использовании этот продукт может обнаружить незаконное проникновение, но не предотвратит несчастные случаи, а также личные травмы или ущерб имуществу, вызванные этими несчастными случаями. Пожалуйста, будьте начеку в повседневной жизни, укрепляйте свою осведомленность о безопасности.
- Наша компания не несёт ответственности за любые косвенные, случайные, особые или штрафные убытки, запросы, ущерб имуществу или утрату данных или файлов. В пределах максимального допустимого по закону возмещение нашей компанией не превышает сумму, которую вы заплатили.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Правила электробезопасности вашей страны и региона должны строго соблюдаться при установке или использовании устройства.
- Пожалуйста, используйте подходящий адаптер питания от проверенной компании.
- Не подключайте несколько камер к одному адаптеру питания (перегрузка адаптера может привести к перегреву или пожару).
- Отключите питание при подключении или снятии устройства. Не работайте с включённым питанием.
- Устройство должно быть надёжно закреплено при установке на стену или под потолком.
- Выключайте питание и отключайте кабель питания сразу же, когда появляется дым, посторонний запах или шум от камеры. Затем свяжитесь с дилером или сервисным центром.
- Пожалуйста, свяжитесь с дилером или сервисным центром, если камера работает ненормально. Не пытайтесь самостоятельно разбирать или модифицировать устройство. (Мы не несем ответственности за проблемы, вызванные несанкционированным вскрытием, ремонтом или обслуживанием.)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Перед использованием камеры убедитесь, что напряжение блока питания соответствует требуемому.
- Не бросайте предметы на устройство и не подвергайте вибрации, а также держите его подальше от мест с магнитными помехами. Избегайте установки устройства там, где поверхность вибрирует или подвергается ударам (игнорирование этого может повредить устройство).
- Не направляйте объектив камеры на яркий свет, такой как солнце или лампа накаливания. Яркий свет может нанести повреждения камере.
- Не используйте камеру, предназначенную для работы в помещении, в местах, где возможен дождь или очень влажно.
- Используйте камеру в сухой атмосфере, вдали от прямых солнечных лучей, в проветриваемых местах и вдали от источников тепла, таких как обогреватели (игнорирование этого может привести к пожару).
- Чтобы избежать повреждений, не размещайте камеру во влажных местах, со слишком высокой температурой или большим количеством пыли.
- Не трогайте радиатор продукта, чтобы избежать ожогов.
- При чистке протирайте грязь с корпуса мягкой тряпкой. При очистке грязи её следует очищать сухой тряпкой. Если грязь сложно удалить, её можно протереть нейтральным моющим средством. Не используйте щелочное очистительное средство для мытья. Если на объективе есть пыль, используйте для протирки специальную бумагу для объектива.
- Продукты, подключённые к Интернету, могут столкнуться с проблемами сетевой безопасности. Пожалуйста, усильте защиту личной информации и безопасность. Если вы обнаружите, что продукт может представлять угрозу сетевой безопасности, пожалуйста, своевременно свяжитесь с нами.
- Примите к сведению, что ваша ответственность — правильно настроить все пароли и другие связанные настройки безопасности продукта, а также хранить свой логин и пароль в надёжном месте.
- Пожалуйста, храните все оригинальные упаковочные материалы продукта правильно, чтобы при возникновении проблемы использовать упаковочные материалы для упаковки продукта и отправки его в сервисный центр.
- (ПРИМЕЧАНИЕ: в данном документе IP-камера сокращённо называется IPC.)

Содержание

До использования	2
Отказ от ответственности	2
Глава 1 Введение	5
А.А <i>Руководство по продукту</i>	5
А.Б <i>Особенности продукта</i>	5
Глава 2 Инструкция по эксплуатации	6
Б.А <i>Сетевое подключение</i>	6
Б.Б <i>Обнаружение и изменение IP-адреса</i>	7
Б.В <i>Установка IP-камеры по WAN</i>	8
Глава 3 Доступ к IPC с помощью клиентского программного обеспечения	10
Глава 4 Доступ к IPC через веб-клиент	11
Г.А <i>Подготовка перед установкой плагина</i>	11
Г.Б <i>Вход и выход</i>	11
Г.В <i>Установка плагина</i>	18
Г.Г <i>Описание основного интерфейса</i>	23
Глава 5 Предварительный просмотр	24
Д.А <i>Просмотр</i>	24
Д.Б <i>Параметры изображения</i>	25
Д.В <i>Управление PTZ</i>	26
Глава 6 Воспроизведение	28
Глава 7 Изображение	30
Глава 8 Конфигурация	31
З.А <i>Локальные настройки</i>	31
З.Б <i>Система</i>	32
З.В <i>Сеть</i>	38
З.Г <i>Видео и аудио</i>	53
З.Д <i>Камера</i>	55
З.Е <i>События</i>	61
З.Ж <i>Хранение</i>	106
Глава 9 Обслуживание	113
И.А <i>Информация об устройстве</i>	113
И.Б <i>Обновление ПО</i>	113
И.В <i>По умолчанию</i>	114
И.Г <i>Автообслуживание</i>	114
И.Д <i>Импорт и экспорт</i>	115
И.Е <i>Журнал</i>	115

А.А Руководство по продукту

IP-камера предназначена для интегрирования в систему видео- и аудиозаписи, интеллектуального кодирования и сетевой передачи, а также других функций цифровых мониторинговых продуктов. Использование встроенной операционной системы и высокопроизводительной аппаратной платформы с высокой стабильностью и надёжностью предназначена для удовлетворения разнообразных потребностей отрасли обеспечения безопасности.

Вы можете использовать браузер или клиентское программное обеспечение для управления IP-камерой; через браузер или клиентское программное обеспечение также можно реализовать обнаружение движения, аномальную сигнализацию и другие интеллектуальные функции.

А.Б Особенности продукта

В этом разделе представлены веб-камеры и функции продукта, позволяя вам лучше познакомиться с вебкамерами.

■ Функции системы

● Функции видео и захвата

IP-камера поддерживает функцию видеозаписи и захвата. Вы также можете установить карту памяти или настроить сетевой диск для настройки записи.

● Управление пользователями

Вы можете управлять несколькими пользователями через системного администратора «admin» и настраивать разные права для каждого пользователя.

● Воспроизведение видео

Используйте поддерживаемую TF-карту или SD-карту для работы в IP-камере для воспроизведения видео, запросов записи и пр.

■ Функции обнаружения событий

IP-камера поддерживает обычные события и Smart-события.

● Обычное событие

Обычные события включают обнаружение движения, маску конфиденциальности, вмешательство в видео, конфликты сети, ввод/выход сигнала тревоги, звуковой сигнал тревоги и пр.

● Умное событие

Умные события включают обнаружение вторжений, вход/выход в зону, пересечения линии, праздничества, скопления людей и пр.

■ Функции интернета

Поддержка TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, RTP, RTSP, NTP, SMTP, UDP, TCP, DNS, DDNS и других протоколов сетевой коммуникации; поддержка ONVIF и других интернет-протоколов.

■ Другие функции

● Функция Wi-Fi

С камерой с функцией Wi-Fi поддерживается беспроводное подключение к роутеру Wi-Fi, точке доступа или беспроводному NVR.

● Функция облачного хранения

IP-камера может поддерживать функцию облачного хранилища, которая может хранить информацию на облачном сервере определенное время.



ПРИМЕЧАНИЕ

IP-камера выше характеристик продукта, в зависимости от конкретной модели, пожалуйста, учитывайте фактические технические параметры продукта, которые должны преобладать.

Глава 2 Инструкция по эксплуатации

Б.А Сетевое подключение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вы подключаете продукт к Интернету на свой страх и риск, включая, но не ограничиваясь тем, что продукт может быть подвержен сетевым и хакерским атакам, вирусному заражению. Если это произойдет, наша компания не признает аномалий продукта, раскрытие информации и другие проблемы, но вовремя предоставит вам техническую поддержку, связанную с продуктом.

После установки IP-камеры можно предварительно просматривать и настраивать соответствующие параметры через браузер.

Б.Б Проводное сетевое подключение

Перед настройкой IP-камеры убедитесь, что вы можете получить доступ к ней на ПК. Существует два типа проводных соединений; IP-камеру можно напрямую подключить к компьютеру сетевым кабелем, как показано на рисунке 2-1:



Рисунок 2-1

Либо через коммутатор или роутер, как показано на рисунке 2-2:



Рисунок 2-2

Б.В Беспроводной доступ к интернету

Некоторые IP-камеры поддерживают беспроводную передачу, в среде беспроводной сети, такие IP-камеры и сетевое подключение показано на рисунке 2-3.



Рисунок 2-3

Б.Г Обнаружение и изменение IP-адреса

Чтобы получить доступ к IP-адресу IP-камеры, выполните следующие действия:

Шаг 1: Поиск IP-адреса.

Используя инструмент поиска, вы можете найти все онлайн-камеры в локальной сети с отображением IP, MAC-адреса, версии прошивки, порта и другой информации, как показано на рисунке 2-4:

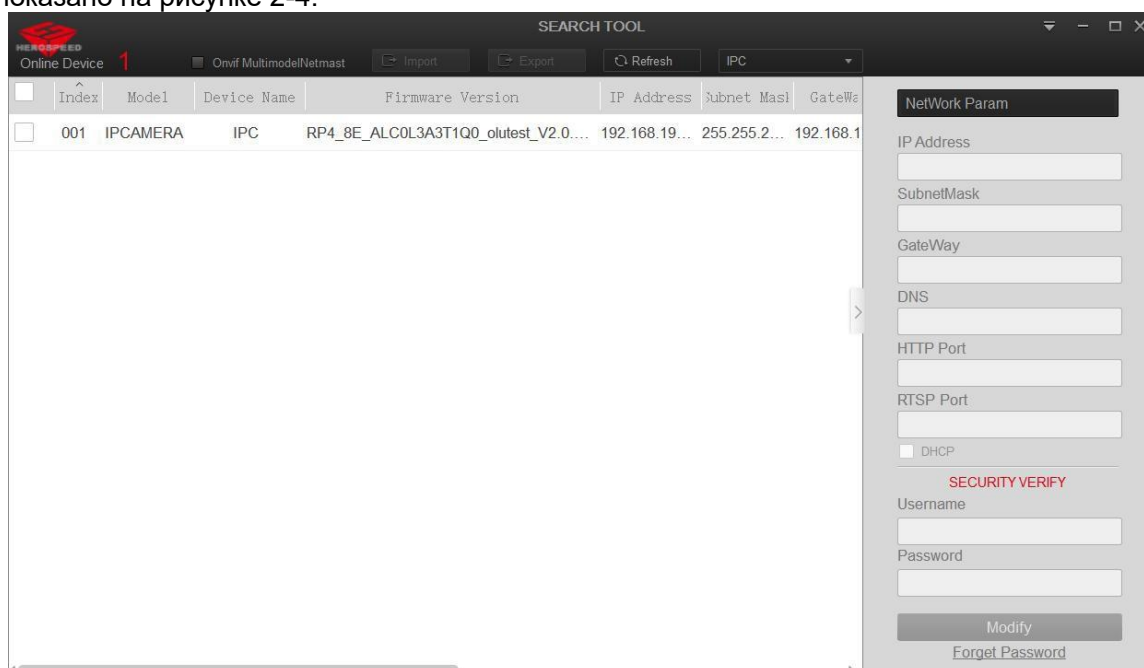


Рисунок 2-4

- Используйте клиентское программное обеспечение AmaVMS для поиска онлайн-устройств. Для подробностей обратитесь к руководству пользователя AmaVMS.

Шаг 2: Измените IP-адрес IP-камеры и подключите компьютер к тому же сетевому сегменту.

- В инструменте поиска выберите устройство, справа в интерфейсе напрямую измените IP и шлюз, введите пароль и нажмите «Изменить».

Шаг 3: Откройте браузер, введите IP-адрес камеры, войдите на экран входа в веб-интерфейс.



ПРИМЕЧАНИЯ

- При установке IP-адреса IP-камеры, пожалуйста, сохраняйте IP-адрес устройства и IP-адрес компьютера в одном сегменте LAN.
- Стандартный IP-адрес по умолчанию — 192.168.1.168, номер порта — 80. Имя пользователя администратора по умолчанию — «admin», а пароль — «admin» или «123456». И настоятельно рекомендуется сразу изменить первоначальный пароль после первого входа.
- Чтобы получить доступ к IPC различных подсетей, установите шлюз IP-камеры после входа. Подробнее см. в статье 7.3.1 Configuring TCP/IP.

Б.Д Установка IP-камеры по WAN

В этом разделе объясняется, как подключить IP-камеру к WAN с помощью статического или динамического IP.

Б.Д.А Статическое IP-соединение

Прежде чем начать:

Пожалуйста, используйте статический IP от провайдера (интернет-провайдера). Со статическим IP-адресом можно подключить IP-камеру через роутер или напрямую подключить её к WAN.

- **Роутер подключён к IP-камере, рис. 2-5:**

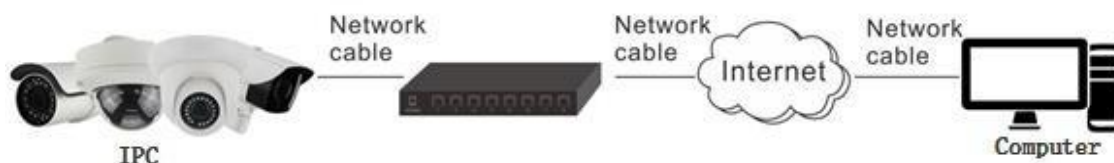


Рисунок 2-5

Конкретные шаги следующие:

Шаг 1: Подключите IP-камеру к роутеру.

Шаг 2: Назначьте статический IP-адрес LAN, маску подсети и шлюз. Для подробностей обратитесь п.8.3.1.

Шаг 3: Сохраните статический IP в роутере.

Шаг 4: Установите переадресацию портов, например, порты 80, 8000 и 554. Шаги для проброса портов различаются в разных роутерах. Пожалуйста, обратитесь к документации роутера для помощи с пробросом портов.

Шаг 5: Зайдите в IP-камеру через веб-браузер или клиентское программное обеспечение через интернет.

- **Непосредственно через статическое IP IP, рис. 2-6:**

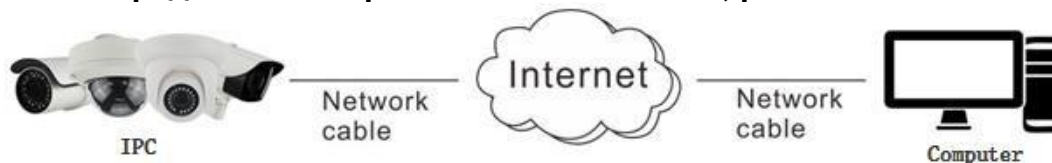


Рисунок 2-6

Вы также можете настроить статический IP в камере и напрямую подключить её к интернету без использования роутера. Для подробностей обратитесь к п.8.3.1.

Б.Д.Б Динамическое IP-соединение

Прежде чем начать:

Пожалуйста, используйте динамический IP от провайдера.

Камера в модеме или роутере.

➤ Роутер подключён к IP-камере

Конкретные шаги следующие:

Шаг 1: Подключите IP-камеру к роутеру.

Шаг 2: Назначьте IP-адрес LAN, маску подсети и шлюз. Для подробностей обратитесь к статье 8.3.1.

Шаг 3: В роутере установите имя пользователя, пароль PPPoE и подтвердить пароль.

Шаг 4: Настройте переадресацию портов, например, порты 80, 8000 и 554. Шаги для проброса портов различаются в разных роутерах. Пожалуйста, обратитесь к документации роутера для помощи с пробросом портов.

Шаг 5: Примените доменное имя от провайдера доменных имен.

Шаг 6: Произведите настройки DDNS в интерфейсе настроек роутера.

Шаг 7: Зайдите в камеру через доменное имя.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Полученный IP-адрес динамически назначается через PPPoE, поэтому IP-адрес всегда меняется после перезагрузки камеры. Чтобы решить неудобство динамического IP, нужно получить доменное имя у провайдера DDNS (например, DynDns.com). Пожалуйста, следуйте следующим шагам для обычного разрешения доменных и частных доменных имён, чтобы решить проблему.

➤ Нормальное разрешение доменных имен, рис. 2-7:

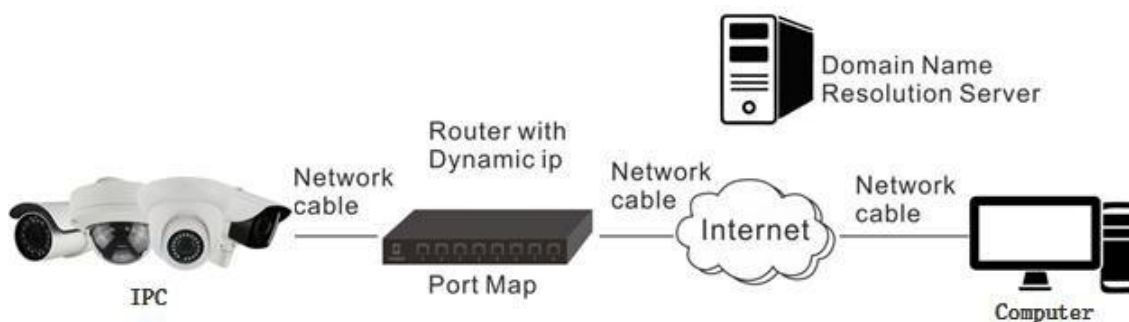


Рисунок 2-7

Конкретные шаги следующие:

Шаг 1: Примените доменное имя от провайдера доменных имен.

Шаг 2: Произведите настройку DDNS в интерфейсе настроек DDNS IP-камеры. Для подробностей обратитесь к п.8.3.2.

Шаг 3: Войдите в камеру через доменное имя.

➤ Разрешение частного доменного имени, рис. 2-8:

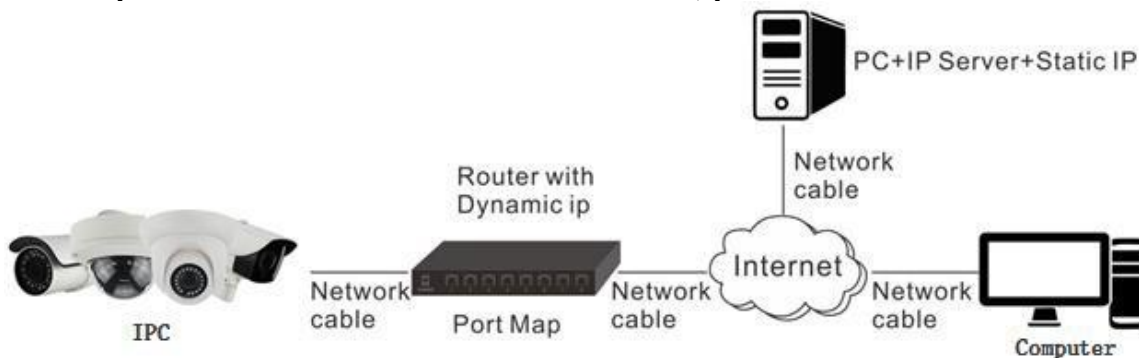


Рисунок 2-8

Конкретные шаги следующие:

Шаг 1: Установите и запустите программное обеспечение IP-сервера на компьютере со статическим IP.

Шаг 2: Получите доступ к IP-камере через локальную сеть с помощью веб-браузера или клиентского программного обеспечения.

Шаг 3: Включите DDNS и выберите IP Server в качестве типа протокола. Для подробностей обратитесь п.8.3.2.

Глава 3 Доступ к IPC с помощью клиентского программного обеспечения

Клиентское программное обеспечение AmaVMS доступно на сайте нашей компании (www.amatek.su). Это программное обеспечение можно использовать для просмотра видео в реальном времени и управления IPC. Следуйте инструкциям установки, чтобы установить программу. Панель управления и интерфейс реального времени в виде клиентского программного обеспечения показаны на рисунке 3-1.

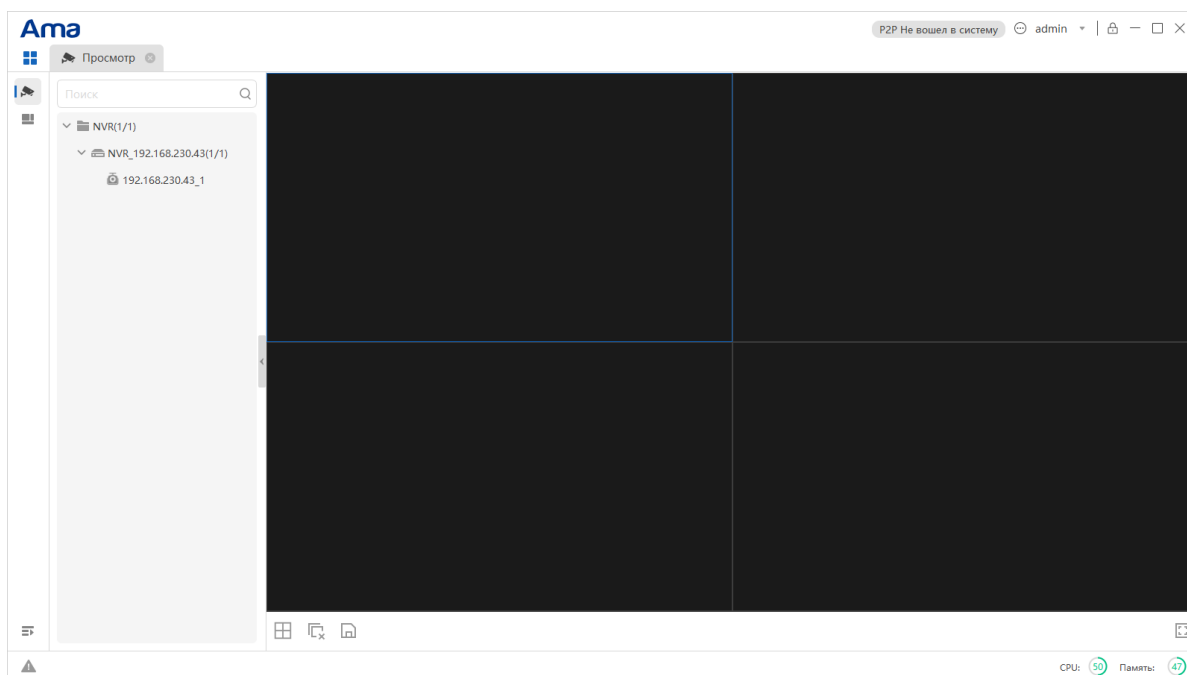


Рисунок 3-1



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения подробной информации о программном обеспечении, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством пользователя клиентского программного обеспечения AmaVMS.

Глава 4 Доступ к IPC через веб-клиент

Г.А Подготовка перед установкой плагина

Чтобы убедиться, что IPC и компьютер текущего пользователя после завершения всего аппаратного подключения оборудования в норме, запустите команду ping IP-адреса IPC (ПРИМЕЧАНИЕ: IP-адрес IPC в локальной сети должен быть уникальным). Например, для IP камеры 192.168.1.168, запуск «ping 192.168.1.168». Если сетевой IPC реагирует, как показано на рисунке 4-1, это означает, что сетевое соединение нормальное, вы можете открыть браузер для входа на страницу веб-камеры.

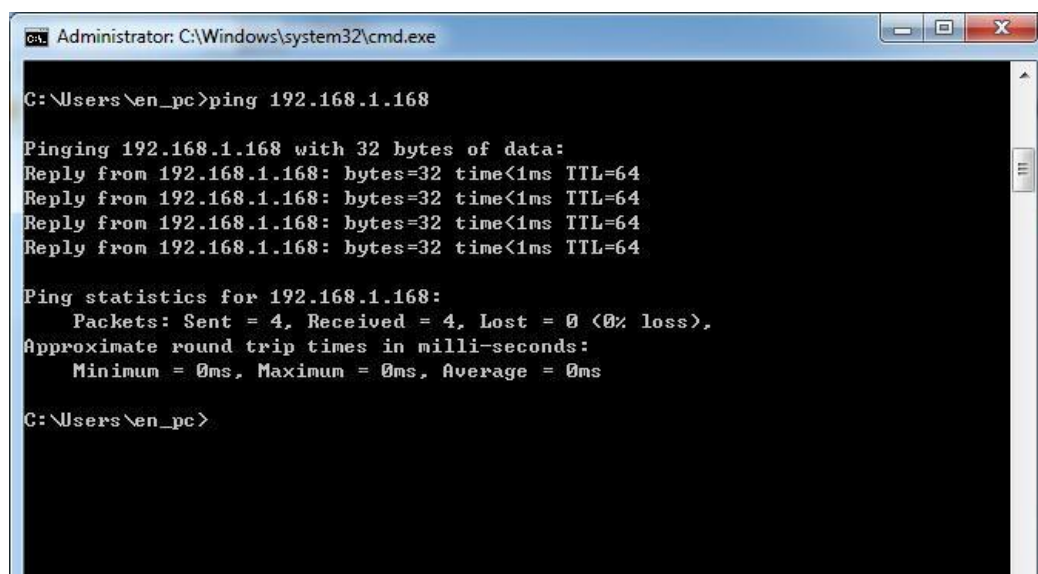


Рисунок 4-1

Г.Б Вход и выход

Г.Б.А Вход

Откройте браузер на компьютере и введите IP-адрес камеры в строку веб-адреса (по умолчанию: <http://192.168.1.168>) для входа, как показано на рисунке 4-2.

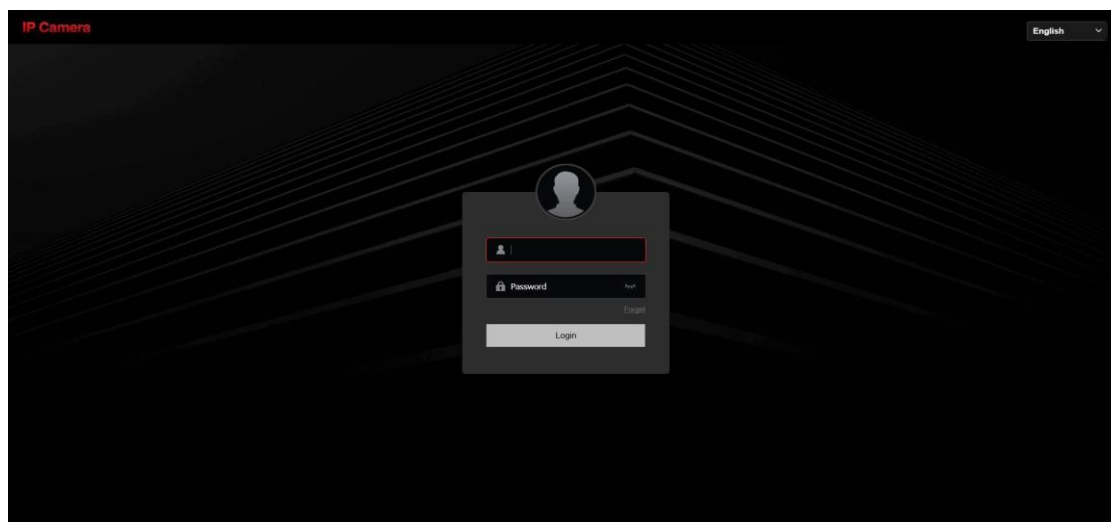


Рисунок 4-2

Выберите системный язык, введите имя пользователя (по умолчанию — «admin») и пароль (по умолчанию «admin» или «123456»): нажмите «Вход».



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы изменили IP-адрес IP-камеры, пожалуйста, войдите в систему с новым IP-адресом.

Г.Б.Б Сменить пароль

После успешного входа интерфейс предлагает сменить пароль, как показано на рисунке 4-3:

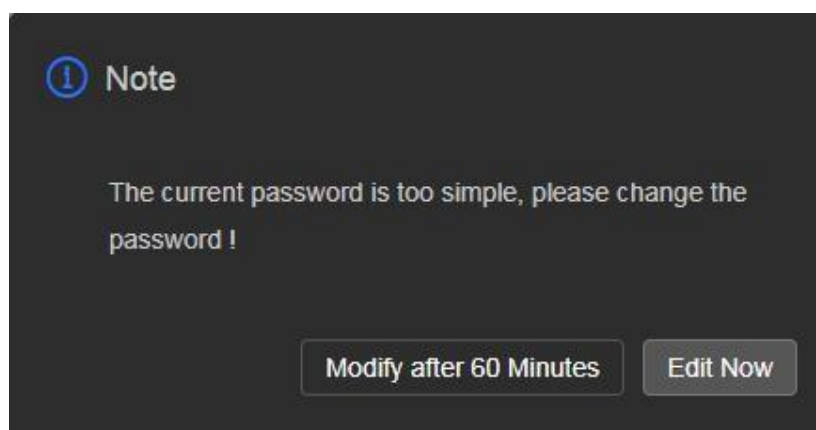


Рисунок 4-3

По рекомендации о безопасности аккаунта нажмите «Изменить», войдите пользовательский интерфейс для изменения пароля, как показано на рисунке 4-4:

User Modify

Old Password

User Name: admin

Level: Administrator

Password

Confirm

The length of the password is 8 to 31 digits, and only two or more combinations of numbers, lowercase letters, uppercase letters, and special characters (~!@#\$%^&*+_=|:;.,/?) can be used

☒ Set Security Questions

Security Question 1

Answer 1

Security Question 2

Answer 2

Security Question 3

Answer 3

Export Key

Cancel OK

Рисунок 4-4

Чтобы изменить пароль, выполните следующие шаги:

- Шаг 1:** Введите старый пароль и новый в поля «Пароль» и «Подтвердите пароль»;
- Шаг 2:** Введите ответы на вопросы безопасности 1, 2 и 3.
- Шаг 3:** Нажмите «Экспортировать ключ», чтобы сохранить файл ключа на компьютере.
- Шаг 4:** Отметьте «Reset Security Email», чтобы установить адрес электронной почты для получения кодов подтверждения и сброса паролей.
- Шаг 5:** Нажмите «ОК», чтобы завершить изменение пароля.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При установке нового пароля необходимо ввести не менее 8 цифр - как буквы, так и цифры для успешной установки.
- Если пароль IPC — это начальный пароль «admin» или «123456», каждый раз при входе в систему вам будет предложено сменить пароль. Вы можете выбрать «Изменить через 60 минут».

Через 60 минут произойдет автоматический выход из аккаунта.

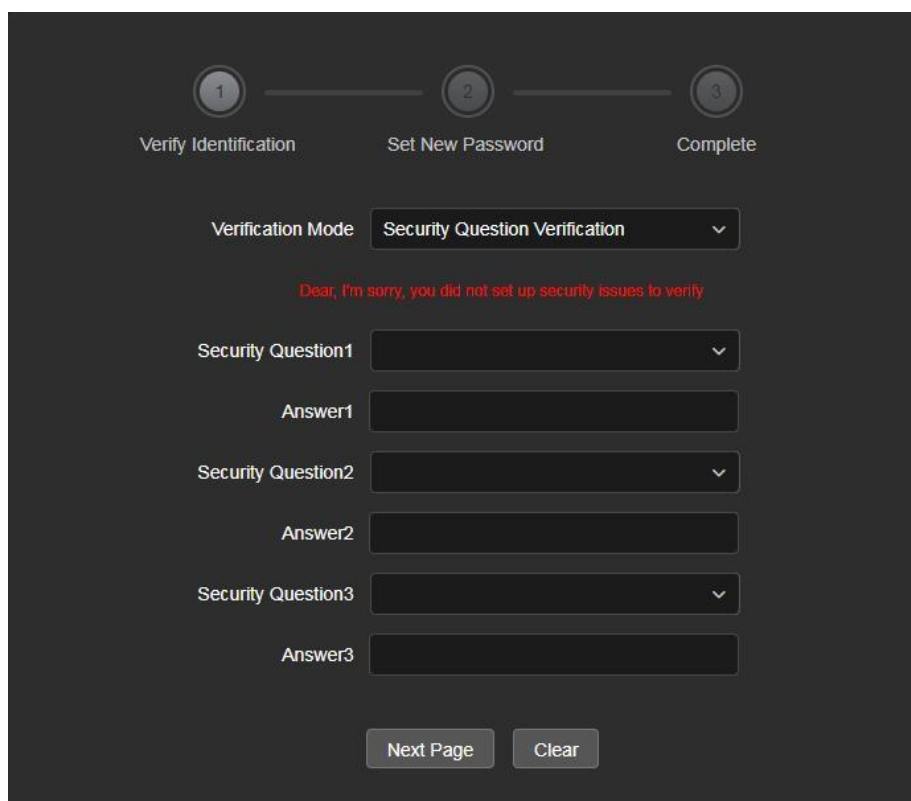
Г.Б.В Забыли пароль

Если вы забыли пароль, вы можете сбросить его тремя способами: проверка вопросов безопасности, проверка ключа безопасности и проверка электронной почты.

Вопросами безопасности

Шаг 1: В интерфейсе входа нажмите «Восстановление».

Шаг 2: Выберите метод проверки как «Проверка вопросов безопасности» (как показано на рисунке 4-5 ①), введите ответы на вопросы безопасности 1, 2 и 3 и нажмите «Следующая страница».



The screenshot shows a dark-themed user interface for password recovery. At the top, there are three numbered steps: 1. Verify Identification, 2. Set New Password, and 3. Complete. Below these, a 'Verification Mode' dropdown menu is set to 'Security Question Verification'. A red error message reads: 'Dear, I'm sorry, you did not set up security issues to verify'. Below this, there are three sets of input fields for security questions and answers, labeled 'Security Question1', 'Answer1', 'Security Question2', 'Answer2', 'Security Question3', and 'Answer3'. At the bottom, there are two buttons: 'Next Page' and 'Clear'.

Рисунок 4-5 ①

Шаг 3: Введите новый пароль и подтвердите его (как показано на рисунке 4-5 ②), и нажмите «Следующая страница».

The screenshot shows a three-step process at the top: 1. Verify Identity, 2. Set New Password (active), and 3. Carry Out. Below the steps, there are two input fields: 'Set New Password' and 'Confirm Password'. Between these fields, a text box specifies password requirements: 'The length of the password is 8 to 31 digits, and only two or more combinations of numbers, lowercase letters, uppercase letters, and special characters (~!@#\$%^&*~_+=|;:,./?) can be used'. At the bottom, there are 'Next' and 'Clear' buttons.

Рисунок 4-5 ②

Шаг 4: Нажмите «Перезайти», чтобы вернуться к интерфейсу входа (как показано на рисунке 4-5 ③).

The screenshot shows a confirmation screen with a large checkmark icon in the center. Below the icon, the text reads: 'Dear user, the password has been reset.' At the bottom, there is a 're-login' button. The top navigation bar shows the same three steps as the previous image, with 'Set New Password' still active.

Рисунок 4-5 ③

Ключом безопасности

Шаг 1: В интерфейсе входа нажмите «Восстановить».

Шаг 2: Выберите метод проверки как «Проверка ключа безопасности» (как показано на рисунке 4-6 ①) и нажмите «Импорт», чтобы импортировать файл ключа, экспортированный при изменении пароля.

The screenshot shows the same three-step process at the top. Below the steps, there is a dropdown menu labeled 'Authentication Mode' with 'Security Key Verification' selected. Below the dropdown, the text reads: 'Please import the setup key file to reset the password'. At the bottom, there is an 'Import' button.

Рисунок 4-6 ①

Шаг 3: Введите новый пароль и подтвердите его (как показано на рисунке 4-6 ②), и нажмите «Следующая страница».

Рисунок 4-6 ②

Шаг 4: Нажмите «Перезайти», чтобы вернуться к интерфейсу входа (как показано на рисунке 4-6 ③).

Рисунок 4-6 ③

По электронной почте

Шаг 1: В интерфейсе входа нажмите «Восстановить».

Шаг 2: Выберите метод проверки как «По электронной почте» (как показано на рис. 4-7 ①).

Рисунок 4-7 ①

Шаг 3: Используйте приложение, чтобы отсканировать QR-код, получить код подтверждения из почтового ящика безопасности и ввести его, затем нажмите «Следующая страница».

Шаг 4: Введите новый пароль и подтвердите его (как показано на рисунке 4-7 ②), затем нажмите «Следующая страница».

Рисунок 4-7 ②

Шаг 5: Нажмите «Перезайти», чтобы вернуться к интерфейсу входа (как показано на рисунке 4-7 ③).

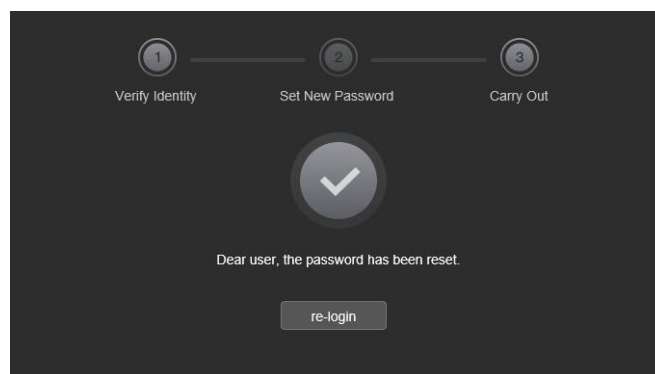


Рисунок 4-7 ③



ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе «Вопросов безопасности» введите правильные ответы на два вопроса, чтобы войти интерфейс «Установить новый пароль» и перейти к следующему шагу.
- При установке нового пароля необходимо ввести не менее 8 цифр и содержать как буквы, так и цифры для успешной установки.
- Файл ключа можно использовать несколько раз для сброса пароля, если вы его забыли.
- Пароль можно получить только через почтовый ящик безопасности после его настройки.

Г.Б.Г Выход

Когда вы входите в основной интерфейс IP-камеры, вы можете кликнуть в правом верхнем углу для безопасного выхода «».

Г.В Установка плагина



ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда вы используете браузер IE или браузер 360, нужно скачать и установить элементы управления после входа.
- Плагин IP-камеры называется «LsIPCPlugin».

Откройте Internet Explorer и войдите в аккаунт IPC, чтобы попасть в интерфейс предварительного просмотра, как показано на рисунке 4-8.

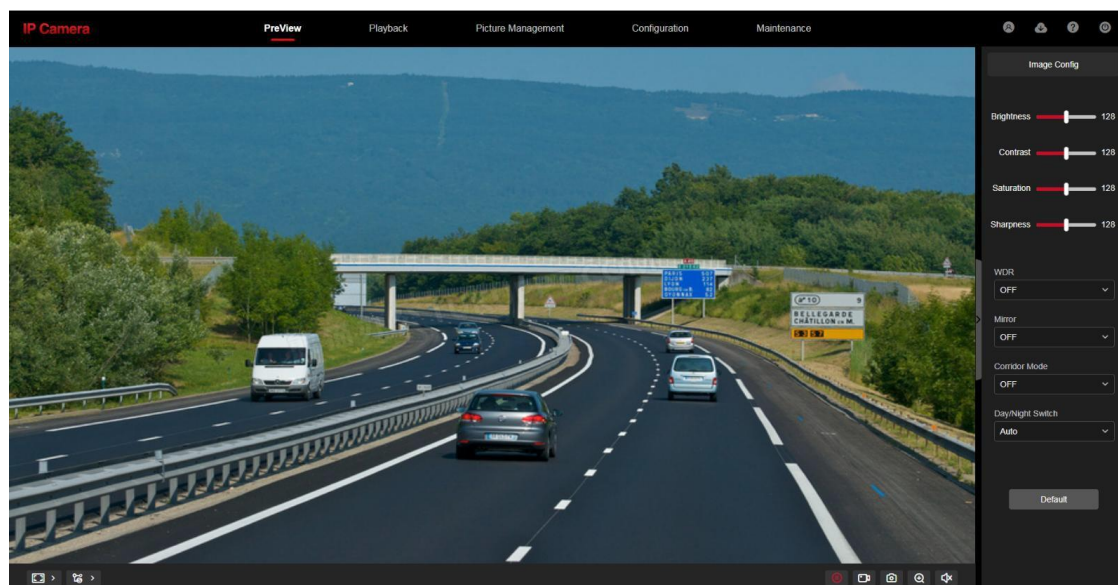


Рисунок 4-8

Нажмите «Скачать плагин» в правом верхнем углу, выберите путь к хранилищу, нажмите «Скачать», закройте браузер IE, выберите «Открыть», далее руководствуйтесь подсказкам.



Рисунок 4-9 ①

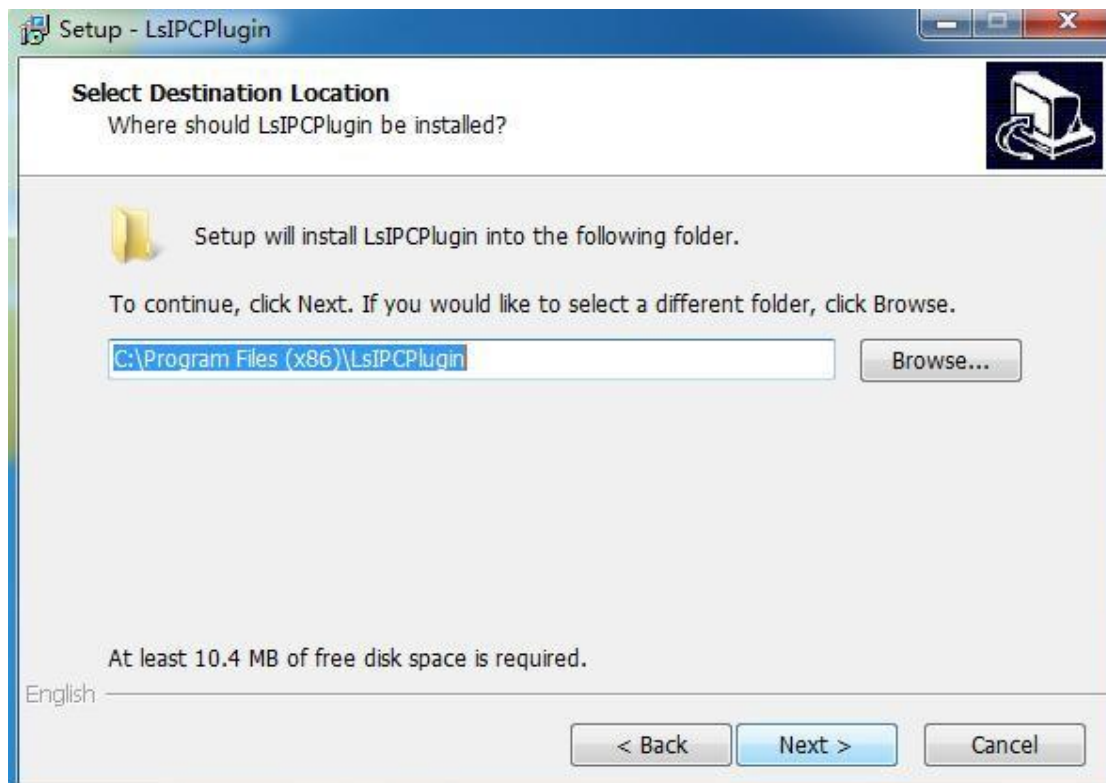


Рисунок 4-9 ②

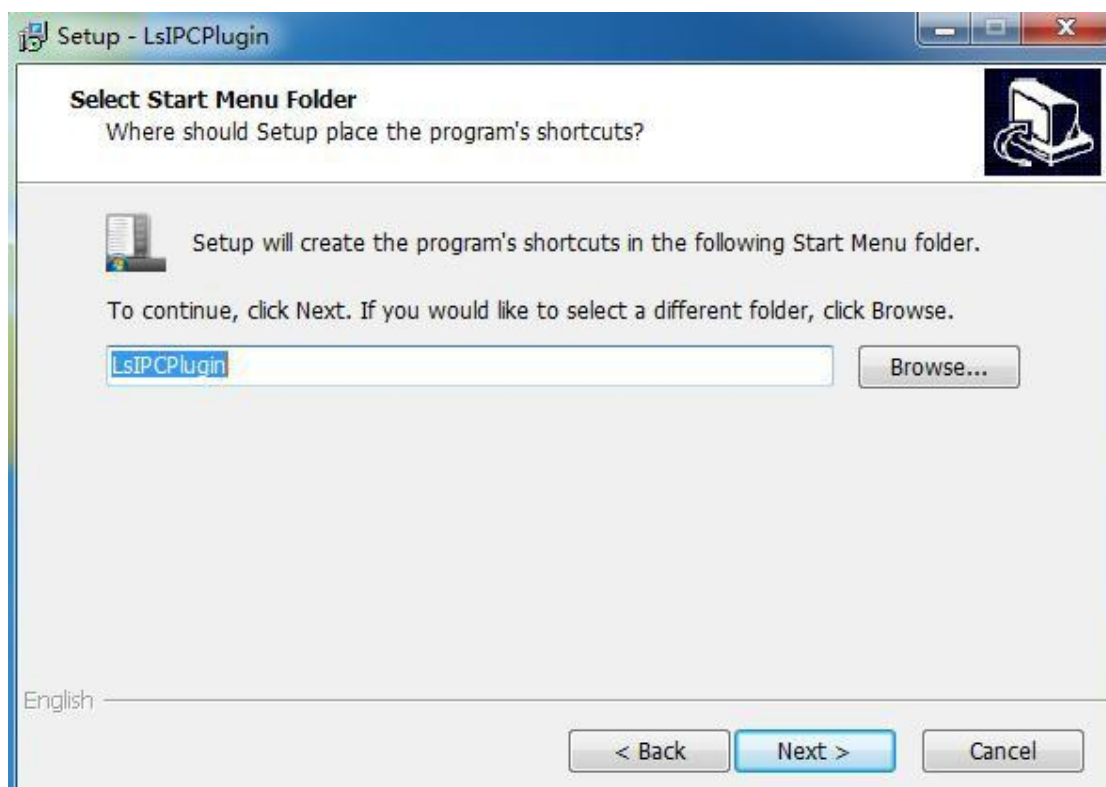


Рисунок 4-9 ③

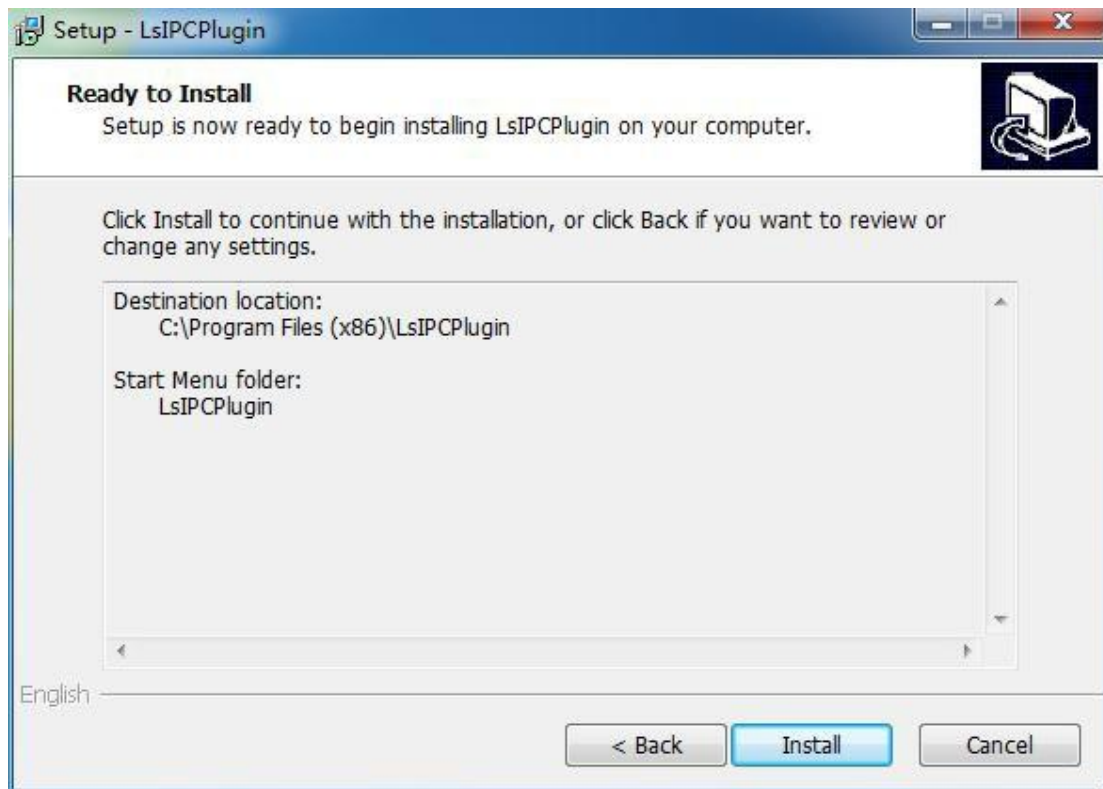


Рисунок 4-9 ④

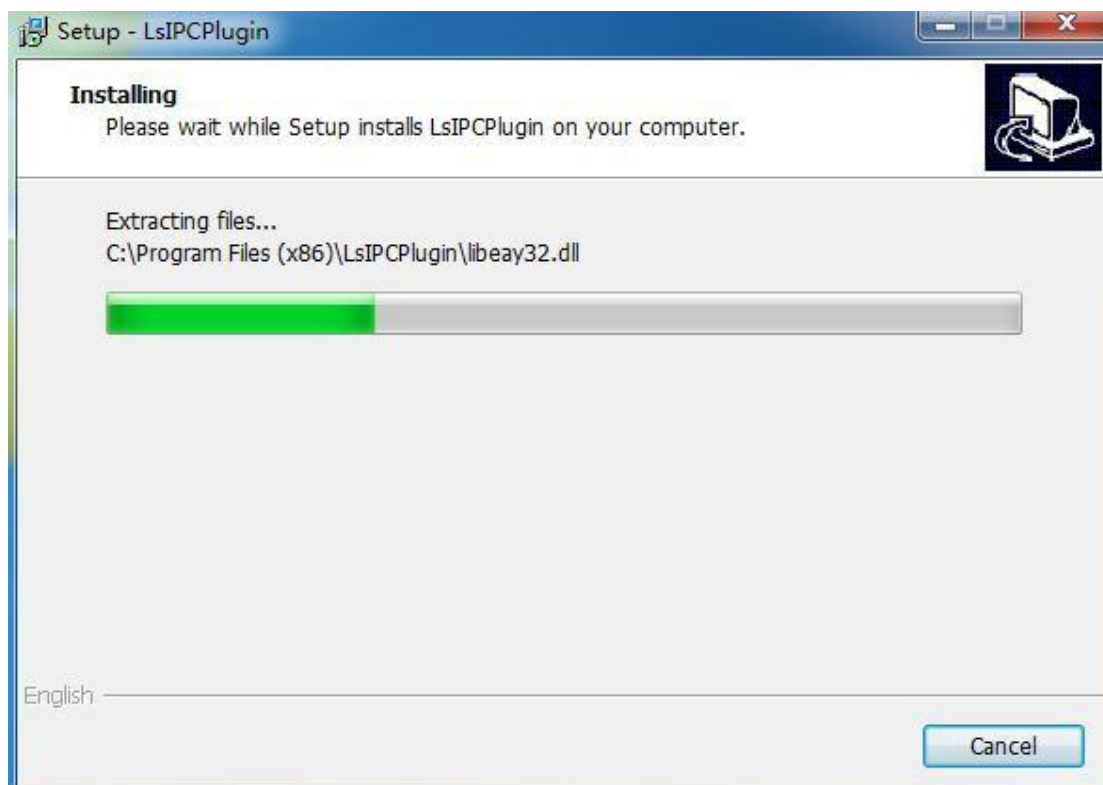


Рисунок 4-9 ⑤

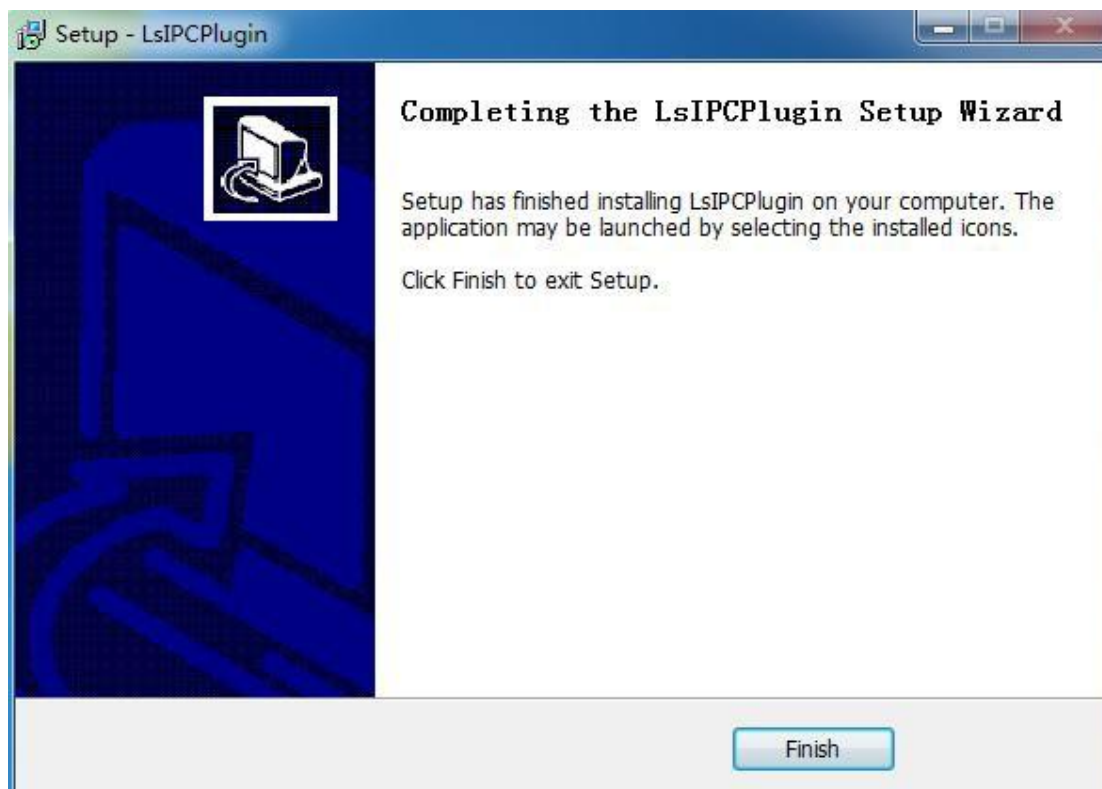


Рисунок 4-9 ⑥



Уведомление

Если система подсказывает «failure installation», снимите галочку «cancel protection mode» в настройках безопасности «Internet options» и введите настройки управления ActiveX «пользовательского уровня», как показано на рисунке 4-10, и переустановите LsIPCPlugin после сохранения.

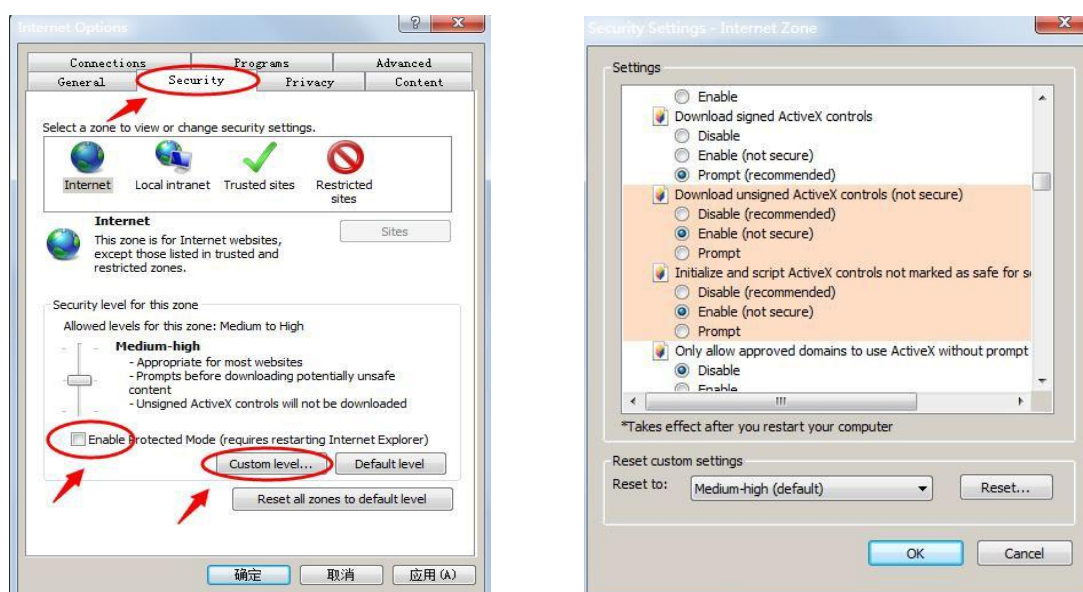


Рисунок 4-10

Г.Г Описание основного интерфейса

В основном интерфейсе IPC вы можете просматривать видео в реальном времени, включить воспроизведение, сделать конфигурацию и обслуживание, а также другие функции, интерфейс показан на рисунке 4-11:

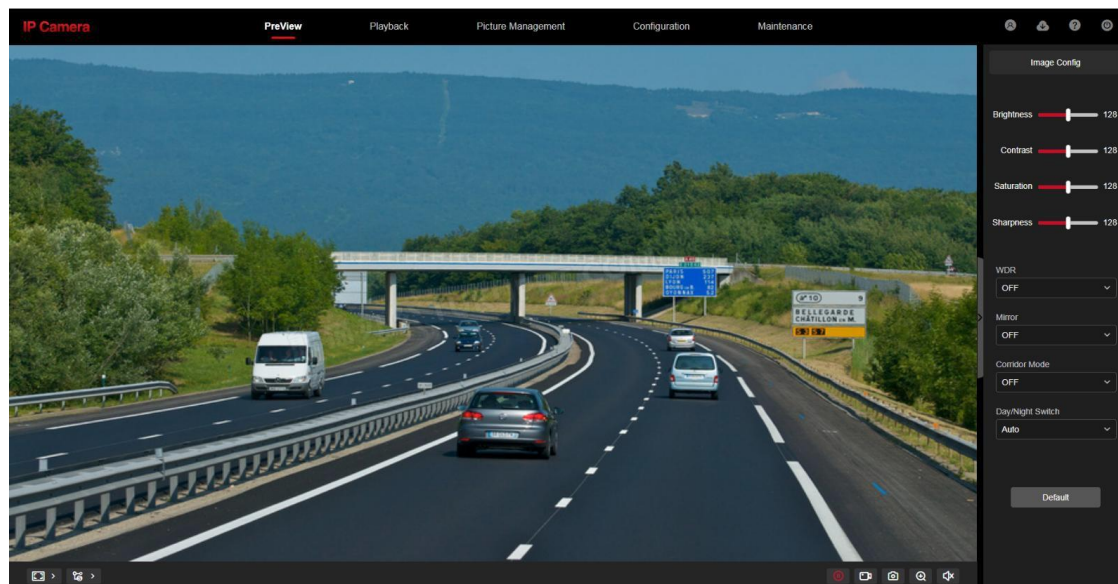


Рисунок 4-11

【Просмотр】 Для IPC-мониторинга экрана можно переключать потоки, просматривать видео, запись, делать электронное зумирование и другие функции.

【Воспроизведение】 Выберите время или тип видео, чтобы найти запись на TF-карте устройства для воспроизведения.

【Управление изображением】 Используется для запроса, просмотра и загрузки файлов изображений, хранящихся в EMMC памяти или на карте TF IP-камеры.

【Настройка】 Перейдите в интерфейс настроек IPC для конфигурации системы и функций.

【Обслуживание】 Используется для просмотра информации об устройстве, обновления прошивки, восстановления по умолчанию, импорта и экспорта параметров, запроса к журналу.

【Конфигурация изображения】 Используется для настройки параметров изображения, WDR, зеркалирования, режима коридора, режимов дня и ночи.

Глава 5 Предварительный просмотр

Д.А Просмотр

Нажмите «Просмотр» для входа в интерфейс предварительного просмотра IPC, как показано на рисунке 5-1:

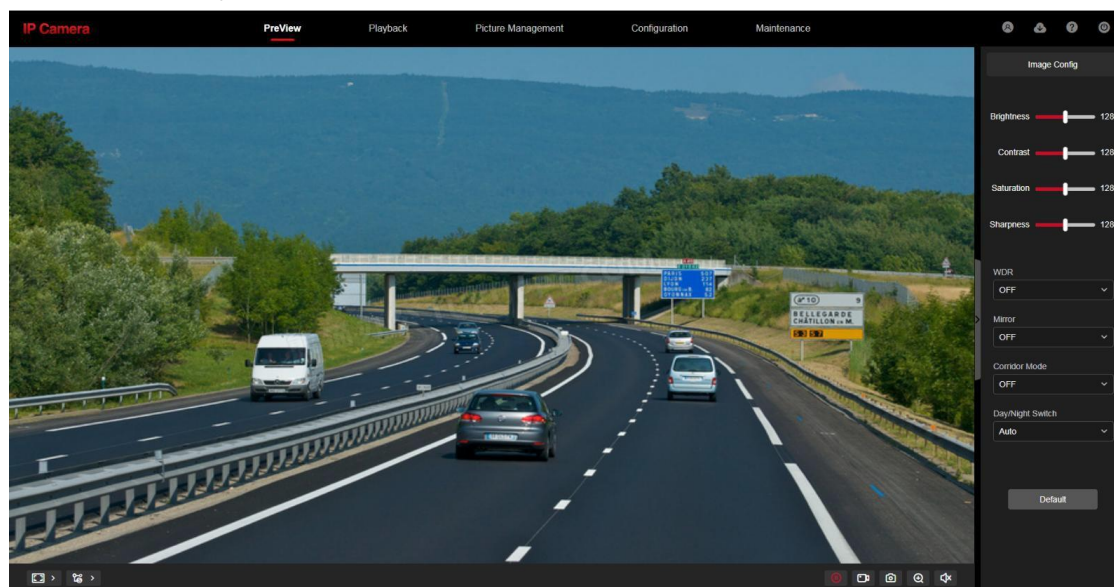


Рисунок 5-1

【Переключение размера окна】 В интерфейсе реального времени в левом нижнем углу параметра предварительного просмотра нажмите «4: 3», «16: 9», «1:1», «на весь экран», чтобы переключить масштаб просмотра видео.

【Опция переключения】 Выберите опцию предпросмотра в левом нижнем интерфейсе реального видео.

Кнопки работы интерфейса предпросмотра показаны в таблице 5-1.

Иконка	Описание
	Размер окна — 4:3
	Экран предварительного просмотра отображается в оригинальном размере
	Размер окна — 16:9
	Самоадаптируемый размер окна
	Переключить поток предпросмотра в реальном времени
	Старт/Стоп
	Запуск/останов вручную

	Скриншот вручную.
	Вкл./выкл. электронного масштабирования: в предварительном просмотре удержите левую кнопку мыши для выбора области электронного масштабирования
	Включить/выключить звук.
	Открыть/Закрыть звук

Таблица 5-1

Д.Б Параметры изображения

В интерфейсе предварительного просмотра в реальном времени вы можете быстро настроить распространённые параметры изображения. Нажмите «Конфигурация изображения» справа, чтобы войти на страницу конфигурации часто используемых параметров изображения, как показано на рисунке 5-2:

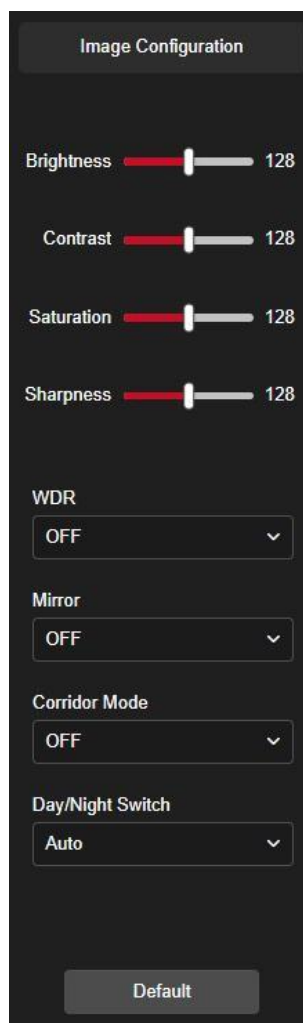


Рисунок 5-2

Поддерживает быструю настройку яркости, контраста, насыщенности, резкости, широкого динамического диапазона, зеркалирования, коридорного режима, дневного и ночного режимов, а также может восстанавливать стандартные значения.



ПРИМЕЧАНИЕ

Для конкретных опций настроек и инструкций, пожалуйста, обратитесь к соответствующей главе 8.

Д.В Управление PTZ

В интерфейсе предварительного просмотра AF и PTZ-камер нажмите «PTZ», чтобы перейти на страницу управления PTZ, где можно задать направление панорамирования/наклона камеры, приближение/удаление, фокус -/фокус +, фокус одной клавишей, инициализацию объектива и круиз, как показано на рисунке 5-3:

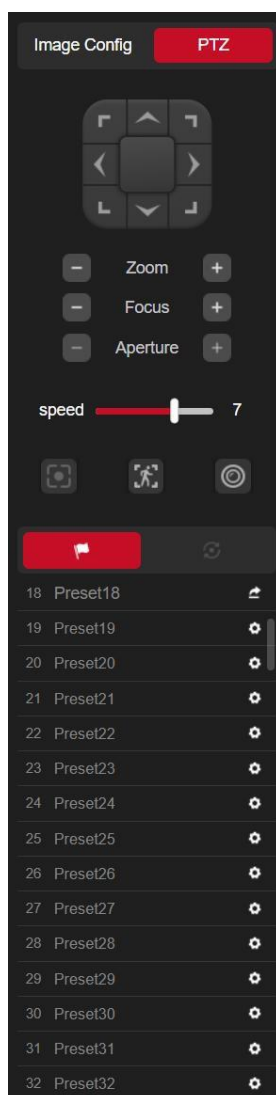


Рисунок 5-3

Описание кнопок управления интерфейса PTZ следующее: Таблица 5-2:

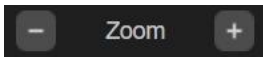
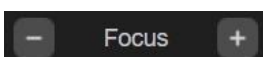
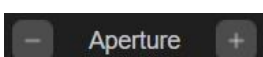
Икона	Объясните
	Управление направлением вращения PTZ, поддерживается вверх, вниз, влево, вправо, вверх влево, вниз влево, вверх вправо, вниз вправо
	Zoom +/Zoom -, если нажать и удерживать клавишу «Zoom -», объектив отдаляется, и сцена становится меньше; когда вы нажимаете и удерживаете клавишу «Zoom +», объектив приближается, и сцена становится увеличенной
	Focus +/Focus -, в ручном режиме фокусировки нажмите «Focus -», «Focus +», чтобы сделать близлежащие объекты чёткими
	Aperture +, Aperture -: когда мониторный экран относительно тёмный, в режиме экспозиции приоритета диафрагмы или ручном режиме нажмите «Aperture +», «Aperture -» для регулировки диафрагмы
	Регулировка скорости: на моделях PTZ
	Фокусировка одним нажатием
	Отслеживание человека: после обнаружения человеческой фигуры камера может автоматически его отслеживать
	Инициализация параметров объектива
	Кнопка для переключения на страницу управления предустановленными точками
	Кнопка для переключения на страницу управления круизными маршрутами

Таблица 5-2

Глава 6 Воспроизведение

В главном интерфейсе нажмите «Воспроизведение». Интерфейс воспроизведения может обращаться ЕММС/TF карту камеры для операций запроса, воспроизведения и загрузки. как показано на рисунке 6-1:



Рисунок 6-1

Здесь можно запросить видеофайл, согласно типу (обычное видео, тревожное видео) и времени.

【Поиск по видео】 Выберите время начала, время завершения, тип файла (Все видео, Обычная запись, Движение, Обнаружение, Вторжение в зону, Обнаружение пересечения линии, Обнаружение праздношатания, Скопление людей, Вход в зону, Выход из зоны, Обнаружение лиц, Незаконная парковка, Подсчёт пересечения линии, Звук,), нажмите «Поиск» для поиска видеофайла в соответствии с условиями, выберите время начала на таймлайне. Дата видеозаписи будет отмечена точкой в календаре.

【Воспроизведение/Остановка】 После поиска видео нажмите «▶» для запуска видео. В этот момент кнопка станет красной «⏸», нажатие на нее поставит видео на паузу, затем кнопка изменится на «⏹» — чтобы прекратить воспроизведение.

【Медленное воспроизведение/Перемотка вперед】 При воспроизведении видео нажмите «◀◀» для замедления скорости воспроизведения, нажмите «▶▶» для ускорения воспроизведения, смотрите верхний правый угол интерфейса для контроля скорости воспроизведения.

【Drag and drop】 Перетаскивайте курсор по шкале времени влево и вправо, воспроизведения для воспроизведения нужного момента.

【Электронный зум】 Во время воспроизведения видео нажмите «🔍», нажмите и

мышью выберите область для увеличения.

【Снимок】 Нажмите «» для захвата текущего изображения экрана воспроизведения, интерфейс откроет папку скриншотов, которая покажет только что сохраненное изображение.

【Аудио】 Если в видеофайле есть звук, нажмите кнопку «» во время воспроизведения, чтобы включить и выключить воспроизведение записанного звука. Вы также можете регулировать громкость.

【Увеличение/уменьшение временной шкалы】 Нажмите на кнопки «/» для настройки масштаба шкалы времени.

【Запрос и скачивание видеофайла】 Выберите дату, период и тип видео. Нажмите «» справа внизу, чтобы открыть интерфейс загрузки видео. Интерфейс автоматически выполнит поиск по всем видеофайлам соответствующего временного диапазона и типа видео, как показано на рисунке 6-2:

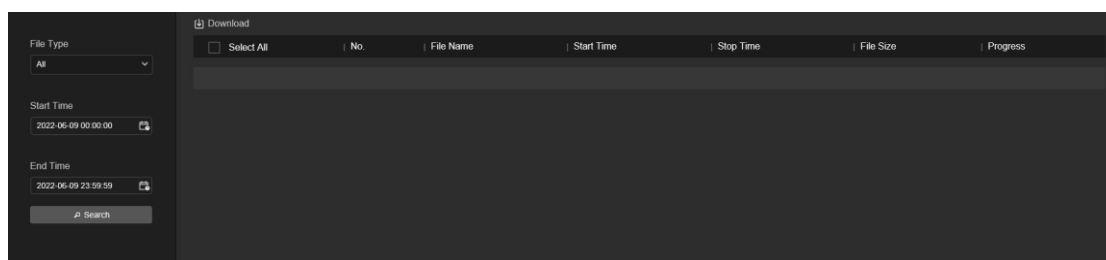


Рисунок 6-2

【Предыдущая страница】 Функция перелистывания, нажмите, чтобы переключиться на предыдущую страницу.

【Следующая страница】 Функция перелистывания, нажмите, чтобы переключиться на следующую страницу.

【Скачать】 Выберите «» перед серийным номером файла для скачивания, нажмите «Скачать» → «Сохранить», задайте путь к хранилищу, файл начнёт загружаться и ждите завершения процесса загрузки.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При отсутствии в камере EMMC/TF карт не будет и интерфейса воспроизведения, пожалуйста, учитывайте физические функции камеры.
- Перед тем как отправлять запрос к видео, пожалуйста, убедитесь, что статус карты EMMC/TF в устройстве «в использовании» и запись настроена.
- Пожалуйста, обратитесь к п.8 Локальные настройки для настроек видео и изображения, сохранённых в интерфейсе воспроизведения.

Глава 7 Изображение

Нажмите «Изображение» в основном интерфейсе, чтобы войти в Управление изображениями. Можно запросить и скачать файлы изображений, хранящиеся в карте камеры ЕММС/TF, как показано на рисунке 7-1.

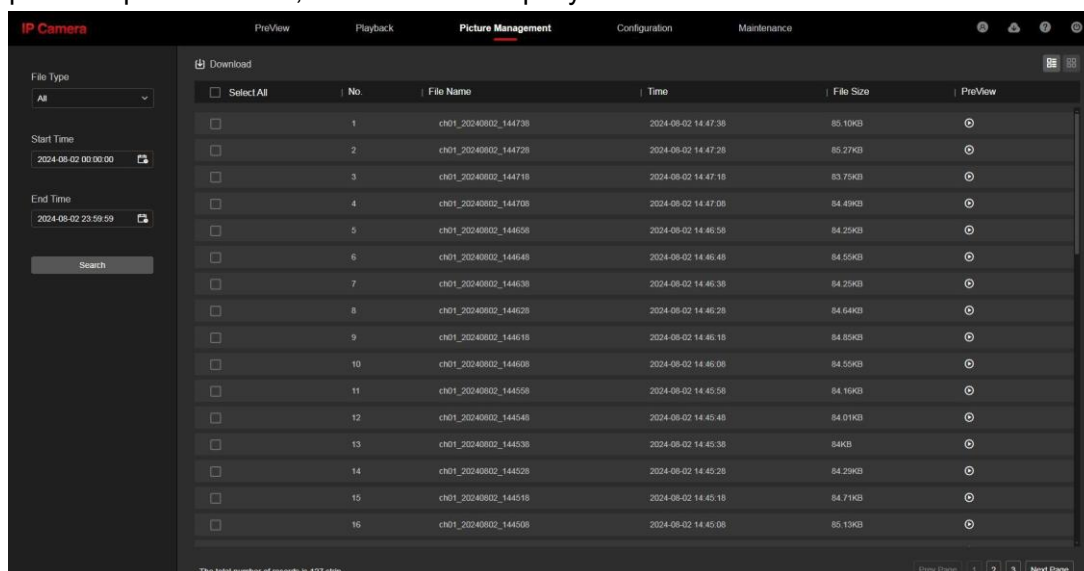


Рисунок 7-1

【Поиск】 Выберите тип файла слева на интерфейсе, установите время запроса на изображение и нажмите «Поиск» для вывода информации в списке справа.

【Просмотр】 Справа в списке файлов кликните «» для предварительного просмотра.

【Скачать】 Проверьте требуемое изображение и нажмите «Скачать», чтобы сохранить информацию об изображении на вашем локальном компьютере. Поддерживается загрузка нескольких изображений одновременно.

【Просмотр】 Нажмите «» в правом верхнем углу интерфейса, чтобы отобразить файл в режиме просмотра.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Изображение хранится в ЕММС/TF карте устройства.
- Для хранения в ЕММС памяти необходимо, чтобы камера поддерживала ЕММС, пожалуйста, обратитесь к конкретному продукту.

Глава 8 Конфигурация

Нажмите «Настройка» в основном интерфейсе, чтобы войти в локальный интерфейс конфигурации. Здесь можно настроить параметры сети, видео, изображения, событий и другие параметры.

3.A Локальные настройки

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Локальные настройки», чтобы войти в локальный интерфейс настройки, где можно настроить пути сохранения «Настройки записи», «Настройки снимков и видео». Измените путь, выбрав «Выбор», как показано на рисунке 8-1.

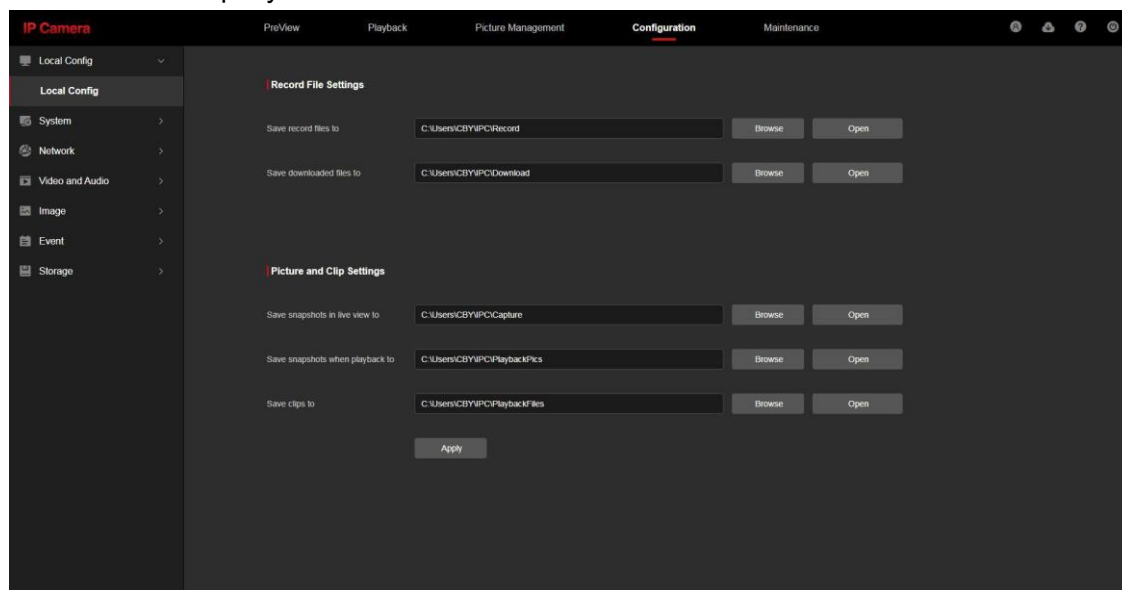


Рисунок 8-1

【Настройки записи】 Задайте путь сохранения видеофайлов. Это актуально для файлов записей, которые вы записали через веб-браузер.

【Сохранить скачиваемые файлы в...】 Установите путь сохранения для вручную записанных видеофайлов.

【Сохранить загруженные файлы】 Задать путь сохранения для загрузки.

【Настройки изображения и клипов】 Задайте пути сохранения захваченных изображений и клипированных видеофайлов. Верно для фотографий, которые вы сделали с помощью веб-браузера.

【Сохранить снимки папку】 Установите путь сохранения вручную сделанных фотографий в режиме live view.

【Сохранить снимки из архива】 Установите путь сохранения захваченных изображений в режиме воспроизведения.

【Сохранить видео из архива】 Установите путь сохранения клипированных видеофайлов в режиме воспроизведения.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Локальная конфигурация должна установить промежуточное ПО, иначе конфигурация может быть не выполнена.
- Браузер Safari не поддерживает промежуточное ПО, поэтому не поддерживает локальную конфигурацию...

3.Б Система

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Система», чтобы войти в интерфейс конфигурации системы. Состоит из системных настроек и настроек безопасности.

3.Б.А Конфигурация системы

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Система → Системные настройки», чтобы войти в интерфейс конфигурации системы.

1) Настройки времени

В интерфейсе настройки системы нажмите «Настройки времени», чтобы войти в интерфейс настройки времени, где можно установить время устройства, как показано на рисунке 8-2-1.

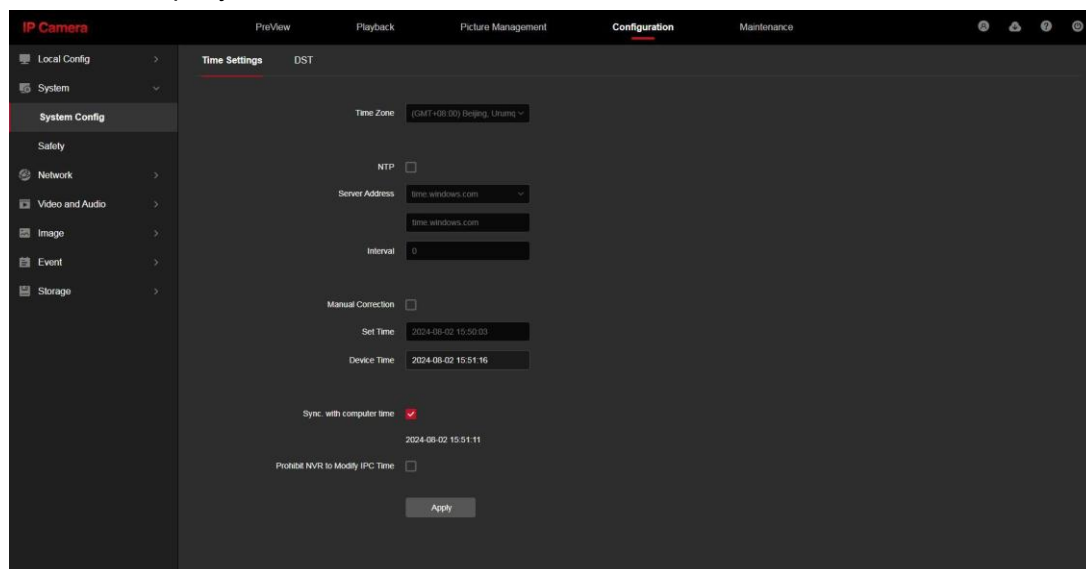


Рисунок 8-2-1

【Временная зона】 Отображает текущий часовой пояс выбора устройства.

【Время устройства】 Отображает текущее время устройства.

【NTP】 Время IPC синхронизируется с сетью, и вы можете менять разные часовые пояса. (Эта функция требует, чтобы сетевая среда IPC могла подключаться к Интернету.) После завершения настроек нажмите на «Применить».

【Адрес сервера】 SNTP-адрес, включая «time.windows.com», «time.nist.gov», «time-nw.nist.gov», «time-a.nist.gov», «time-b.nist.gov». По желанию вы также можете ввести адрес SNTP через «Настройка».

【Интервал】 Интервал времени запроса IPC к серверу SNTP, по умолчанию составляет 1 минуту. Можно установить «1 ~ 10080».

【Ручной режим】 Ручная установка даты и времени IPC. После завершения настроек нажмите на «Применить».

【Синхронизация времени с ПК】 IPC синхронизируется с временем и датой компьютера, к которому вы сейчас подключены. После завершения настроек нажмите на «Применить».

【Запретить NVR изменять время IPC】 Время IPC не будет зависеть от бэкенда.

После этого проверьте эту опцию для хранения хранения (такие как NVR и XVR).
Время работы IPC будет работать в соответствии с настройками пользователя.

2) Летнее время

Переход на летнее время (DST) — это система искусственного определения местного времени для сохранения энергии. Единое время, используемое при реализации этой системы, называется «DST». В интерфейсе настройки системы нажмите «DST», чтобы войти в интерфейс настройки летнего времени, где можно включить и настроить летнее время, как показано на рисунке 8-2-2.

Рисунок 8-2-2

3.Б.Б Безопасность

В главном интерфейсе нажмите «Настройка → Система → Безопасность», чтобы войти в интерфейс настроек управления пользователями, где можно добавлять, редактировать, удалять пользователя, запрашивать текущие онлайн-данные пользователя, а также настроить службу безопасности для входа.

Когда текущий пользователь находится в роли администратора, он может создавать других пользователей по необходимости; вы можете создать до 10 пользователей, как показано на рисунке 8-2-3.

No.	User Name	Level	Operation
1	admin	Administrator	Edit
2	ctby	Administrator	Edit Delete
3	user1	User	Edit Delete

Рисунок 8-2-3

1) Добавить пользователя

Шаг 1: Нажмите «Добавить пользователя», чтобы добавить пользователя.

Шаг 2: Введите имя пользователя, выберите тип пользователя и пароль.

Шаг 3: Нажмите «ОК», чтобы завершить добавление пользователя.

Добавьте пользователя, как показано на рисунке 8-2-4.

Add user [X]

User Name:

Level: **Administrator** [v]

Password:

Confirm:

The length of the password is 8 to 31 digits, and only two or more combinations of numbers, lowercase letters, uppercase letters, and special characters (~!@#\$%^&*_-+=|;:,./?) can be used

Scope of authority

- Real - time Image
- Playback Management
- Picture Management
- Local Time Configuration
- Daylight Saving Time Configuration
- User Management
- Recording Plan Configuration
- Snapshot Configuration

[Cancel] [OK]

Рисунок 8-2-4



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Для повышения безопасности сети, пожалуйста, регулярно меняйте пароль пользователя. Рекомендуется обновлять систему обслуживания каждые 3 месяца. Если IP-камера используется в условиях высокого риска безопасности, рекомендуется обновлять её раз в месяц или каждую неделю.
- Рекомендуется системному администратору эффективно управлять пользователем, удалять не связанного пользователя и отключать ненужный сетевой порт.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Администратора нельзя удалить, и вы можете изменить только *пароль администратора*.
- Описание разрешения пользователя:
Администратор — все права.
Оператор — Все права доступа (нельзя устанавливать параметры

безопасности системы).

Гость — только разрешение на предпросмотр.

- При установке пароля для IP-камеры длина пароля составляет от 8 до 31 символа и должна содержать цифры и буквы.

Правила силы пароля следующие:

- Если в пароле есть три или более типов (цифры, строчные буквы, заглавные, специальные символы), это является надёжным паролем.
- Если пароль установлен на комбинацию чисел и специальных символов, в пароле появляются строчные буквы и специальные комбинации символов, заглавных и специальных символов, строчных и заглавных.
- Если пароль установлен на комбинацию цифр и строчных букв, то цифры и заглавные буквы считаются слабыми паролями.
- Длина пароля равна 8, пароль содержит только один тип символа, пароль, а имя пользователя или пароль — это имя пользователя для записи; вышеуказанные типы паролей — это риск, не рекомендуем этот набор.

Чтобы лучше защитить вашу приватность и повысить безопасность продукта, мы рекомендуем сразу заменить пароль на надёжный.

2) Первое изменение пароля администратора

Шаг 1: В списке пользователей нажмите кнопку «Изменить» в строке администратора, чтобы войти в пользовательский интерфейс.

Шаг 2: Введите старый пароль (по умолчанию — «admin») и введите новый пароль в поля «Пароль» и «Подтвердите пароль».

Шаг 3: Выберите вопросы безопасности 1, 2, 3, задайте соответствующие ответы и нажмите «Экспорт ключа», чтобы экспортировать файл ключа на ваш компьютер.

Шаг 4: Нажмите «ОК», чтобы завершить изменение пароля.

3) Повторное изменение пароля администратора

Шаг 1: В списке пользователей нажмите кнопку «Изменить» в строке администратора, чтобы войти в пользовательский интерфейс.

Шаг 2: Введите старый пароль и новый в поля «Пароль» и «Подтвердить пароль»;

Шаг 3: Нажмите «ОК», чтобы завершить изменение пароля.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Если пароль IPC — это начальный пароль «admin», каждый раз при входе в систему вам будет предложено изменить пароль. Вы можете выбрать «Изменить через 60 минут». Через 60 минут автоматически появится интерфейс изменения пароля.
- При изменении пароля администратора, после установки вопроса безопасности, нажмите «Экспорт ключа», для сохранения файла ключа, чтобы пароль можно было сбросить в дальнейшем.
- После изменения пароля администратора, когда ПК и устройство находятся в одном LAN-сегменте, нажмите «Восстановление», чтобы сбросить пароль,

ответив на вопрос безопасности, импортируя ключ или почтовый ящик.

- Когда вы снова меняете пароль, вам не нужно устанавливать новые ответы на вопросы безопасности. Когда вы забыли пароль, вы можете сбросить его с помощью последнего вопроса безопасности, который вы задали по правилам.

4) Редактировать пользователя (новый пользователь)

Шаг 1: В списке пользователей выберите пользователя для изменения и нажмите «Изменить», чтобы войти в интерфейс редактирования.

Шаг 2: Отредактируйте тип пользователя или пароль, введите пароль для подтверждения;

Шаг 3: Нажмите «ОК», чтобы закончить редактирование пользователя.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Правила установки пароля совпадают с правилами при добавлении пользователя.

5) Удалить пользователей

Шаг 1: Выберите строку пользователя, которого хотите удалить, и нажмите «Удалить».

Шаг 2: Нажмите «ОК» в всплывающем окне, чтобы удалить пользователя.

6) Служба безопасности

Через настройки службу безопасности нелегальные входы могут быть заблокированы в соответствии с этими настройками. Будет проверено количество ввода неправильных паролей, неправильных ответов на вопросы безопасности и некорректных кодов проверки. Если количество превышает попытки, устройство будет заблокировано, чтобы избежать некоторых незаконных операций, как показано на рисунке 8-2-5:

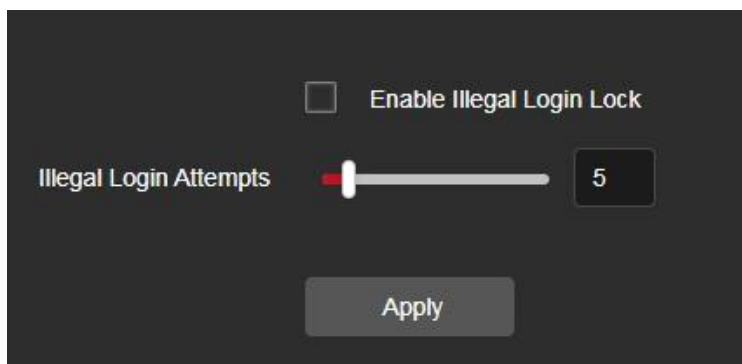


Рисунок 8-2-5

Шаг 1: Нажмите «Служба безопасности», чтобы перейти на страницу службы безопасности.

Шаг 2: Отметьте «Включить незаконную блокировку входа».

Шаг 3: Перетащите ползунок или введите значение, чтобы установить количество попыток.

Шаг 4: Нажмите «Применить».



ПРИМЕЧАНИЕ

- Незаконная блокировка входа по умолчанию не включена.

- По умолчанию количество попыток ошибок — 5, которое можно настроить от 3 до 20. Время закрытия — 30 минут каждый раз.
- Это предназначено только для текущего рабочего терминала. Перезагрузка устройства в период блокировки может снять ограничение.

3.Б.В Интеллектуальное распределение ресурсов

В интерфейсе конфигурации системы нажмите «Интеллектуальное распределение ресурсов», чтобы войти в интерфейс, где можно настроить интеллектуальное распределение ресурсов для устройства, как показано на рисунке 8-2-6:

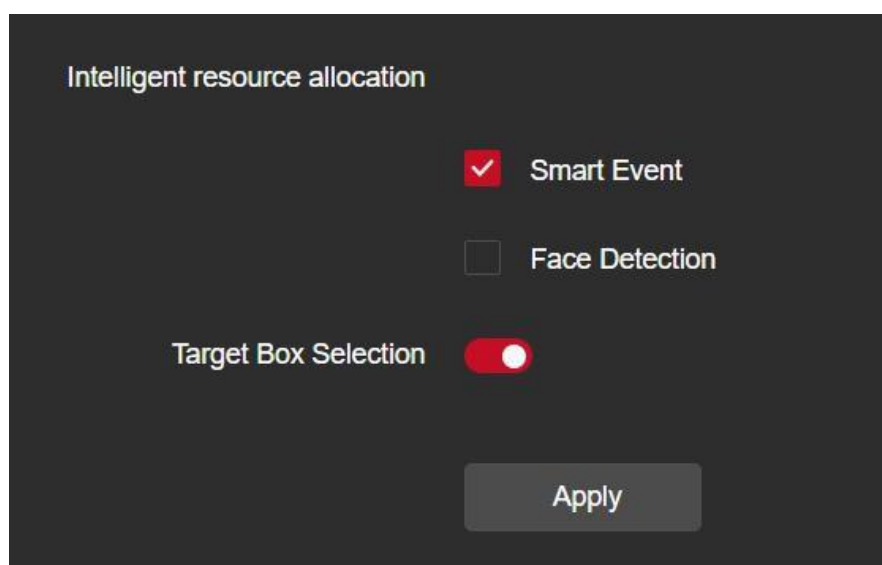


Рисунок 8-2-6

【Интеллектуальное распределение ресурсов】 поддерживает динамическое распределение умных ресурсов, включая опциональную поддержку Умное события и обнаружения лиц.

【Выбор цели】 поддерживает выбор цели. При включении вокруг обнаруженной цели появляется прямоугольная рамка.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые камеры не поддерживают интеллектуальное распределение ресурсов. Пожалуйста, обратитесь к конкретной камере для получения подробностей.
- Поддерживаемые элементы конфигурации интеллектуальных ресурсов варьируются в зависимости от возможностей устройства. Пожалуйста, обратитесь к конкретной камере для получения подробностей.
- Изменения в конфигурации интеллектуального распределения ресурсов требуют перезапуска устройства для чтобы они вступили в силу.

3.В Сеть

3.В.А Быстрая настройка

1) TCP/IP

Интерфейс TCP/IP используется для просмотра и настройки сетевых параметров, таких как IP-адрес камеры. Вы можете включить DHCP или вручную изменить параметры сети.

Включить DHCP:

Подключите IPC к роутеру с включённым DHCP сервером, включите DHCP, после чего IPC получит соответствующий IP-адрес, маску подсети, стандартный шлюз и предпочтительную информацию DNS-сервера.

Конкретные шаги ручного изменения параметров сети следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка → TCP/ IP» для входа в интерфейс TCP/IP, как показано на рисунке 8-3-1.

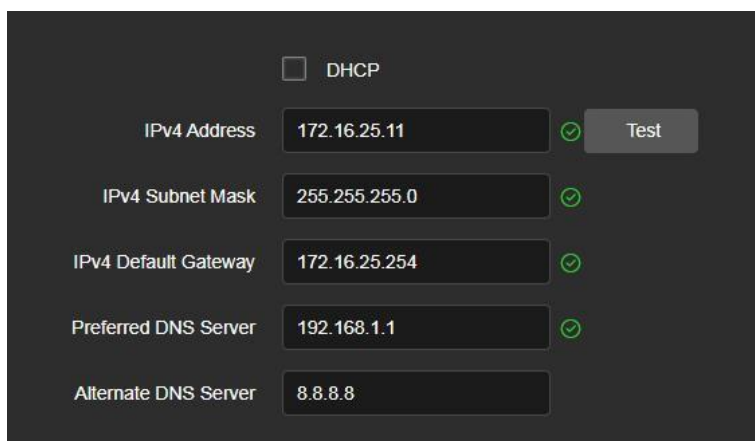


Рисунок 8-3-1

Шаг 2: Установите IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS.

Шаг 3: Нажмите «Test», чтобы убедиться, что изменённый IP-адрес доступен в локальной сети.

Шаг 4: Нажмите «Применить», чтобы сохранить конфигурацию.

Порт

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка → TCP/IP», чтобы войти в интерфейс TCP/IP, где можно установить сетевой порт и протокол: порт HTTP-порт (по умолчанию 80), RTSP-порт (по умолчанию 554), HTTPS-порт (по умолчанию 443), P2P-порт (по умолчанию 6000). Как показано на рисунке 8-3-2.

HTTP Port	80	✓
RTSP Port	554	✓
HTTPS Port	443	✓
P2P Port	6000	✓

Apply

Рисунок 8-3-2

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Пожалуйста, не изменяйте параметры портов произвольно; если возникает конфликт порта, необходимо изменить номер порта.

2) HTTPS

Протокол HTTPS — это сетевой протокол, созданный на основе протокола SSL+HTTP, который может выполнять зашифрованную передачу и аутентификацию, что повышает безопасность WEB-доступа.

Конкретные шаги установки и включения HTTP следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка → HTTPS » для входа в интерфейс HTTPS, как показано на рисунке 8-3-3:

☐ Enable

☐ Enable HTTPS Browsing

Install Certificate

Installation Method ☒ Create Self-signed Certificate

☐ Signed certificate is available, start the installation directly.

☐ Create the certificate request first and continue the installation.

Create Self-signed Certificate

Export Certificate

Self-signed Certificate

Рисунок 8-3-3

Шаг 2: Установите сертификат в соответствии с реальной ситуацией. Вы можете выбрать: «Создание частных сертификатов», «Подписанный сертификат доступен, начать установку напрямую» или «Сначала создать запрос на сертификат и продолжить установку».

Шаг 3: Если у вас установлен сертификат, его данные будут отображаться. Отметьте

«Включить» и нажмите «Применить», чтобы включить функцию HTTPS. Отметьте «Включить HTTPS браузер», чтобы автоматически преобразовать входящий IP-адрес в HTTPS-адрес и повысить сетевую безопасность.

Шаг 4: Нажмите «Применить», чтобы сохранить конфигурацию.

【Создать частный сертификат】 Выберите «Создать частный сертификат» в методе установки, нажмите «Создать», откроется окно создания приватного сертификата, заполните параметры, такие как страна, доменное имя/IP, срок действия и т.д.; нажмите «ОК».

【Подписанный сертификат доступен, начните установку напрямую】 Выберите сертификат, нажмите «Установка», чтобы открыть окно создания сертификата авторизации, заполните параметры, такие как страна, доменное имя/IP, и нажмите «ОК» для завершения запроса. Получив подписанный действительный сертификат, вы можете скачать или удалить запрос на сертификат, либо установить загруженный сертификат безопасности.

【Сначала создайте запрос на сертификат и продолжите установку】 В установке метод, выберите «Сначала создать запрос на сертификат и продолжить установку», нажмите «Просмотр», чтобы выбрать существующий подписанный сертификат, затем нажмите «Установить» и нажмите «Применить» после завершения.

【Экспорт сертификата】 Экспорт самоподписанного сертификата.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Пользователи устанавливают сертификаты на основе реальных условий.
- Рекомендуется создать запрос на сертификат и загрузить сертификат, выданный авторизованным сертификационным центром (CA) для аутентификации, обеспечивающий различные уровни безопасности.

3) DDNS

После установки параметра DDNS (Dynamic Domain Name Server), когда IP-адрес IPC при частых изменениях система может динамически обновлять отношения между доменным именем и IP-адресом на DNS-сервере. Вы можете использовать доменное имя для прямого доступа к IPC без записи постоянно меняющегося IP-адреса.

Предварительные условия

Перед настройкой DDNS убедитесь, что устройство поддерживает тип сервера разрешения доменных имён, и войдите на сайт провайдера DDNS, чтобы зарегистрировать имя пользователя, пароль, доменное имя и другую информацию на WAN-ПК.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка → DDNS», чтобы войти в интерфейс настроек функций DDNS, как показано на рисунке 8-3-4:

Рисунок 8-3-4

Шаг 2: Включите DDNS, выберите тип DDNS и введите имя пользователя, пароль и имя сайта.

Шаг 3: Нажмите «Применить», чтобы сохранить конфигурацию.

Шаг 4: Введите доменное имя в браузере и нажмите «Enter». Если вы сможете отобразить веб-интерфейс устройства, конфигурация будет успешной. Если он не отображается, конфигурация не работает.

【DDNS】 Включить / отключить функцию DDNS.

【Тип DDNS】 Выберите тип Oray, NO-IP, Dyn, Planet Dynamic DNS и Planet Easy DDNS — пять типов.

【Домен】 Тип выбора входа соответствует успешному доменному имени.

【Имя пользователя】 Тип выбора ввода соответствует зарегистрированной учетной записи.

【Пароль】 Тип выбора входа соответствует регистрационному паролю.

【Подтвердить】 Введите пароль, этот пароль и пароль DDNS.

【Статус】 Показывает, успешно ли текущее устройство настроено DDNS.

【Тип сервиса】 Отображает тип имени пользователя.

【Ссылки на провайдеров услуг】 Показать информацию о провайдерах.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступ через домен DDNS требует, чтобы был доступ в Интернет.

4) PPoE

PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) — один из способов доступа IP-устройств к сети. После получения имени пользователя и пароля PPPoE, предоставленных интернет-провайдером, вы можете установить сетевое соединение через PPPoE-dialup. После успешного соединения IPC автоматически получает динамический IP-адрес WAN.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В главном меню нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка → PPPoE», чтобы настроить интерфейс, как показано на рисунке 8-3-5.

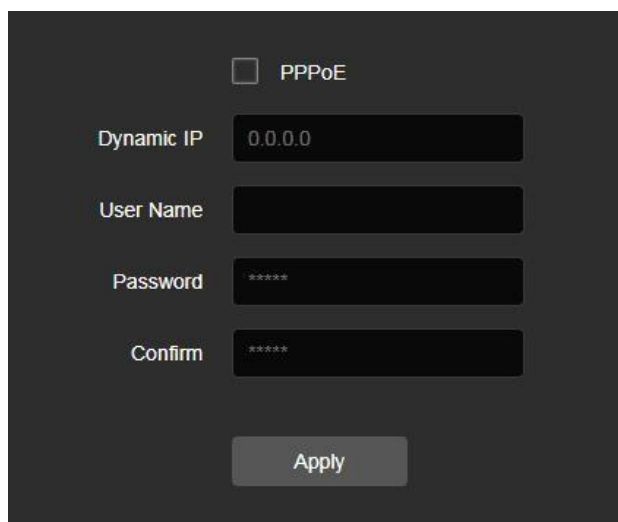


Рисунок 8-3-5

Шаг 2: Отметьте «☐» для включения PPPoE, введите динамический IP устройства, имя и пароль от PPPoE.

Шаг 3: Нажмите «Применить», чтобы сохранить конфигурацию.

【PPPoE】 Включить/выключить функцию устройства PPPoE.

【Имя пользователя】 Имя пользователя PPPoE, предоставляемое провайдером интернет-провайдера.

【Пароль】 Пароль, соответствующий имени пользователя.

【Подтвердить】 Ввести пароль повторно.



ПРИМЕЧАНИЕ

После завершения настройки устройство автоматически набирает номер после перезагрузки. При успехе информация о сети может отображаться в статусе сети, и пользователи могут получить доступ к устройству по IP-адресу.

5) FTP

С помощью FTP (File Transfer Protocol), вы можете сохранить изображения тревоги на FTP-сервере.

Предварительные условия

Вам нужно купить или скачать инструмент FTP-сервиса и установить программное обеспечение на свой ПК.

Шаги настройки FTP следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка → FTP», чтобы войти в интерфейс настроек сервера FTP, как показано на рисунке 8-3-6.

Рисунок 8-3-6

Шаг 2: Введите адрес сервера, порт, имя пользователя, пароль, подтвердите пароль, настройте каталоги, отметьте «Перезапись» и выберите формат изображения JPEG.

Шаг 3: Нажмите «Применить», чтобы сохранить конфигурацию.

Шаг 4: Нажмите «Тест», чтобы убедиться, правильны ли сетевые соединения и конфигурация FTP.

【Адрес сервера】 Введите адрес FTP-сервера.

【Тест】 Введите информацию о FTP-сервере и нажмите, чтобы подтвердить правильность всех данных и правильное подключение устройства и сервера.

【Порт】 Введите номер порта FTP-сервера.

【Имя пользователя】 Введите имя пользователя сервера FTP.

【Пароль】 Введите пароль FTP-сервера.

【Подтвердить】 Введите пароль FTP-сервера.

【Каталог первого уровня】 Автоматически создать каталог уровня 1 по пути хранения FTP.

【Каталог второго уровня】 Создать вторичный каталог в первичном каталоге FTP.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Чтобы создать FTP-пользователя, нужно установить разрешение на запись в папке FTP, иначе изображение не будет успешно загружено.
- Если тест провалился, пожалуйста, перепроверьте конфигурацию сети или FTP.
- Когда вы выбираете «Использовать OSD» для родительского каталога, FTP-сервер должен поддерживать кодирование UTF-8.
- Выберите «Использовать IP-адрес устройства» или «Пользовательский» для

родительского каталога. FTP-сервер должен поддерживать кодирование UTF-8.

6) SNMP

Перед установкой параметров SNMP пользователь должен иметь SNMP-сервер и убедиться, что он настроен с соответствующими параметрами и может работать нормально.

IPC поддерживает три простые версии протоколов управления сетью: V1, V2 и V3. Протокол управления сетью выбирается согласно версии серверного протокола SNMP. Настроив протокол SNMP, можно получить параметры устройства и получить информацию об исключениях тревоги устройства.

После включения функции SNMP устройства установите «Прочитать название сообщества» и «Напишите название сообщества», а затем адрес Trap, устройство может отправлять сигналы тревоги и аномальные сигналы на станцию управления, а также получать информацию устройства, устанавливая порт Trap.

Конкретные шаги работы следующие:

На главном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка → SNMP», чтобы войти в интерфейс конфигурации SNMP, как показано на рисунке 8-3-7 ниже.

После выбора «SNMP» для включения функции SNMP, выберите версию SNMP, например V3, можно установить информацию о параметрах V3 («SNMP Порт», «Прочитать название сообщества» и «Напишите название сообщества», «Trap Адрес» и т.д.), устройство может отправлять сигнал тревоги и аномальные данные на станцию управления, а также получать информацию о устройстве, установив порт ловушки. После настройки параметров нажмите «Применить».

Рисунок 8-3-7

7) Прочее

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка → Прочее», чтобы войти в интерфейс настройки аутентификации, как показано на рисунке 8-3-8.

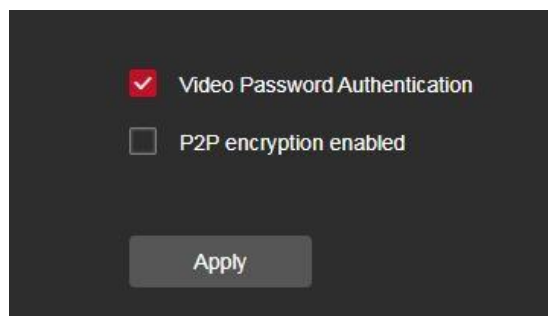


Рисунок 8-3-8

【Включить аутентификацию для передачи видео】 После открытия зашифруйте все устройства и платформы, подключённые к видеокамере, и подключитесь к видео IPC, введя правильное имя пользователя и пароль.

【P2P шифрование】 При включении поток между камерой и приложением шифруется.

8) QoS

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка → QoS», чтобы войти в интерфейс QoS, как показано на рисунке 8-3-9.

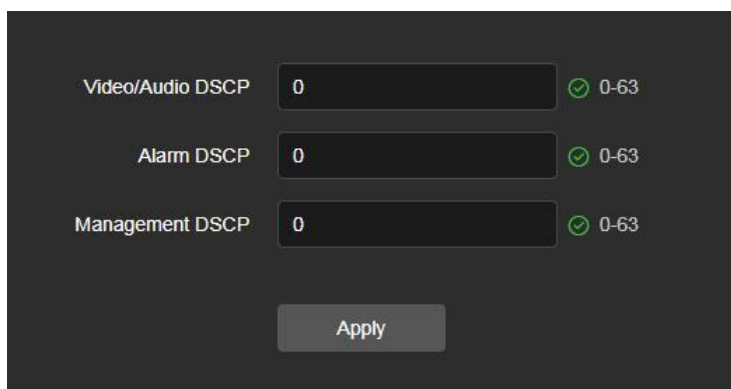


Рисунок 8-3-9

Настройка качества обслуживания QoS может эффективно решить проблемы задержек в сети и перегрузки в сети. Поддерживается установка стандартов классификации QoS: «Видео/аудио DSCP», «Тревога DSCP» и «Управление DSCP» соответственно. Диапазон значений — от 0 до 63, а по умолчанию — 0. Чем выше значение, тем выше качество услуг передачи в случае сетевой перегрузки, обеспечивая приоритетную обработку и работу данных в реальном времени.



ПРИМЕЧАНИЕ

Функция QoS требует поддержки сетевыми устройствами (таки как маршрутизаторы) на пути передачи.

9) 802.1X

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка →

802.1X», чтобы войти в интерфейс 802.1X, как показано на рисунке 8-3-10.

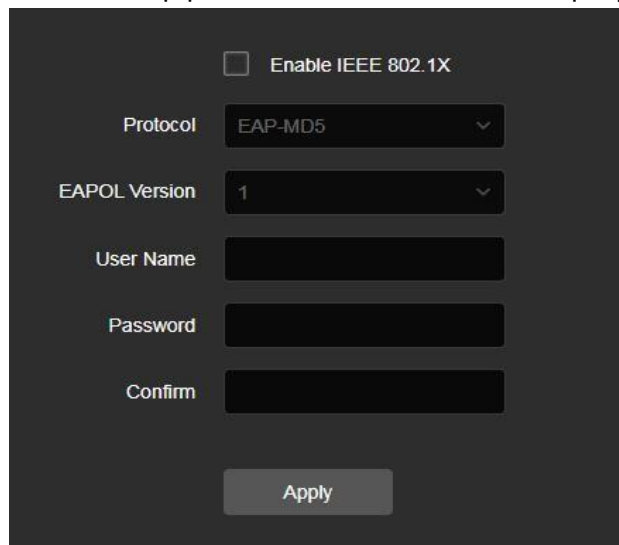


Рисунок 8-3-10

【Включить IEEE802.1X】 Включить/отключить IEEE802.1X.

【Протокол】 Настройте тип протокола. Значение по умолчанию — «EAP-MD5». «EAP-LEAP» — опционально

【Версия EAPOL】 Выбор версии EAPOL, значение по умолчанию - 1.

【Имя пользователя】 Настройте имя пользователя для подключения к устройству.

【Пароль】 Настройте пароль для подключения к устройству.

【Подтвердить】 Подтвердите пароль.



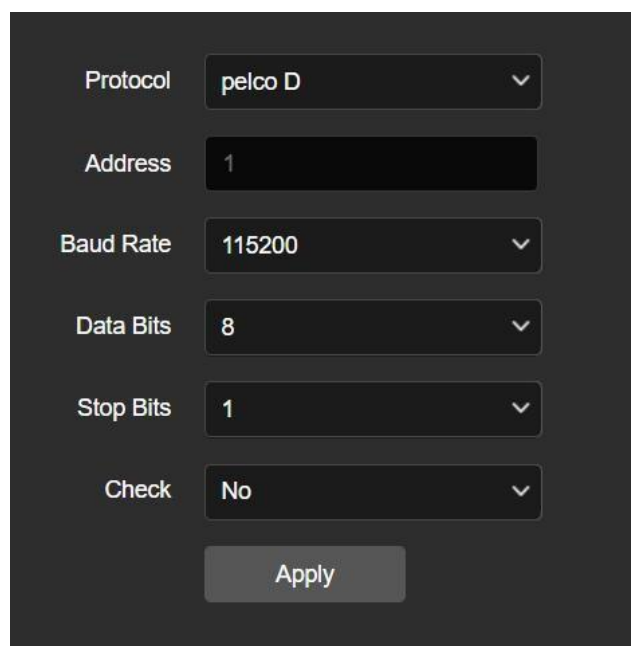
ПРИМЕЧАНИЕ

Протокол конфигурации может использоваться для аутентификации прав пользователя подключённого устройства.

10) RS485

Настройки параметров последовательного порта RS-485 и внешнего интерфейса должны совпадать. Пожалуйста, настройте скорость передачи, бит данных и другую информацию интерфейса в соответствии с реальной средой. Параметры последовательного порта RS-485: выберите тип протокола и настройте адрес в соответствии с реальными потребностями.

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка → RS485», чтобы войти в интерфейс RS485, как показано на рисунке 8-3-11.



Protocol: pelco D

Address: 1

Baud Rate: 115200

Data Bits: 8

Stop Bits: 1

Check: No

Apply

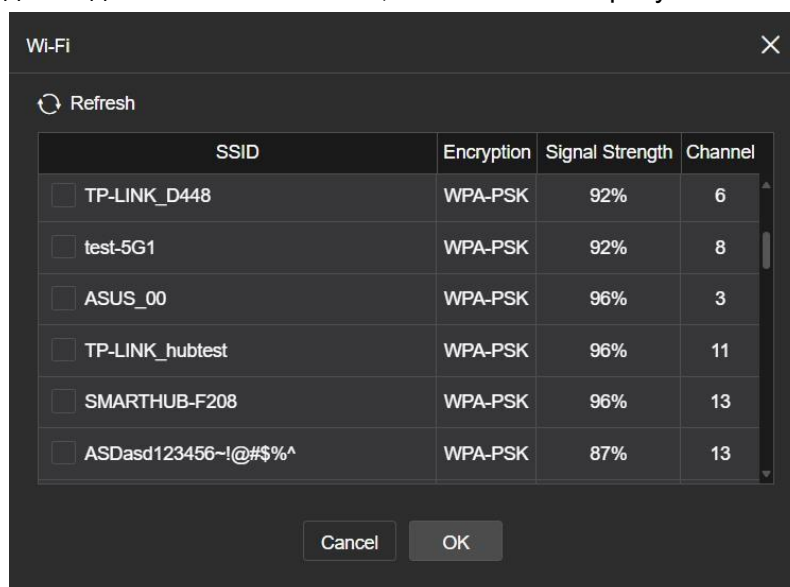
Рисунок 8-3-11

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Протокол конфигурации может использоваться для аутентификации прав пользователя подключённого устройства.

11) Wi-Fi

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка → Wi-Fi», чтобы войти в интерфейс настройки Wi-Fi. Вы можете настроить этот интерфейс для подключения IPC к Wi-Fi, как показано на рисунке 8-3-12.



Wi-Fi

Refresh

SSID	Encryption	Signal Strength	Channel
☐ TP-LINK_D448	WPA-PSK	92%	6
☐ test-5G1	WPA-PSK	92%	8
☐ ASUS_00	WPA-PSK	96%	3
☐ TP-LINK_hubtest	WPA-PSK	96%	11
☐ SMARTHUB-F208	WPA-PSK	96%	13
☐ ASDasd123456~!@#\$\$%^	WPA-PSK	87%	13

Cancel OK

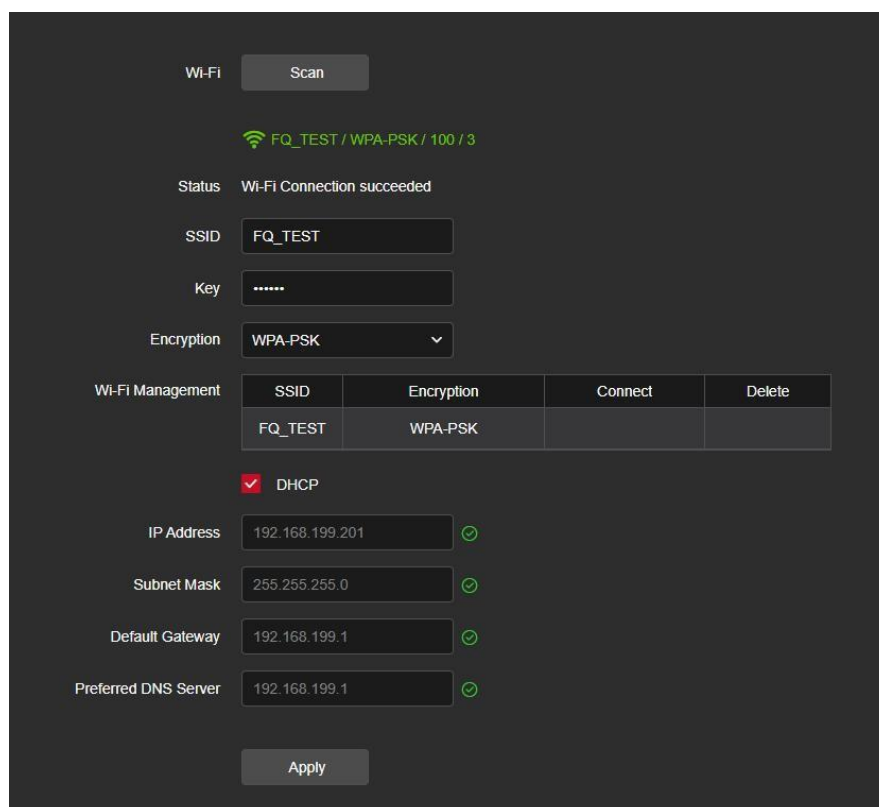


Рисунок 8-3-12

【Управление Wi-Fi】 IPC может запомнить аккаунт, подключившись к Wi-Fi, и позволить устройству подключиться или удалять Wi-Fi аккаунт через управление беспроводным Wi-Fi.

Шаги подключения IPC к Wi-Fi следующие:

Шаг 1: Нажмите кнопку «Сканировать», чтобы найти близлежащие Wi-Fi точки доступа;

Шаг 2: Выберите Wi-Fi и введите пароль в поле ключей;

Шаг 3: Включите «Автоподключение» и нажмите «Подать заявку».



ПРИМЕЧАНИЯ

- Только камеры, поддерживающие Wi-Fi, имеют Wi-Fi интерфейс. Пожалуйста, обратитесь к конкретной камере.
- Когда камера подключена к Wi-Fi, вы также можете отключить DHCP и вручную ввести предпочтительный IP-адрес DNS-сервера и стандартный шлюз того же сегмента Wi-Fi, чтобы установить информацию о Wi-Fi сети камеры.
- Wi-Fi IPC может запоминать до 3 подключённых Wi-Fi аккаунтов.

12) Wi-Fi точки доступа

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка → Wi-Fi Точка доступа», чтобы войти в интерфейс. Вы можете включить и настроить Wi-Fi точку доступа камеры. После настройки мобильные телефоны и другие устройства могут подключиться к точке доступа для доступа к камере. Интерфейс

Wi-Fi точки доступа показан на рисунке 8-3-13.

Рисунок 8-3-13

Шаги для включения и настройки Wi-Fi точки доступа камеры следующие:

Шаг 1: Отметьте «Wi-Fi точка доступа» для включения функции точки доступа;

Шаг 2: Установите имя точки доступа, пароль точки, частотный диапазон точки доступа WiFi, протокол аутентификации, метод аутентификации, беспроводный IP, маску подсети и адрес беспроводного шлюза;

Шаг 3: Нажмите «Сохранить», чтобы завершить настройки.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Только камеры, поддерживающие функцию Wi-Fi точки доступа, имеют данный интерфейс. Пожалуйста, обратитесь к камере для конкретных функций.
- При настройке Wi-Fi точки доступа камеры можно отключить автоматическое получение и вручную ввести стартовый адрес, количество выделения, DNS-адрес и информацию о шлюзе.
- Если проводное соединение недоступно в сцене, где находится ваше устройство, вы можете подключиться к устройству через WLAN-точку доступа.

13) RTMP

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка → RTMP», чтобы войти в RTMP-интерфейс, как показано на рисунке 8-3-14.

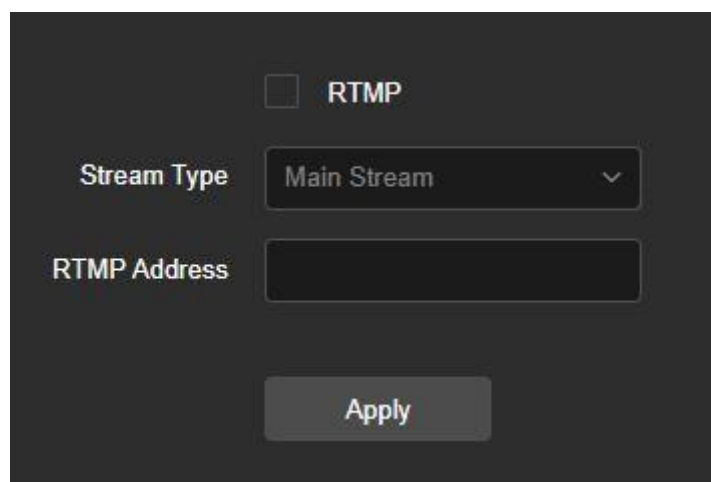


Рисунок 8-3-14

【RTMP】 Включить/отключить RTMP.

【Тип потока】 Настройте тип потока, по умолчанию — «основной поток».

【Адрес RTMP】 Настройка RTMP адреса.



ПРИМЕЧАНИЕ

Настроив протокол, вы можете отправить видеопоток на соответствующий RTMP-адрес через протокол передачи потоковых медиа на основе TCP.

14) RTCP

RTCP - протокол управления транспортом в реальном времени для доставки пакетов, чтобы обеспечить надёжный механизм доставки и предоставить услуги управления потоками или контроля перегрузок.

В главном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Быстрая настройка → RTCP», чтобы войти в интерфейс RTCP, как показано на рисунке 8-3-15.

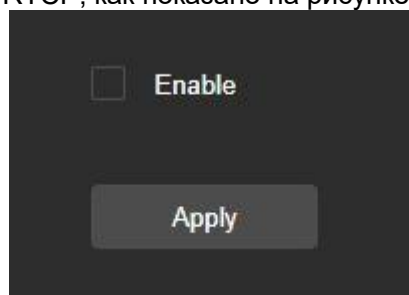


Рисунок 8-3-15

【Включить】 Включить/отключить RTCP.

3.В.Б P2P

1) P2P

P2P — это технология работы с частной сетью. Не нужно подавать заявку на динамическое доменное имя, выполнять сопоставление портов или развёртывать транзитный сервер. Вы можете напрямую отсканировать QR-код, чтобы скачать мобильный клиент. После регистрации аккаунта вы можете одновременно добавлять и управлять несколькими устройствами IPC, NVR, XVR на мобильном клиенте.

Вы можете добавлять устройства двумя способами управления несколькими устройствами.

А) Отсканируйте QR-код, скачайте приложение и зарегистрируйте аккаунт. Подробности смотрите в руководстве пользователя приложения на нашем сайте.

Б) Войдите на платформу P2P, зарегистрируйте аккаунт и добавьте устройство по серийному номеру.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → P2P», чтобы войти в интерфейс настроек P2P, как показано на рисунке 8-3-16.

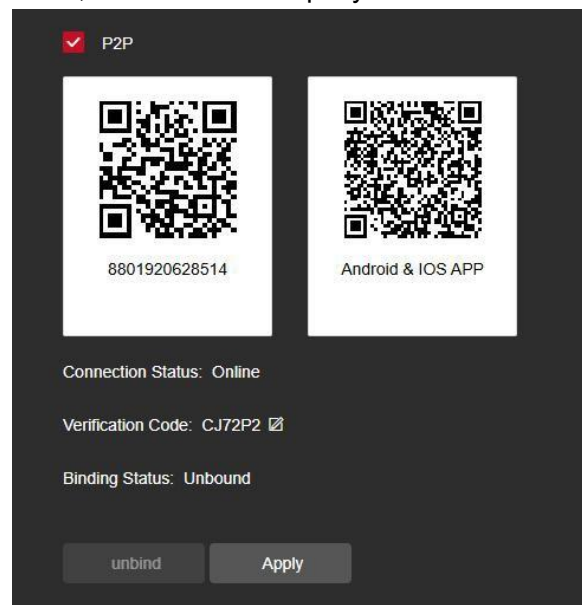


Рисунок 8-3-16

Шаг 2: Убедитесь, что IPC получает доступ ко внешней сети, и отметьте чекбокс ☐ для включения P2P.

Шаг 3: Нажмите «Применить», чтобы сохранить конфигурацию.

Шаг 4: Обновите страницу - статус показывает «P2P соединение установлено». Это указывает на то, что P2P включён и может использоваться нормально; если устройство не было добавлено, статус привязки отображается как «Несвязанный».

Подробности работы с P2P приложением Ama-Video вы можете найти на нашем сайте.

3.В.В Электронная почта

После настройки электронной почты и включения функции связи с тревогой, когда в ИПС срабатывает тревога, система отправляет тревожное сообщение в почтовый ящик пользователя.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Сеть → Email», чтобы войти в интерфейс настроек электронной почты, как показано на рисунке 8-3-17.

The screenshot shows a configuration window for email settings. The fields are as follows:

- Sender's Address: User@domain.com
- Server Address: SMTP.domain.com
- Port: 25
- Send Email: MESSAGE (dropdown menu)
- Encryption Type: NONE (dropdown menu)
- User Name: User@domain.com
- Password: [masked with dots]
- Confirm: [masked with dots]
- Receiver's Address1: User@domain.com (with a Test button)
- Receiver's Address2: [empty] (with a Test button)
- Receiver's Address3: [empty] (with a Test button)
- Apply button at the bottom center.

Рисунок 8-3-17

Шаг 2: Настройте адрес отправителя, адрес сервера, порт, тип отправки, тип шифрования, имя пользователя, пароль и адреса получателей.

Шаг 3: Нажмите «Тест», чтобы убедиться, правильны ли сетевые соединения и конфигурация SMTP.

Шаг 4: Нажмите «Применить», чтобы сохранить конфигурацию.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Отправитель

【Отправитель】 Введите полный адрес почтового ящика отправителя.

【Адрес сервера】 Введите адрес вашего почтового сервера.

【Порт】 Заполните порт вашего почтового сервера.

【Отправка на email】 В выпадающем меню выберите формат: изображение JPEG или текстовое сообщение.

【Тип шифрования】 Вы можете выбрать тип шифрования в выпадающем меню, поддерживая SSL, TLS или без шифрования, чтобы обеспечить передачу данных на

клиент и сервер.

【Имя пользователя】 Введите имя пользователя для отправки почтового ящика.

【Пароль】 Введите пароль отправки почтового ящика.

【Подтвердить】 Введите пароль для отправки почтового ящика.

Получатели

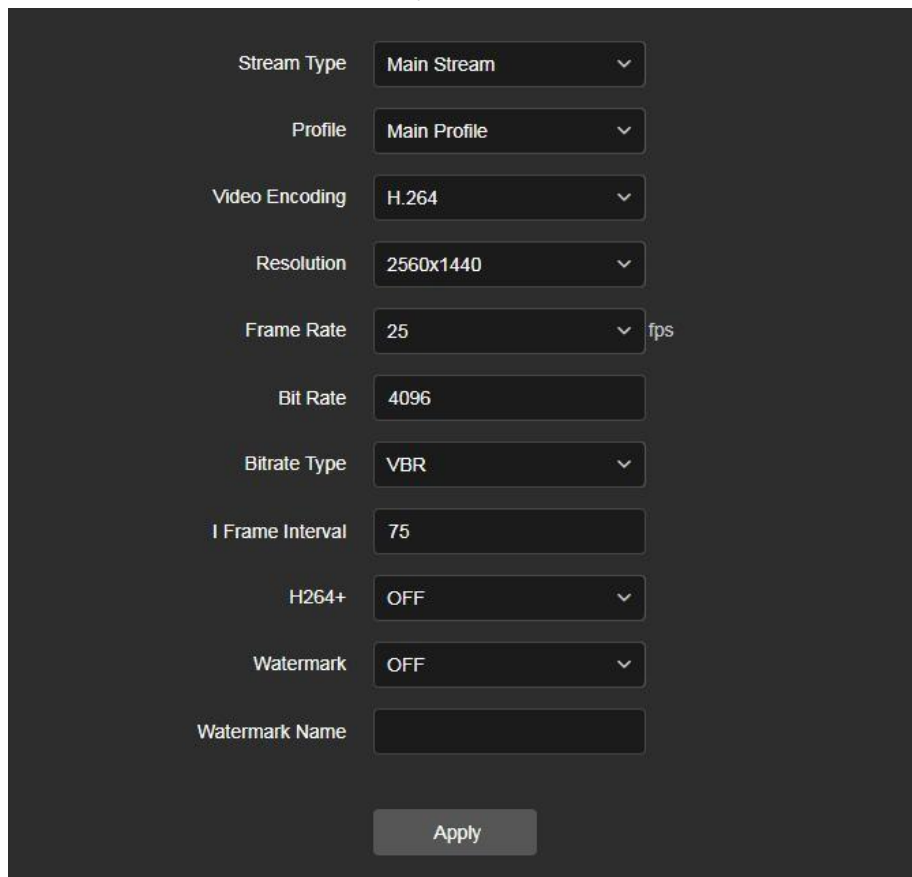
【Эл. адрес 1, 2, 3】 Введите полный адрес вашего почтового ящика, до 3 ящиков, нажмите на «Тест», чтобы убедиться в правильности введенной информации и сетевой связи камеры.

3.Г Видео и аудио

В главном интерфейсе нажмите «Настройка → Видео и аудио», чтобы войти в интерфейс конфигурации видео и аудио, где можно настроить видео, аудио и другие функции устройства.

3.Г.А Видео

В главном интерфейсе нажмите «Настройка → Видео и аудио → Видео» в интерфейс настройки видео, где можно задать профиль, тип потока, кодирование и другие параметры видео, как показано на рисунке 8-4-1.



Stream Type	Main Stream	▼
Profile	Main Profile	▼
Video Encoding	H.264	▼
Resolution	2560x1440	▼
Frame Rate	25	▼ fps
Bit Rate	4096	
Bitrate Type	VBR	▼
I Frame Interval	75	
H264+	OFF	▼
Watermark	OFF	▼
Watermark Name		
Apply		

Рисунок 8-4-1

【Тип потока】 По умолчанию — это основной поток, вы можете выбрать Sub Stream или Tri-Stream.

【Профиль】 По умолчанию — это Основной профиль, вы можете выбрать Базовый профиль или Высокий профиль.

【Кодирование видео】 Переключите метод кодирования в выпадающем меню.

【Разрешение】 Переключите выходное разрешение в выпадающем меню.

【Частота кадров】 Установите частоту кадров текущего выходного видео устройства.

【Битрейт】 Поддерживается 64-12000kbps. Чем выше битрейт, тем лучшее качество видео, но оно требует большую пропускную способность.

【Тип битрейта】 Переключите режим выхода скорости кода в выпадающем меню: фиксированная скорость и переменная скорость.

【I-Frame интервал】 Может быть установлен от 1 до 400.

【H265+/H264+】 Вкл./выкл. H265+/H264+.

【Водяной знак】 Включить/выключить функцию водяного знака. Он может предотвратить подделку видео после включения.

【Имя с водяным знаком】 Введите имя водяного знака.



ПРИМЕЧАНИЯ

- В зависимости от функционала IPC, тип потока устройства, кодировка, частота кадров и другая информация в выпадающем меню могут различаться.
- Чем выше битрейт, тем должна быть выше текущая пропускная способность сети.
- Только камеры с функцией H264+/H265+ отображают элементы включения/выключения H264+/H265+ на видеоинтерфейсе.
- Включение или отключение H265+/H264+ занимает 30-60 секунд. Пожалуйста, будьте терпеливы.

3.Г.Б Аудио

В главном интерфейсе нажмите «Настройка → Видео и аудио → Аудио», чтобы войти в интерфейс настройки, где можно настроить режим аудиовхода устройства, выбрать аудиокодек и установить входную громкость, как показано на рисунке 8-4-2.

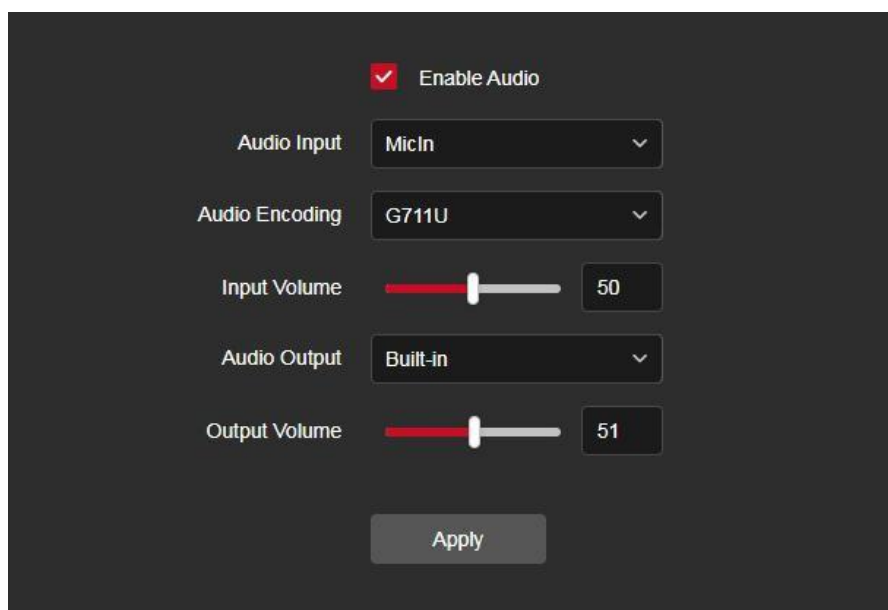


Рисунок 8-4-2

【Включить аудио】 Включить/выключить аудиовход устройства.

【Аудио вход】 Выберите тип аудиовхода.

【Аудиокодирование】 Выберите аудиокодек, G711U/ G711A /AAC.

【Уровень громкости】 Установите входную громкость устройства, диапазон громкости от 0 до 100.

【Аудиовыход】 Выберите тип аудиовыхода.

【Выходная громкость】 Установите громкость устройства — диапазон громкости от 0 до 100.



ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от функционала IPC, параметры конфигурации на странице аудионастройки будут отличаться, а также варианты аудиовхода, кодирования, аудиовыхода и т.д. в выпадающем меню.

3.Д Камера

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Камера», чтобы войти в интерфейс настройки изображения, где можно настроить параметры изображения устройства, OSD-текст и другую информацию.

3.Д.А Изображение

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Камера → Камера», чтобы войти в интерфейс конфигурации изображения, где можно настроить соответствующие параметры, такие как настройка изображения, настройки экспозиции, режим дневного и ночи, баланс белого, коррекция видео, улучшение изображения и настройки подсветки, как показано на рисунке 8-5-1.

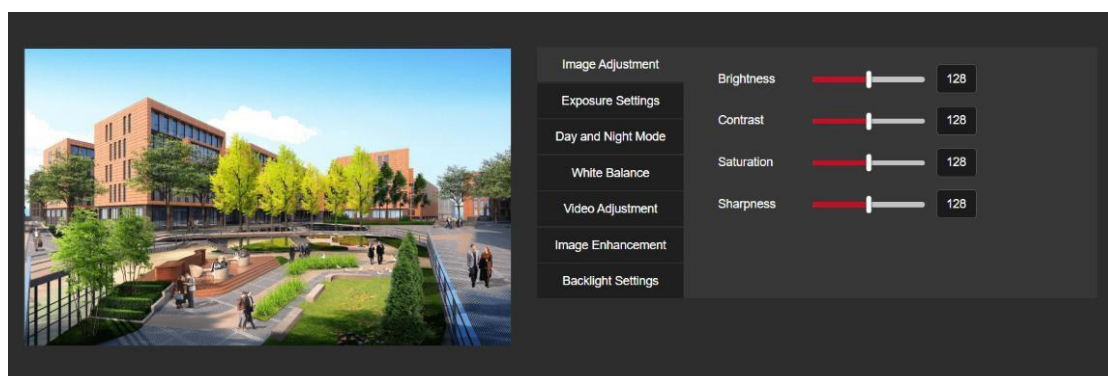


Рисунок 8-5-1

【Настройка изображения】 Вы можете вручную ввести значение для установки яркости, контраста, насыщенности, резкости. Эти параметры должны устанавливаться в соответствии с реальной средой. Область действия допустимых значений — от 0 до 255, вы можете перетащить ползунок в установку, и по умолчанию значение — 128, как показано на рисунке 8-5-2.

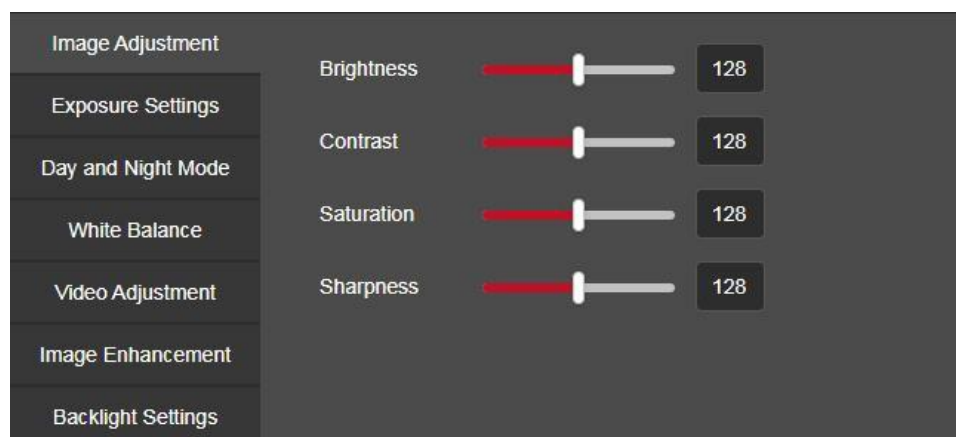


Рисунок 8-5-2

【Настройки экспозиции】 Вы можете увидеть тип диафрагмы камеры, установить время экспозиции в соответствии с анти-мерцанием в соответствии с реальными потребностями и автоматически сохранять после настройки. Как показано на рисунке 8-5-3.

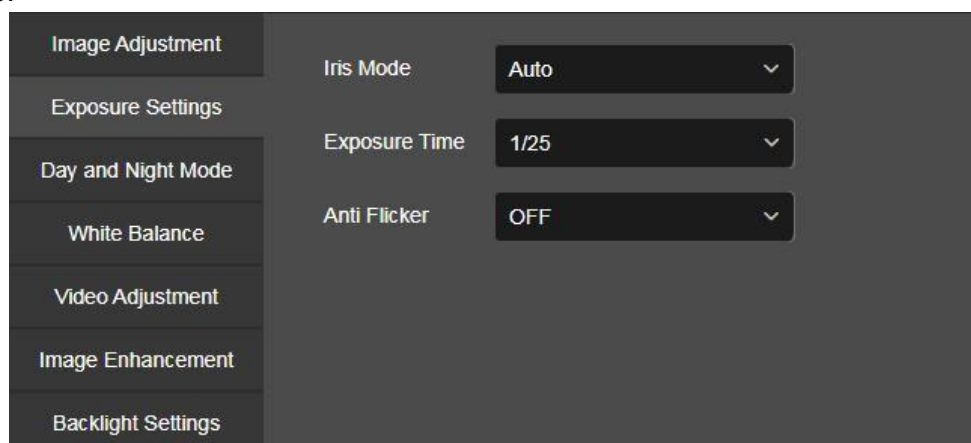


Рисунок 8-5-3

【Режим «День и Ночь»】 Режим подсветки по умолчанию автоматический, чувствительность 3, время фильтрации 3 секунды, яркость света — 100, как показано на рисунке 8-5-4. Когда режим — «Авто», устройство включает подсветку в зависимости от реальных условий. Пользователь может переключить режим подсветки на «День», «Ночь» и «По времени» в зависимости от реальной среды, а также настраивать чувствительность и время фильтрации устройства в зависимости от режима подсветки.

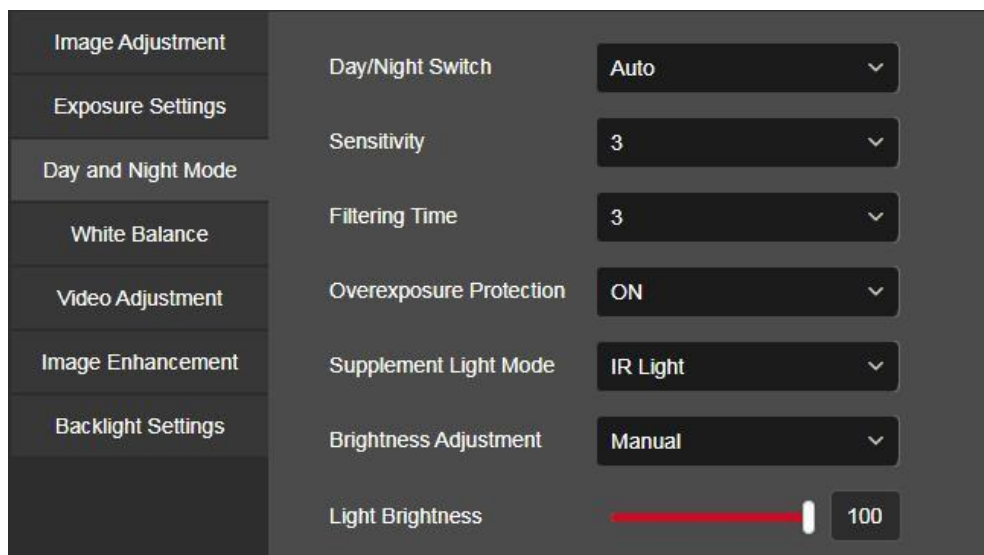


Рисунок 8-5-4

В режиме «По времени», вы можете установить время рассвета, время заката (время начала и окончания работы подсветки), а также яркость света, как показано на рисунке 8-5-5.

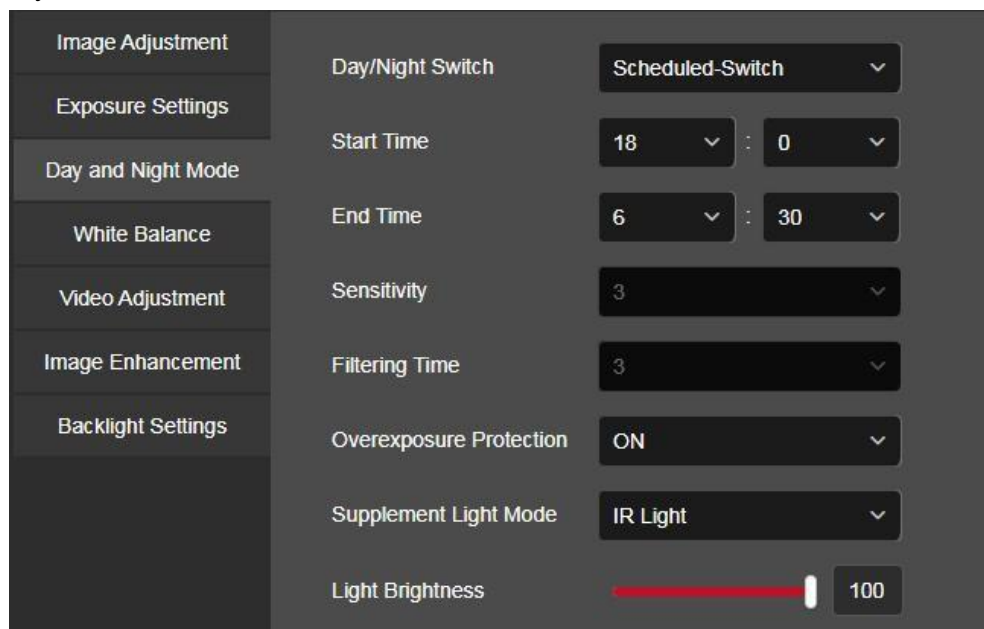


Рисунок 8-5-5

В режиме «День», подсветка всегда выключена, а камера работает в цветном режиме.

В режиме «Ночь», подсветка работает постоянно.

Время фильтрации: используется в ситуации, когда освещённость быстро

меняется. Во время фильтрации устанавливается камера не подвергается воздействию окружающего света.

Защита от передержки: по умолчанию он отключена. Она может предотвратить переэкспозицию в большинстве сцен после включения.

Яркость подсветки: используется для регулировки яркости заполняющего света, регулируемый диапазон составляет от 0 до 100.

Режим подсветки: в зависимости от возможностей устройства, поддерживается три режима: ИК-свет, тёплый свет и интеллектуальный.

Когда режим заполняющего света — «Интеллектуальный», устройство по умолчанию включает инфракрасную подсветку и автоматически включает тёплый свет после обнаружения человеческой фигуры. Также поддерживается настройка времени задержки (времени, необходимого для включения теплого света).

【Баланс белого】 Стандартный автоматический Авто 1, переключаемый ручной; существует два типа автоматического баланса белого, которые могут удовлетворить потребности клиентов в разных ситуациях. Как показано на рисунке 8-5-6

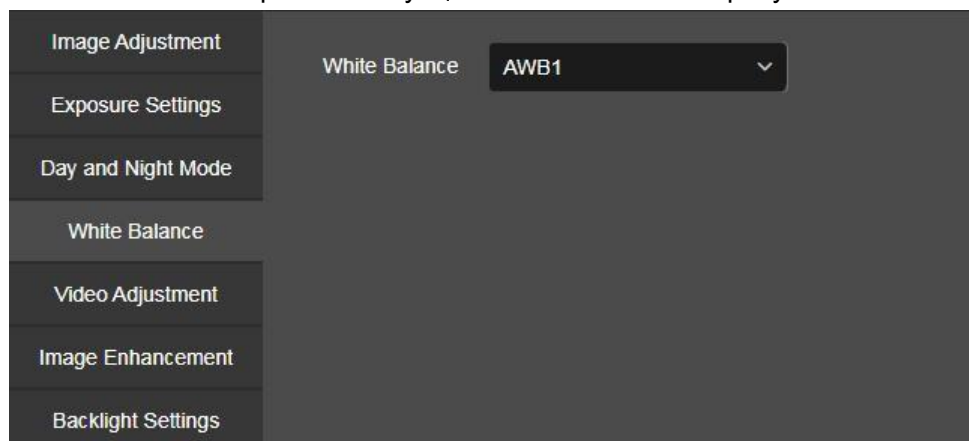


Рисунок 8-5-6

Ручной баланс белого: поддерживается настройка красного и синего цветов, диапазон регулировки (0-255).

【Регулировка видео】 Здесь вы можете включить зеркальный вид, режим коридора и установить формат видео, как показано на рисунке 8-5-7.

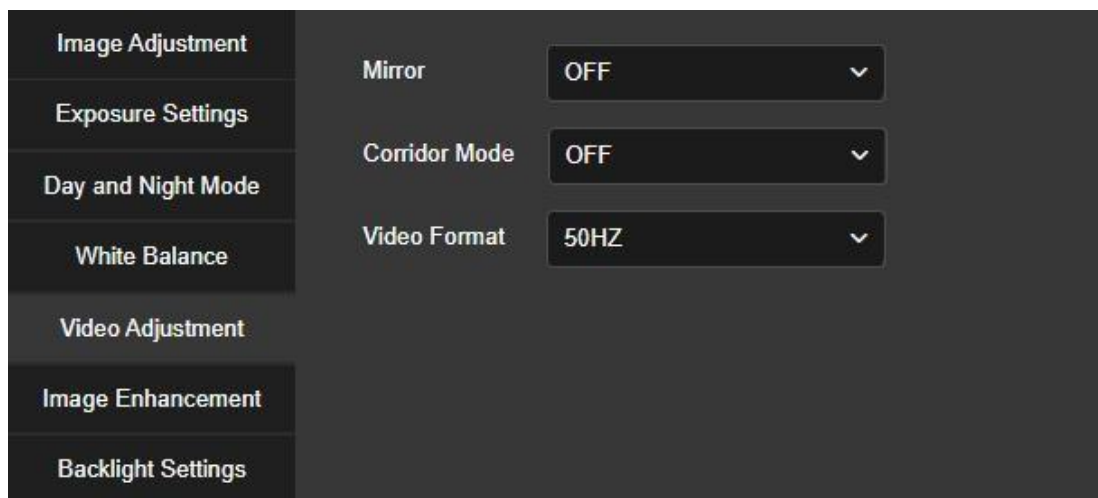


Рисунок 8-5-7

Зеркало: по умолчанию Выключен, можно переключать Горизонтальный, Вертикальный и Оба режима, чтобы перевернуть изображение.

Коридорный режим: по умолчанию выключен, вы можете выбрать предварительный просмотр, повернутый на 90 и 270 градусов.

Формат видео: по умолчанию настройка — PAL (50 Гц) отправка, можно переключить на NTSC (60HZ), переключение формата видео требует перезагрузки устройства.

【Улучшение изображения】 Здесь можно включить WDR, цифровое шумоподавление, коррекцию искажений, режим антитумана, как показано на рисунке 8-5-8.

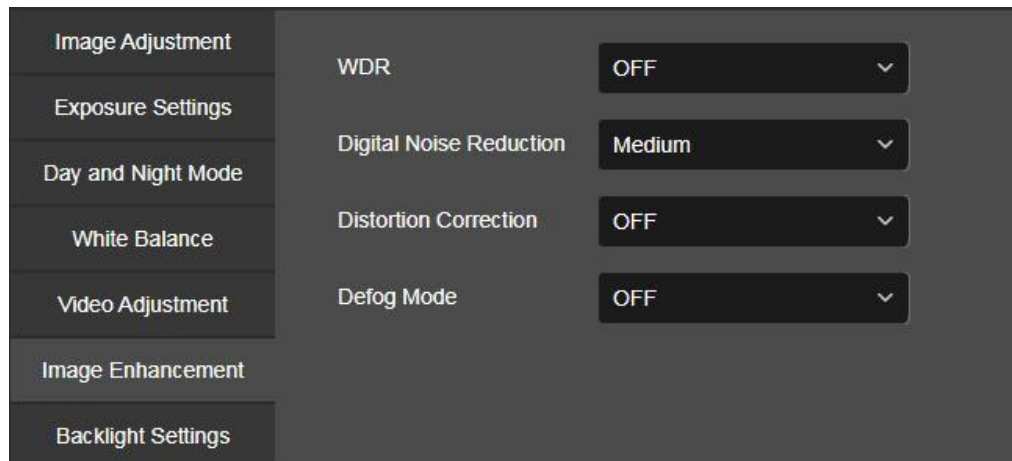


Рисунок 8-5-8

Широкий динамический диапазон: По умолчанию — отключен, можно выбрать необходимый профиль в выпадающем меню.

Модель DNR (Цифровое шумоподавление): по умолчанию — отключено, можно выбрать необходимый профиль в выпадающем меню.

Коррекция искажений: по умолчанию — отключена, можно включить в выпадающем меню.

Антитуман: По умолчанию — отключено, можно выбрать необходимый профиль в выпадающем меню.

【Параметры подсветки】 Используются для настройки компенсации засветки и подавления сильного света. По умолчанию режим выключен, его можно включить вручную, как показано на рисунке 8-5-9.

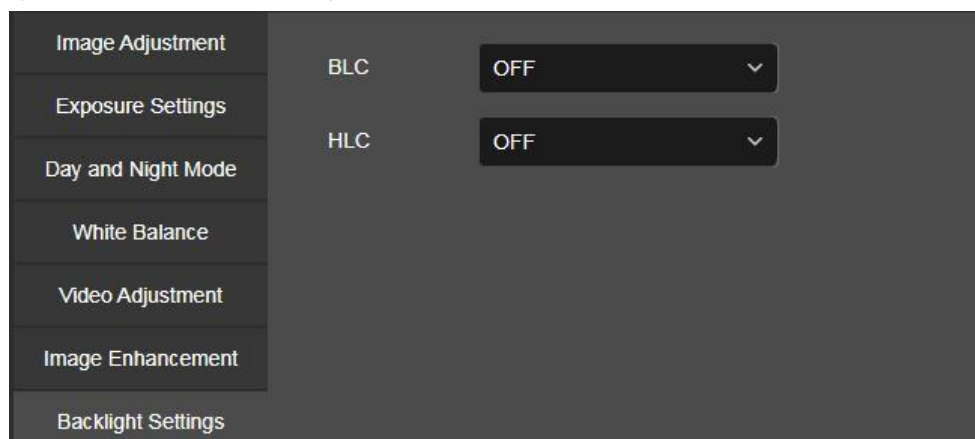


Рисунок 8-5-9



ПРИМЕЧАНИЕ

- Интерфейс камеры отображает только функции, поддерживаемые конкретным устройством.

3.Д.Б OSD

OSD — это информация, отображаемая на экране мониторинга в реальном времени. Название, дата и день IPC могут отображаться на экране монитора.

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Камера → OSD», чтобы войти в интерфейс конфигурации, где можно настроить предпросмотр отображения времени, текста и другой информации, как показано на рисунке 8-5-10.

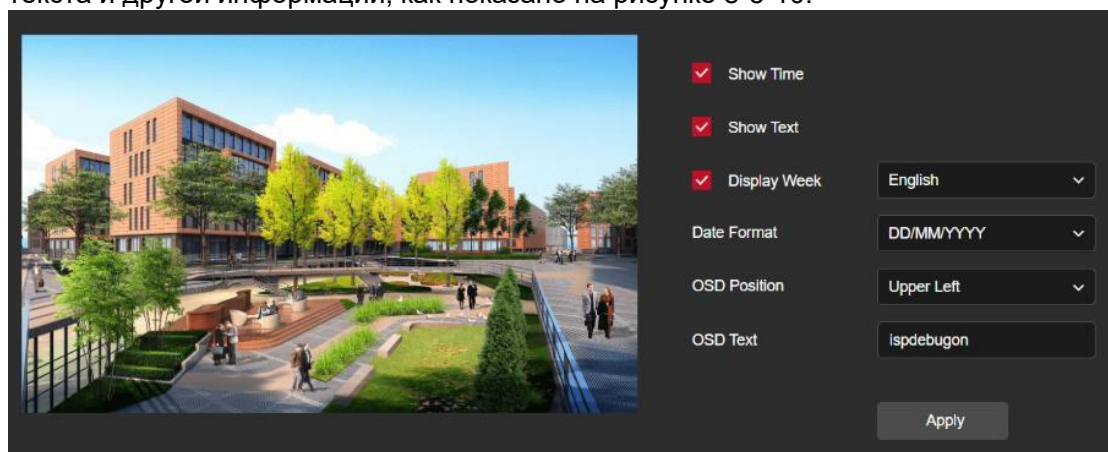


Рисунок 8-5-10

【Время】 Включить/выключить отображение времени интерфейса предварительного просмотра.

【Подпись】 Включить/выключить интерфейс предварительного просмотра OSD-отобразить текст.

【Неделя】 Включите/выключите отображение дня недели в интерфейсе предварительного просмотра.

【Формат даты】 Настройте формат отображения даты в интерфейсе предварительного просмотра так, чтобы отображать.

【OSD позиция】 Настройте позицию текста OSD.

【Подпись】 Введите текст для отображения на экране, такой как лифт в коридоре, двери коридора или другое.

3.E События

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → События», чтобы войти в интерфейс конфигурации событий, включая Обычное событие и Умное событие.

3.E.A Обычное событие

В интерфейсе Обычное событие вы можете настроить детектор движения, маску конфиденциальности, нарушение видео, тревоги, конфликты, звуковые сигналы тревоги и другие события.

1) Движение

Функция обнаружения движения используется для определения наличия движущегося объекта в определённой области в течение определённого периода времени. Когда объект движется, IPC срабатывает в соответствии с параметрами.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В главном интерфейсе нажмите на «Настройка» → Событие → Основное событие → Движение" для входа в интерфейс настроек обнаружения движения, как показано на рисунке 8-6-1.

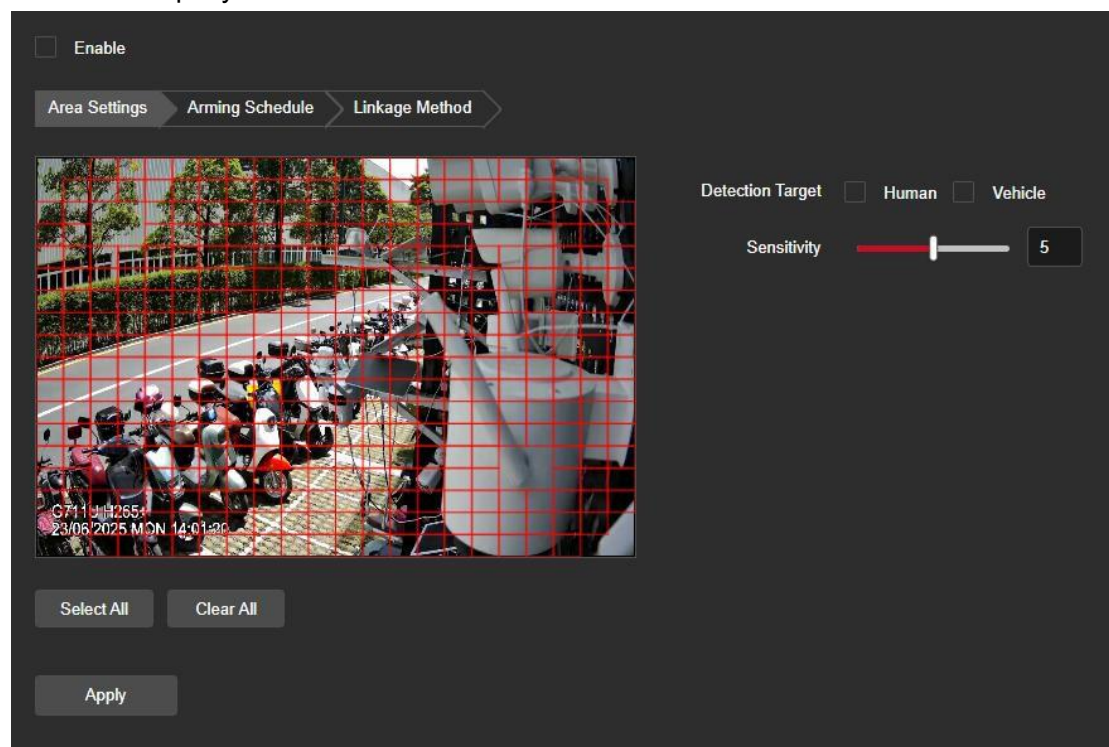


Рисунок 8-6-1

Шаг 2: Нажмите «Включить», чтобы включить сигнализацию обнаружения движения.

Шаг 3: Выберите зону для установки цели обнаружения, чувствительность к обнаружению движения, нажмите «Применить».

【Выбрать все】 Мониторинг всей территории, которая включает 396(22*18) маленьких квадратов.

【Вручную нарисуйте область тревоги】 Переместите мышь на экран предварительного просмотра, нажмите левую кнопку мыши для выбора диапазона движения, отпустите левую кнопку мыши для завершения выбора зоны тревоги. Камера может одновременно выбирать несколько зон обнаружения движения.

【Очистить всё】 Очищает всю выбранную область обнаружения движения.

【Цель обнаружения】 Установите цель для обнаружения, поддерживается Человек и Транспортное средство, Человек выбран по умолчанию.

【Чувствительность】 По умолчанию 5, диапазон от 0 до 10. Чем выше его значение, тем легче устройство реагирует.

Шаг 4: Установите расписание.

Как показано на рисунке 8-6-2, вы можете просматривать, редактировать и удалять время активации обнаружения движения. По умолчанию сигнализация включается круглосуточно. Вы можете регулировать время зарядки следующим образом:

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и окончания и нажмите «Применить». Если нужно удалить этот период, нажмите кнопку «Удалить» для сброса этого периода.
- Метод 2: Нажмите на период активации, на обоих концах появятся две стрелки. Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.
- Вы можете настроить несколько временных периодов — до 8.
- После того как дата развертывания установлена, если в другой день нужно установить то же время включения, нажмите правую сторону таймлайна —  кнопку копирования, в интерфейсе «копировать» — выберите «Выбрать все» или день недели, затем нажмите «ОК».
- После установки нажмите «Применить», чтобы завершить настройки времени включения.

☐ Enable ☐ Detect human movement only

Area Settings Arming Schedule Linkage Method

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

Delete All Select All

Apply

Рисунок 8-6-2



ПРИМЕЧАНИЕ

- Пересечения между двумя временными периодами быть не должно.

Шаг 5: Задайте действие.

Методы связи тревоги включают общее (отправка письма, загрузка в FTP, загрузка в облако, предупреждение светом, звуковая тревога) и тревожные выход/вход, как показано на рисунке 8-6-3.

Area Settings Arming Schedule Linkage Method

☐ Normal Linkage ☐ Send Email ☐ Upload to FTP ☐ Upload Via Cloud ☐ Upload Center	☐ Trigger Alarm Output ☐ IO Output	☐ Sound Alarm ☐ Sound Alarm Sound Type: Prompt tone-Private Spher Audition	☐ Light Warning ☐ Warm Light Warning Duration: ☐ Red and blue Light W... Duration:
---	---	---	---

Apply

Рисунок 8-6-3

【Отправить электронное письмо】 Информация о тревоге будет отправлена в

почтовый ящик получателя SMTP.

【Загрузка в FTP】 Будет отправлена тревожная информация на FTP-сервер.

【Загрузка в облако】 Информация о тревоге будет отправлена в облачный аккаунт.

【Центр загрузки】 Информация о тревоге будет отправлена на сервер тревоги.

【Предупреждение светом】 Мигание светом при тревоге.

【IO Вывод】 Во время сигнализации камера включает устройство сигнализации.

【Звуковая сигнализация】 Устройство издаёт сигнал тревоги при срабатывании.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разные устройства поддерживают разную сигнализацию. Метод сигнализации зависит от самого продукта.

2) Приват зоны

Это функция защиты приватности, которая блокирует просмотр и запись экрана наблюдения.

В основном интерфейсе нажмите «Настройка → События → Обычное событие → Приват зоны». Как показано на рисунке 8-6-4.

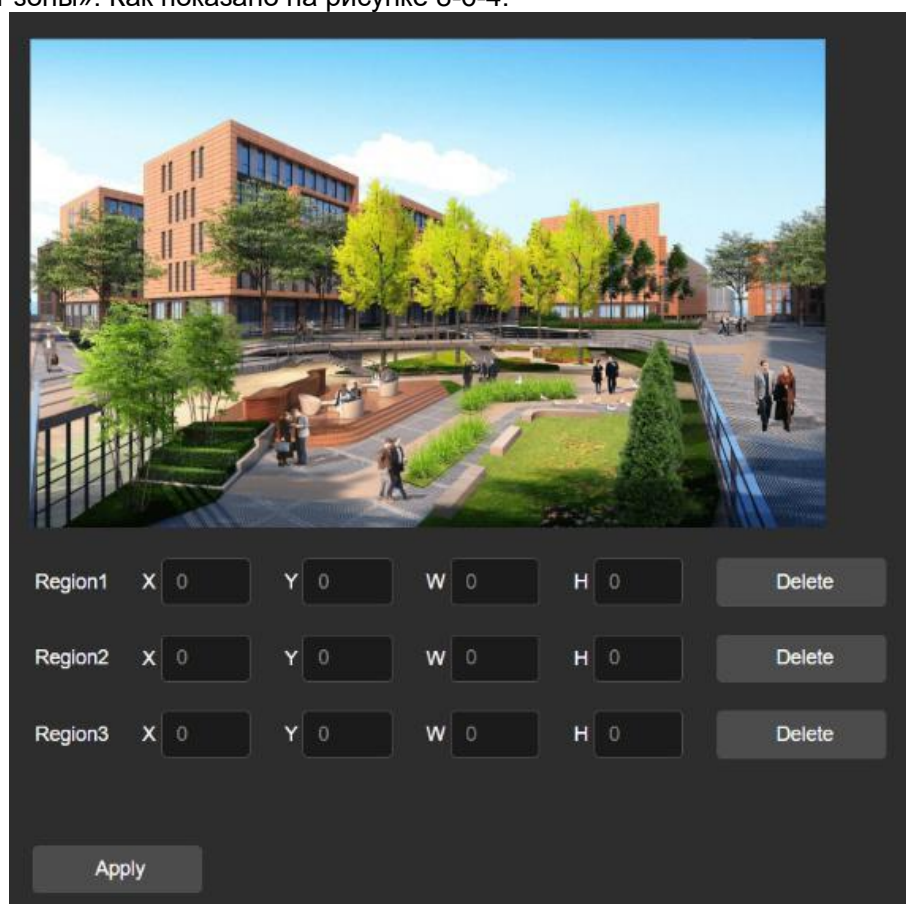


Рисунок 8-6-4

Здесь можно выбрать до 3 зон. Удержите левую кнопку мыши и перетаскивайте её, чтобы выбрать область. Область 1, Область 2, Область 3 ниже покажет

соответствующие координаты, ширину и высоту области. Если вы хотите удалить регион, нажмите на кнопку «Удалить». После завершения настройки нажмите на «Применить».

3) Подделка видео

Функция используется для обнаружения, блокируется ли зона мониторинга человеческими факторами и другими факторами в определённый период времени. Когда область заблокирована, сработает сигнализация согласно настройкам. Когда срабатывает сигнал тревоги о вмешательстве в видео, причину можно быстро устранить, а экран мониторинга восстановить.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите на «Настройка → События → Обычное событие → Подделка видео», чтобы войти в интерфейс настроек видеоманипуляции, как показано на рисунке 8-6-5.

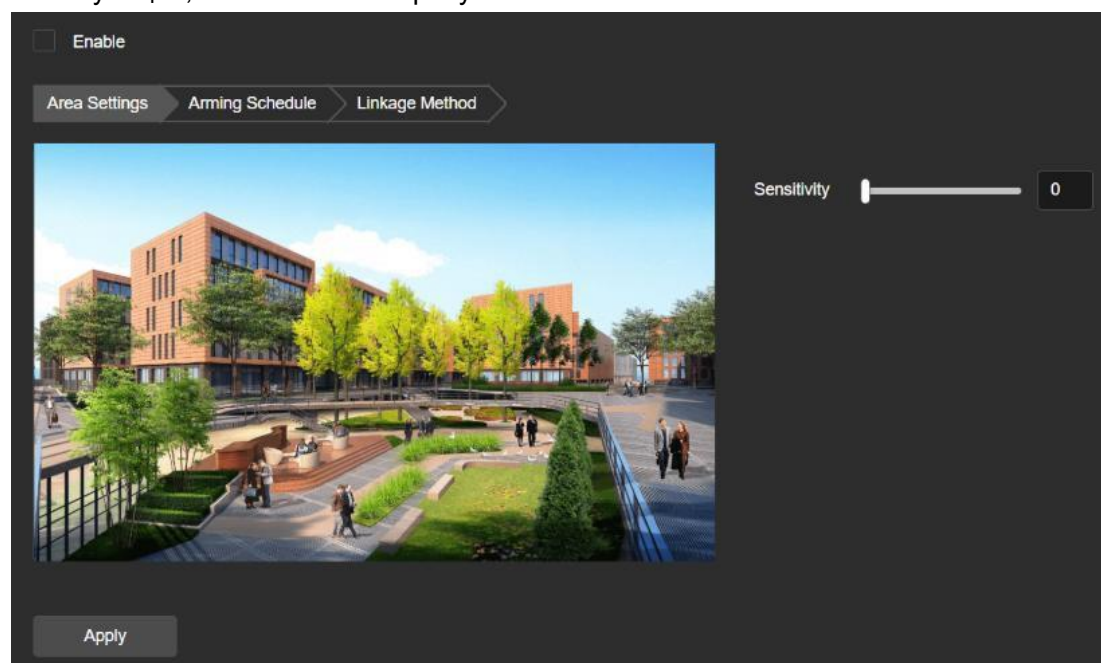


Рисунок 8-6-5

Шаг 2: Нажмите «Включить».

Шаг 3: Выберите чувствительность к вмешательству в видео, нажмите «Применить».

Шаг 4: Установите расписание.

Как показано на рисунке 8-6-6, вы можете просматривать, редактировать и удалять время. Вы можете регулировать время зарядки следующим образом:

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и окончания и нажмите «Применить». Если нужно удалить этот период, нажмите кнопку «Удалить» для сброса этого периода.
- Метод 2: Нажмите на период активации, на обоих концах появятся две стрелки. Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.
- Вы можете настроить несколько временных периодов — до 8.
- После того как дата развертывания установлена, если в другой день нужно установить то же время включения, нажмите правую сторону таймлайна —

 кнопку копирования, в интерфейсе «копировать» — выберите «Выбрать все» или день недели, затем нажмите «ОК».

- После установки нажмите «Применить», чтобы завершить настройки времени включения.



Рисунок 8-6-6



ПРИМЕЧАНИЕ

- Пересечения между двумя временными периодами не должно быть.

Шаг 5: Задайте действие.

Как показано на рисунке 8-6-7.

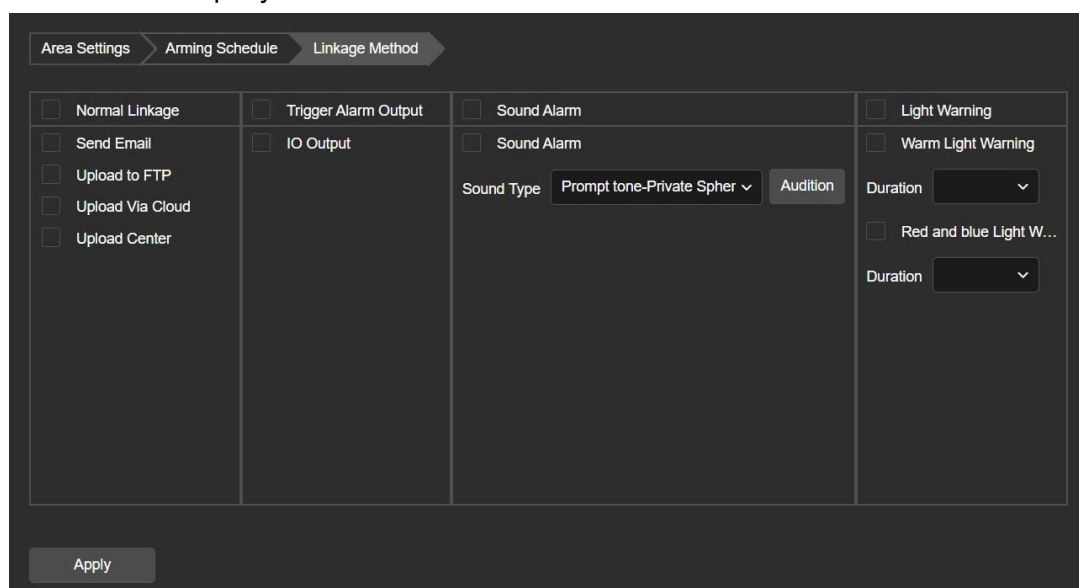


Рисунок 8-6-7

【Отправить электронное письмо】 Информация о тревоге будет отправлена в почтовый ящик получателя SMTP.

【Загрузка в FTP】 Будет отправлена тревожная информация на FTP-сервер.

【Загрузка в облако】 Информация о тревоге будет отправлена в облачный аккаунт.

【Центр загрузки】 Информация о тревоге будет отправлена на сервер тревоги.

【Предупреждение светом】 Мигание светом при тревоге.

【IO Вывод】 Во время сигнализации камера включает устройство сигнализации.

【Звуковая сигнализация】 Устройство издаёт сигнал тревоги при срабатывании.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разные устройства поддерживают разную сигнализацию. Метод сигнализации зависит от самого продукта.

4) Тревожный вход

Перед настройкой устройство должно быть подключено к источнику ввода тревоги. Полученный от этого источника сигнал будет передан в IPC для дальнейшей обработки.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите на «Настройка → События → Обычное событие → Вход тревоги» для входа в интерфейс настроек сигнального входа.

Шаг 2: Выберите вход сигнализации и тип сигнализации (Нормально открыто, Нормально закрыто).

Шаг 3: Установите расписание.

Как показано на рисунке 8-6-8, вы можете просматривать, редактировать и убирать время включения. Вы можете регулировать время зарядки следующим образом:

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и окончания и нажмите «Применить». Если нужно удалить этот период, нажмите кнопку «Удалить» для сброса этого периода.
- Метод 2: Нажмите на период активации, на обоих концах появятся две стрелки. Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.
- Вы можете настроить несколько временных периодов — до 8.
- После того как дата развертывания установлена, если в другой день нужно установить то же время включения, нажмите правую сторону таймлайна —  кнопку копирования, в интерфейсе «копировать» — выберите «Выбрать все» или день недели, затем нажмите «ОК».
- После установки нажмите «Применить», чтобы завершить настройки времени включения.

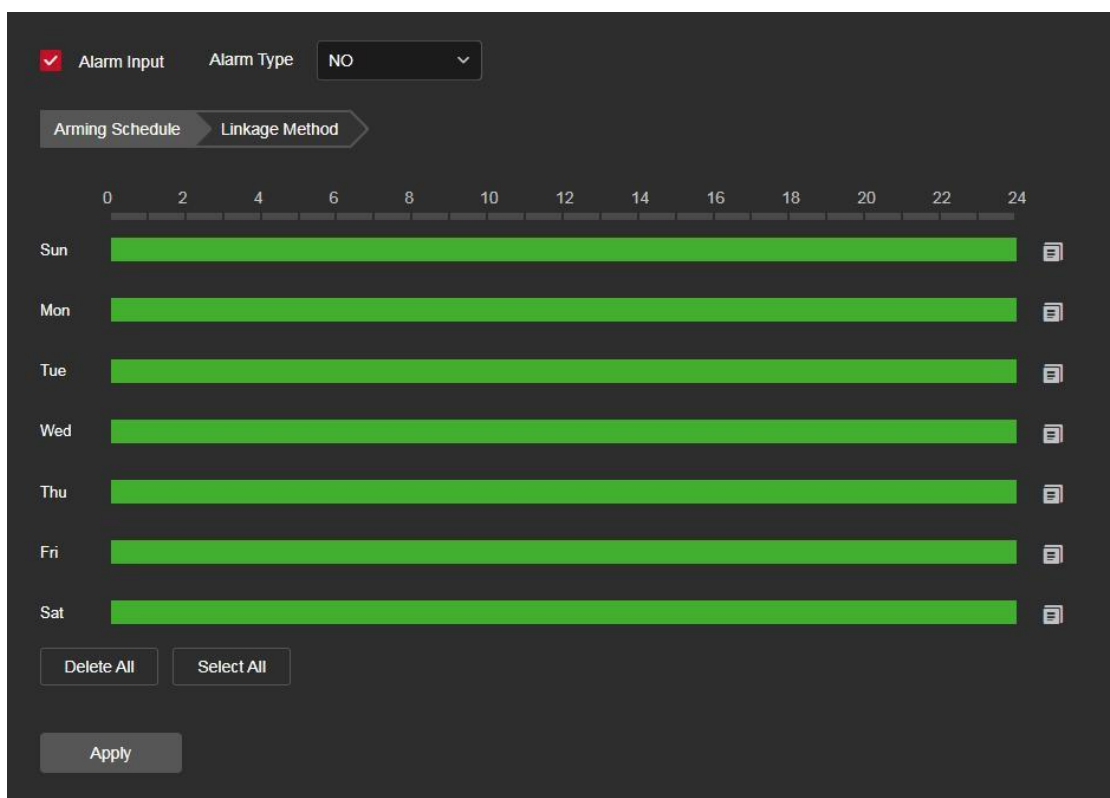


Рисунок 8-6-8

Шаг 4: Установите действие.

Как показано на рисунке 8-6-9.

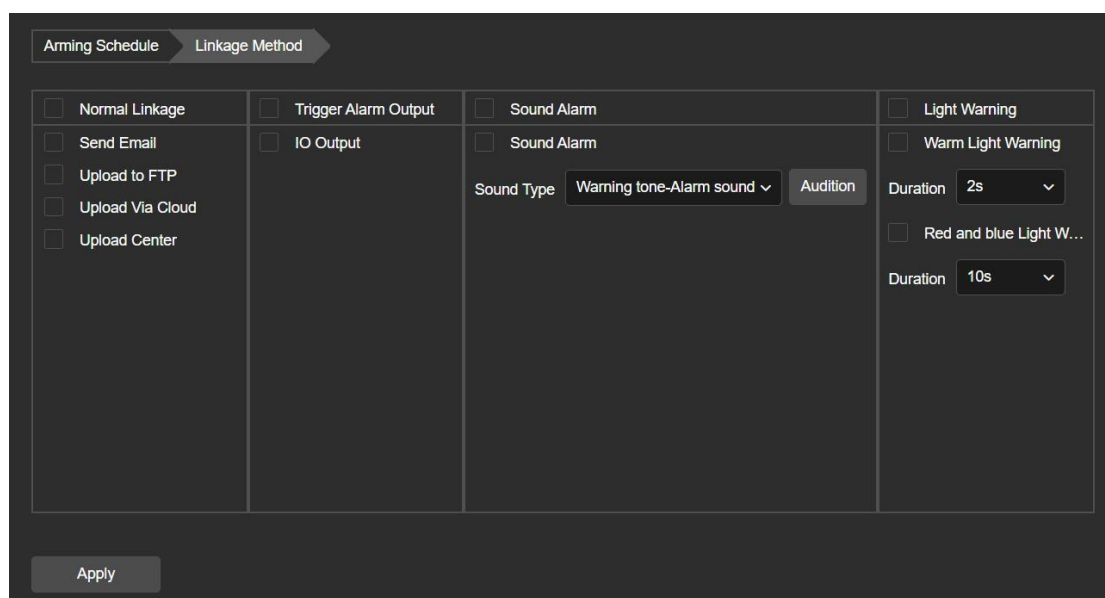


Рисунок 8-6-9

【Отправить электронное письмо】 Выбрать, и система настроена с помощью SMTP, информация о тревоге будет отправлена в почтовый ящик получателя SMTP.

【Загрузите в FTP】 Select, и система настроена с FTP-сервером, отправит

【Отправить электронное письмо】 Информация о тревоге будет отправлена в почтовый ящик получателя SMTP.

【Загрузка в FTP】 Будет отправлена тревожная информация на FTP-сервер.

【Загрузка в облако】 Информация о тревоге будет отправлена в облачный аккаунт.

【Центр загрузки】 Информация о тревоге будет отправлена на сервер тревоги.

【Предупреждение светом】 Мигание светом при тревоге.

【IO Вывод】 Во время сигнализации камера включает устройство сигнализации.

【Звуковая сигнализация】 Устройство издаёт сигнал тревоги при срабатывании.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разные устройства поддерживают разную сигнализацию. Метод сигнализации зависит от самого продукта.

5) Тревожный выход

Перед настройкой устройство должно быть подключено к приемному устройству сигнализации.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите на «Настройка → События → Обычное событие → Выход тревоги».

Шаг 2: Установите продолжительность.

Шаг 3: Установите расписание.

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и окончания и нажмите «Применить». Если нужно удалить этот период, нажмите кнопку «Удалить» для сброса этого периода.
- Метод 2: Нажмите на период активации, на обоих концах появятся две стрелки. Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.
- Вы можете настроить несколько временных периодов — до 8.
- После того как дата развертывания установлена, если в другой день нужно установить то же время включения, нажмите правую сторону таймлайна —



кнопку копирования, в интерфейсе «копировать» — выберите «Выбрать все» или день недели, затем нажмите «ОК».

После установки нажмите «Применить», чтобы завершить настройки времени включения.

Шаг 4: Нажмите «Применить», чтобы завершить настройку времени включения.

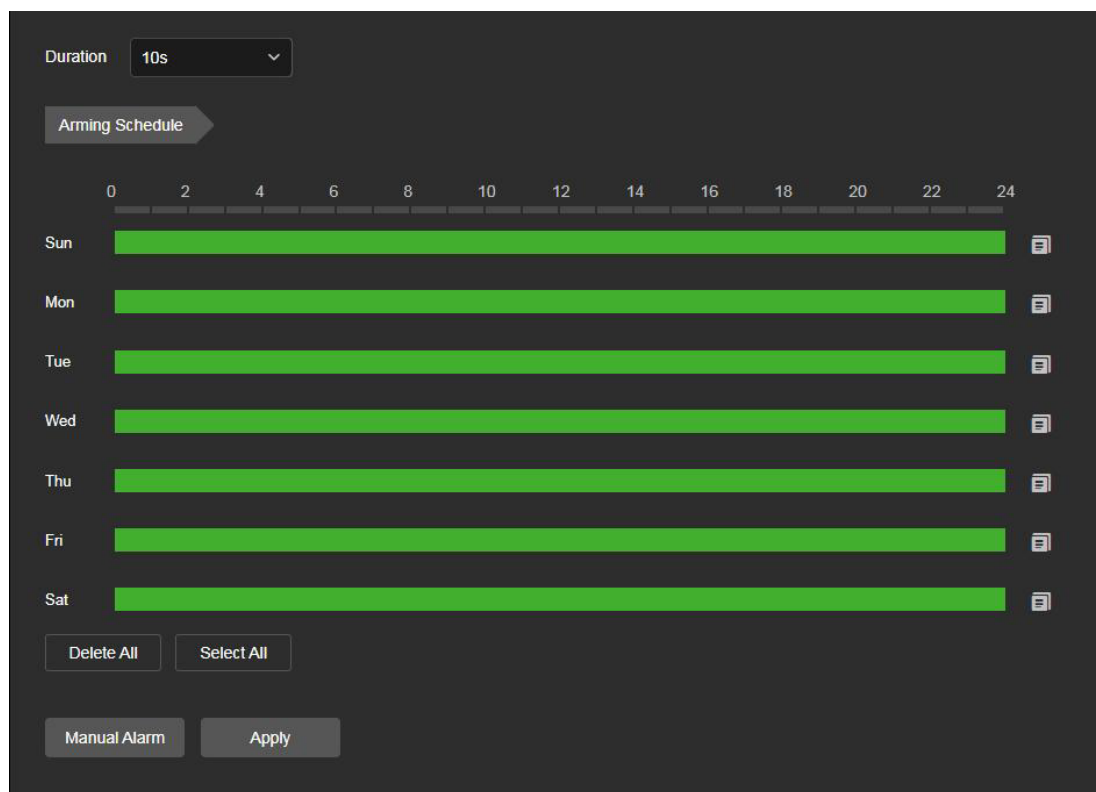


Рисунок 8-6-10

【Ручное управление】 Вручную управлять устройством выхода сигнализации на интерфейсе сигнализации.

6) Конфликты

Аномальные типы сигнализации включают «Сетевое подключение отсутствует», «Конфликт IP адресов» и «HDD заполнен». Когда во время работы IPC происходит аномальное событие, система выполняет заданное действие.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите «Настройка → События → Обычное событие → Конфликты» для входа в интерфейс настроек исключений, как показано на рисунке 8-6-11.

Exception Type: Network Broken

☐ Trigger Alarm Output	☐ Sound Alarm	☐ Light Warning
☐ IO Output	☐ Sound Alarm	☐ Warm Light Warning
	Sound Type: Warning tone-Alarm sound	Duration: 2s
	Audition	☐ Red and blue Light W...
		Duration: 10s

Apply

Рисунок 8-6-11

Шаг 2: Выберите тип исключения и установите метод вывода сигнализации.

Шаг 3: Нажмите на «Применить» после завершения настроек.

【IO Выход】 Выходной порт IO выдает сигнал на устройство сигнализации.

【Звуковая сигнализация】 После выбора устройство подает сигнал тревоги при срабатывании.

【Предупреждение Светом】 После выбора устройство включит мигающий индикатор тревоги.

7) ROI

ROI — это выделение одной или нескольких зон в кадре, которым вы даёте приоритет по качеству и битрейту при кодировании. IPC улучшает качество видеоизображения соответствующей области при кодировании видео, снижает качество кодирования других областей, чтобы выделить эффект изображения в выбранной области.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите «Настройка → События → Обычное событие → ROI», чтобы войти в интерфейс настроек ROI, как показано на рисунке 8-6-12.

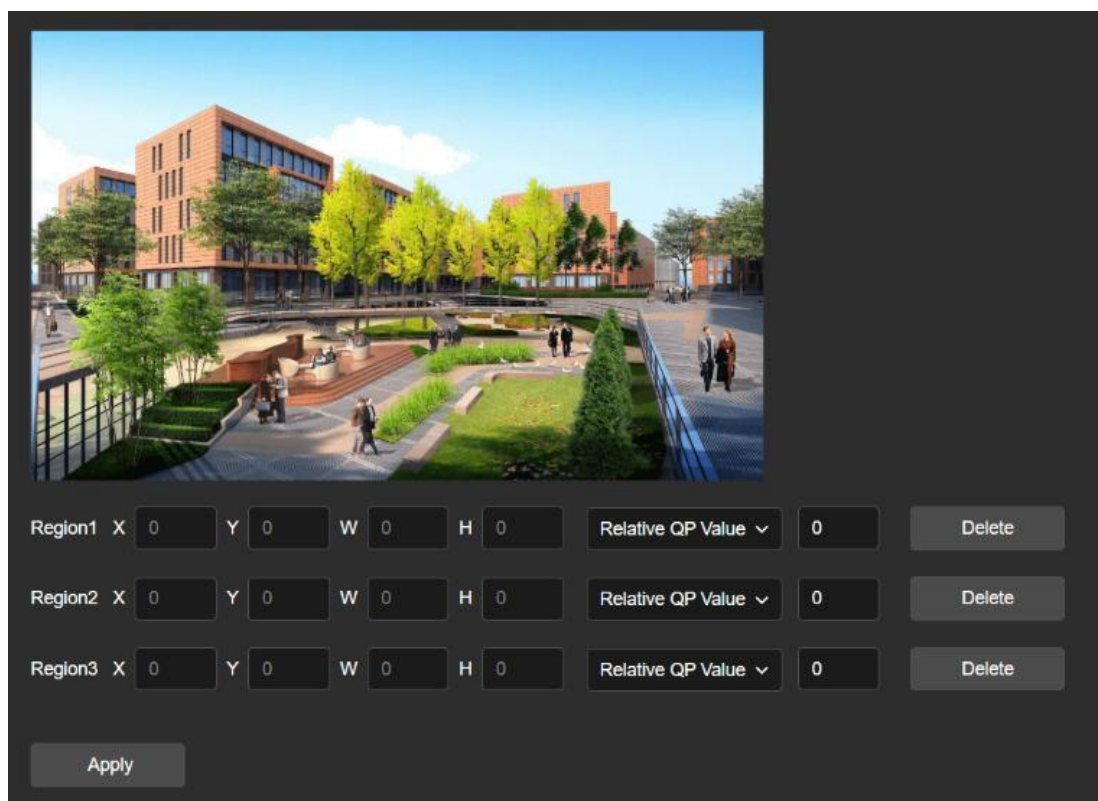


Рисунок 8-6-12

Шаг 2: 【Настройка зон】 Переместите мышь на экран предварительного просмотра, удерживайте левую кнопку мыши для выбора зоны ROI, отпустите левую кнопку мыши, чтобы завершить рисование области. Также можно ввести соответствующие позиции X, Y, W и H в соответствующей области, чтобы задать площадь.

Шаг 3: Установите «Относительное значение QP» или «Абсолютное значение QP». «**Относительное значение QP**» - это переменная кодирования потока, которая опирается на фоновые значения всего изображения (относительно без кодирования). Чем выше значение, тем больше компрессия потока и больше искажений изображения.

Шаг 4: Сдвиньте полосу прокрутки, чтобы установить частоту кадров для региона без ROI.

Шаг 5: Нажмите «Применить», чтобы завершить настройку ROI.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Функция ROI зависит от конкретной модели, и функция ROI поддерживается только в кодеках H.264 или H.265. Другие кодеки на данный момент не поддерживают функцию ROI.
- Нажмите **【Удалить】** в соответствующей области настройки, чтобы удалить соответствующую зону района.

8) Звуковой сигнал

После настройки звуковой сигнализации, когда наступает тревожное событие,

срабатывает динамик.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Событие → Основное событие → Звуковой сигнал», чтобы войти в интерфейс настройки звуковой сигнализации, как показано на рисунке 8-6-13.

Рисунок 8-6-13

Шаг 2: Нажмите «Включить».

Шаг 3: Установите количество трансляций: по умолчанию 3, по желанию 1-20.

Шаг 4: Установите язык вещания.

Шаг 5: Вы можете загрузить свой звуковой файл, для этого выберите Пользовательский звук, а затем выберите свой звуковой файл для загрузки (поддерживает только один звуковой файл, форматы G711U, mp3, wav, размер файла менее 100К, -3 дБ, рекомендуемое время трансляции файла меньше 12с).

Шаг 6: Нажмите «Применить», чтобы завершить настройку.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Некоторые камеры не поддерживают звуковую сигнализацию. Конкретный интерфейс зависит от самого продукта.
- Кастомные аудиофайлы должны быть -3 дБ.

9) Сервер сигнализации

После настройки сервера тревоги, когда срабатывает событие, событие тревоги и скриншот могут быть отправлены на установленный целевой IP или доменное имя.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: На основном интерфейсе нажмите «Настройка → События → Обычное событие → Сервер тревоги» для входа в интерфейс сервера сигнализации, как показано на рисунке 8-6-14 ниже.

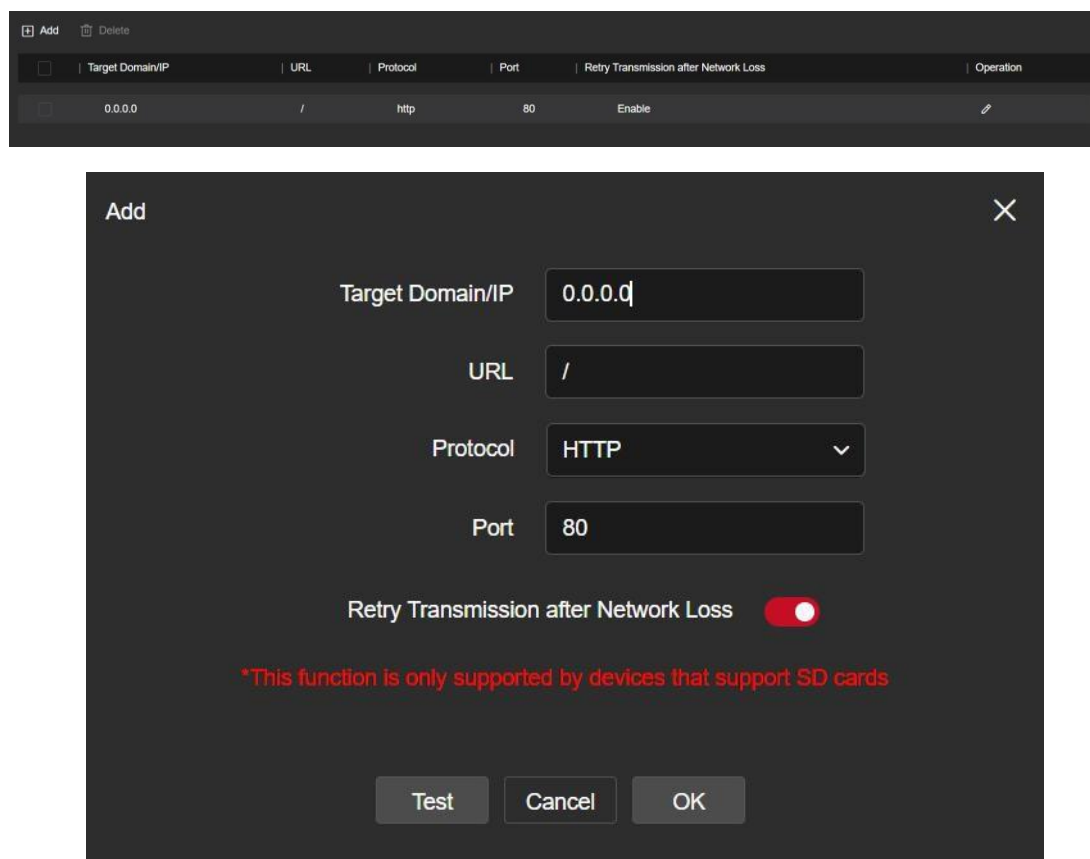


Рисунок 8-6-14

Шаг 2: Нажмите «» и введите соответствующую информацию в всплывающее окно для добавления сервера сигнализации.

【Target Destination/IP】 по умолчанию 0.0.0.0. Введите IP-адрес или доменное имя соответствующего сервера сигнализации в соответствии с вашими потребностями.

【URL】 по умолчанию отображается в /. Введите URL в соответствии с вашими потребностями.

【Protocol】 по умолчанию установлен на HTTP, HTTPS — по желанию. Настройте тип протокола в зависимости от поддержки сервера.

【Порт】 По умолчанию порт — 80. В зависимости от выбранного типа протокола отображается порт по умолчанию. Порт по умолчанию для протокола HTTPS — 443. Поддерживается возможность настраивать порт в соответствии с реальными условиями.

【Повторная попытка передачи после потери сети】 по умолчанию включена, но может быть отключена. При включении данные автоматически кэшируются на SD-карту, если в сети возникает аномалия. Когда сеть восстановится, кэшированные данные будут загружены.

Шаг 3: Нажмите «Тест», чтобы проверить работу добавленного сервера сигнализации.

Шаг 4: Нажмите «ОК», чтобы завершить добавление сервера сигнализации.

Шаг 5: Нажмите «», чтобы отредактировать информацию о сервере сигнализации.

Шаг 6: Нажмите «», чтобы удалить сервер сигнализации.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Функция офлайн-возобновления требует устройство с поддержкой SD-карт, она должна быть отформатирована перед первым использованием функции офлайн-возобновления.
- Поддерживается до 3 серверов, разные порты на одном сервере, но не поддерживает один и тот же порт на одном сервере.

10) Обнаружение звука

Включите и настройте обнаружение звука. Когда уровень изменяется более чем на определенное значение или превышает установленный порог, генерируется событие тревоги.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: На главном интерфейсе нажмите «Настройка → События → Обычное событие → Обнаружение звука» для входа в интерфейс, как показано на рисунке 8-6-15 ниже.

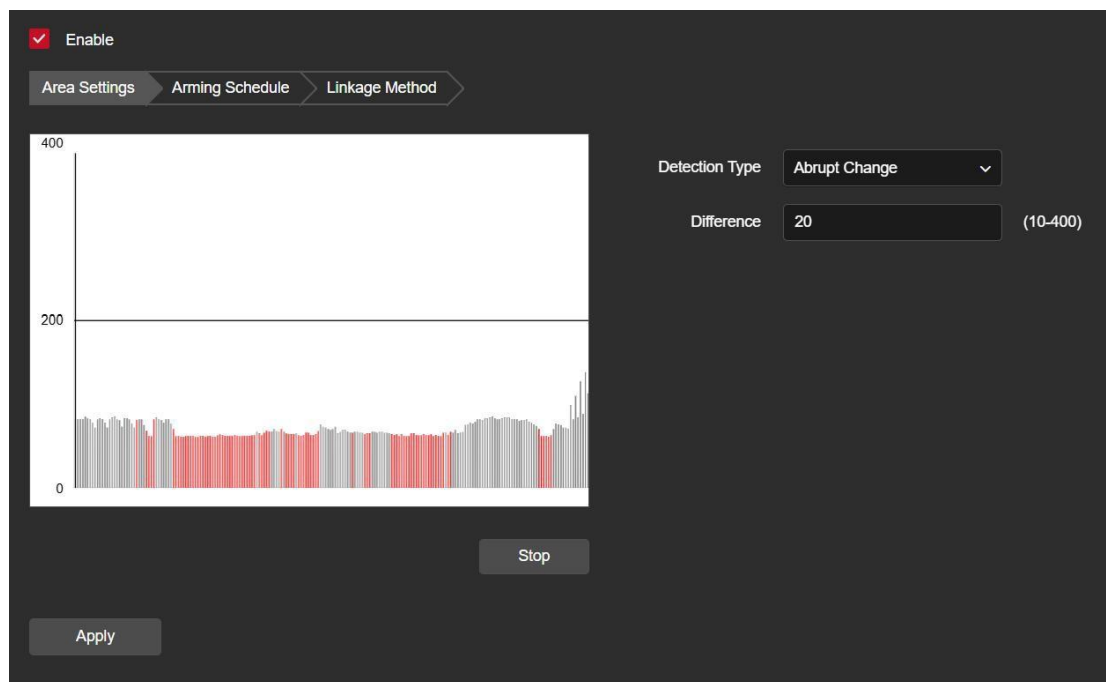


Рисунок 8-6-15

Шаг 2: Поставьте галочку «Включить» для включения звукового обнаружения.

Шаг 3: Настройте обнаружение звука. После завершения нажмите «Применить».

【Тип обнаружения】 Резкое изменение (по умолчанию), Резкий рост, Резкое падение, Порог.

【Разница】 Разница между двумя уровнями громкости. Целое значение между 10 и 400, по умолчанию 100. Эта настройка доступна, когда тип обнаружения — Резкий рост, Резкое падение или Резкое изменение.

【Порог】 Сигнал тревоги генерируется, когда громкость превышает предел. Целое значение от 0 до 400, по умолчанию 200. Эта настройка доступна, когда тип обнаружения — Порог.

【Таблица прогресса относительной интенсивности звука】 Поддерживает графическое отображение относительной интенсивности звука, позволяя клиентам интуитивно видеть изменения звука. Вертикальная полоса интенсивности звука

обновляется в реальном времени и перемещается справа налево. Нажмите «Старт» или «Стоп», чтобы запустить или поставить на паузу индикатор прогресса. Серая вертикальная линия указывает относительную интенсивность звука, а красная вертикальная — что звук соответствует условиям вызова тревоги по обнаружению звука.

【Верньер】 Перетащите верньер, чтобы измерить громкость в реальном времени.

Шаг 4: Настройте расписание.

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и окончания и нажмите «Применить». Если нужно удалить этот период, нажмите кнопку «Удалить» для сброса этого периода.
- Метод 2: Нажмите на период активации, на обоих концах появятся две стрелки. Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.
- Вы можете настроить несколько временных периодов — до 8.
- После того как дата развертывания установлена, если в другой день нужно установить то же время включения, нажмите правую сторону таймлайна —  кнопку копирования, в интерфейсе «копировать» — выберите «Выбрать все» или день недели, затем нажмите «ОК».

После установки нажмите «Применить», чтобы завершить настройки времени включения.



Рисунок 8-6-16



ПРИМЕЧАНИЕ

- Пересечения между двумя временными периодами не должно быть.

Шаг 6: Настройте действие.

Методы связывания сигнализации включают общую связь (отправка электронной почты, загрузка в FTP, загрузка через облако, предупреждение о свете, звуковая тревога) и выход триггера (выход ввода), как показано на рисунке 8-6-17.

☒ Enable

Area Settings > Arming Schedule > **Linkage Method**

☐ Normal Linkage ☐ Send Email ☐ Upload to FTP ☐ Upload Via Cloud ☐ Upload Center	☐ Trigger Alarm Output ☐ IO Output	☐ Light Warning ☐ Warm Light Warning Duration ☐ Red and blue Light W... Duration 10s
---	---	--

Apply

Рисунок 8-6-17

【Отправить электронное письмо】 Информация о тревоге будет отправлена в почтовый ящик получателя SMTP.

【Загрузка в FTP】 Будет отправлена тревожная информация на FTP-сервер.

【Загрузка в облако】 Информация о тревоге будет отправлена в облачный аккаунт.

【Центр загрузки】 Информация о тревоге будет отправлена на сервер тревоги.

【Предупреждение светом】 Мигание светом при тревоге.

【IO Вывод】 Во время сигнализации камера включает устройство сигнализации.

【Звуковая сигнализация】 Устройство издаёт сигнал тревоги при срабатывании.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разные устройства поддерживают разную сигнализацию. Метод сигнализации зависит от самого продукта.

3.Е.Б Умное событие

1) Вторжение

Обнаружение проникновения в зону используется для определения наличия вторжения цели в область видеонаблюдения, и тревога сработает в соответствии с результатом оценки.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите на «Настройка → События → Умное событие → Вторжение», чтобы войти в настройки, как показано на рисунке 8-6-18.

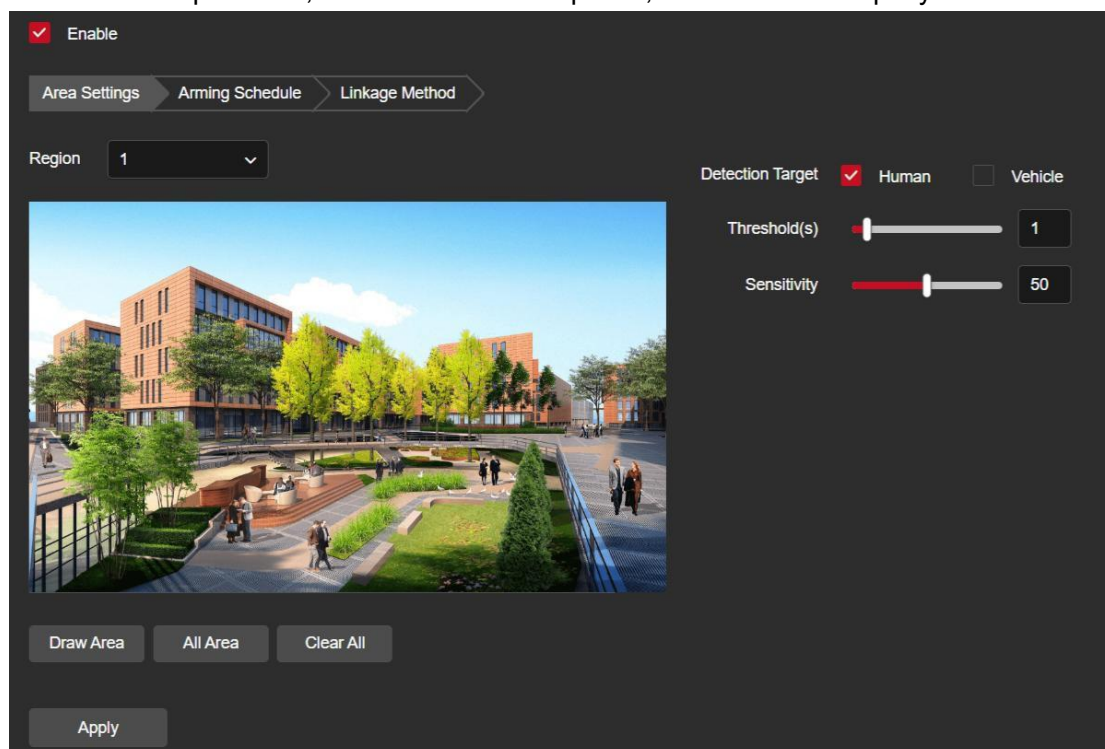


Рисунок 8-6-18

Шаг 2: Отметьте «Включить», чтобы включить обнаружение вторжений.

Шаг 3: Выберите зону: система поддерживает установку до 4 регионов. После выбора зоны нужно сделать следующие настройки. После настройки нажмите «Применить».

【Область рисования】 Переместите мышь на экран предварительного просмотра и нажимайте левую кнопку последовательно, чтобы нарисовать угловые точки (4-8 точек) полигональной зоны. Кликните правой кнопкой мыши, чтобы завершить рисование полигона; поддерживается перетаскивание вершин для настройки размера области, также перетаскивайте весь полигон, чтобы корректировать общее положение области.

【Весь экран】 Когда нужно обнаружить все области, нажмите «Все зоны», чтобы автоматически выбрать всю область.

【Очистить всё】 Используется для удаления выбранной зоны.

【Цель обнаружения】 Установить цель для обнаружения; поддерживается Человек и Транспортное средство, Человек выбран по умолчанию.

【Порог(с)】 Указывает, что цель входит в зону тревоги и продолжает оставаться в течение этого времени, чтобы сгенерировать тревогу. Если выставить на 5 секунд, тревога сработает тревогу через 5 секунд.

【Чувствительность】 Используется для установки чувствительности

обнаружения вторжения в область. По умолчанию — 50. Перетащите полосу прогресса или введите значение прямо в поле значения, чтобы изменить чувствительность. Чем выше чувствительность, тем быстрее сработает сигнал тревоги.

Шаг 4: Когда нужно установить другой регион, повторите шаг 3.

Шаг 5: Установите расписание. Как показано на рисунке 8-6-19. Вы можете просматривать, редактировать и убирать время активации обнаружения вторжений. По умолчанию сигнализация включена постоянно. Вы можете настраивать расписание следующим образом:

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и окончания и нажмите «Применить». Если нужно удалить этот период, нажмите кнопку «Удалить» для сброса этого периода.
- Метод 2: Нажмите на период активации, на обоих концах появятся две стрелки. Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.
- Вы можете настроить несколько временных периодов — до 8.
- После того как дата развертывания установлена, если в другой день нужно установить то же время включения, нажмите правую сторону таймлайна —  кнопку копирования, в интерфейсе «копировать» — выберите «Выбрать все» или день недели, затем нажмите «ОК».

После установки нажмите «Применить», чтобы завершить настройки времени включения.



Рисунок 8-6-19



ПРИМЕЧАНИЕ

- Пересечения между двумя временными быть не должно.

Шаг 6: Настройте действие.

Методы связи включают общую связь (отправка электронной почты, загрузка в FTP, загрузка через облако, предупреждение светом, звуковая тревога) и выход триггера ввода-вывода, как показано на рисунке 8-6-20.

Normal Linkage	Trigger Alarm Output	Sound Alarm	Light Warning
☐ Send Email ☐ Upload to FTP ☐ Upload Via Cloud ☐ Upload Center	☐ IO Output	☐ Sound Alarm Sound Type: Warning tone-Alarm sound Audition	☐ Light Warning ☐ Warm Light Warning Duration: 10s ☐ Red and blue Light W... Duration: 10s

Рисунок 8-6-20

【Отправить электронное письмо】 Информация о тревоге будет отправлена в почтовый ящик получателя SMTP.

【Загрузка в FTP】 Будет отправлена тревожная информация на FTP-сервер.

【Загрузка в облако】 Информация о тревоге будет отправлена в облачный аккаунт.

【Центр загрузки】 Информация о тревоге будет отправлена на сервер тревоги.

【Предупреждение светом】 Мигание светом при тревоге.

【IO Вывод】 Во время сигнализации камера включает устройство сигнализации.

【Звуковая сигнализация】 Устройство издаёт сигнал тревоги при срабатывании.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разные устройства поддерживают разную сигнализацию. Метод сигнализации зависит от самого продукта.

2) Вход в зону

Область входа используется для определения того, входит ли цель в заданную область снаружи, и сигнализация срабатывает в соответствии с результатом.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите на «Настройка → События → Умное событие → Зона входа», чтобы войти в настройки, как показано на рисунке 8-6-21.

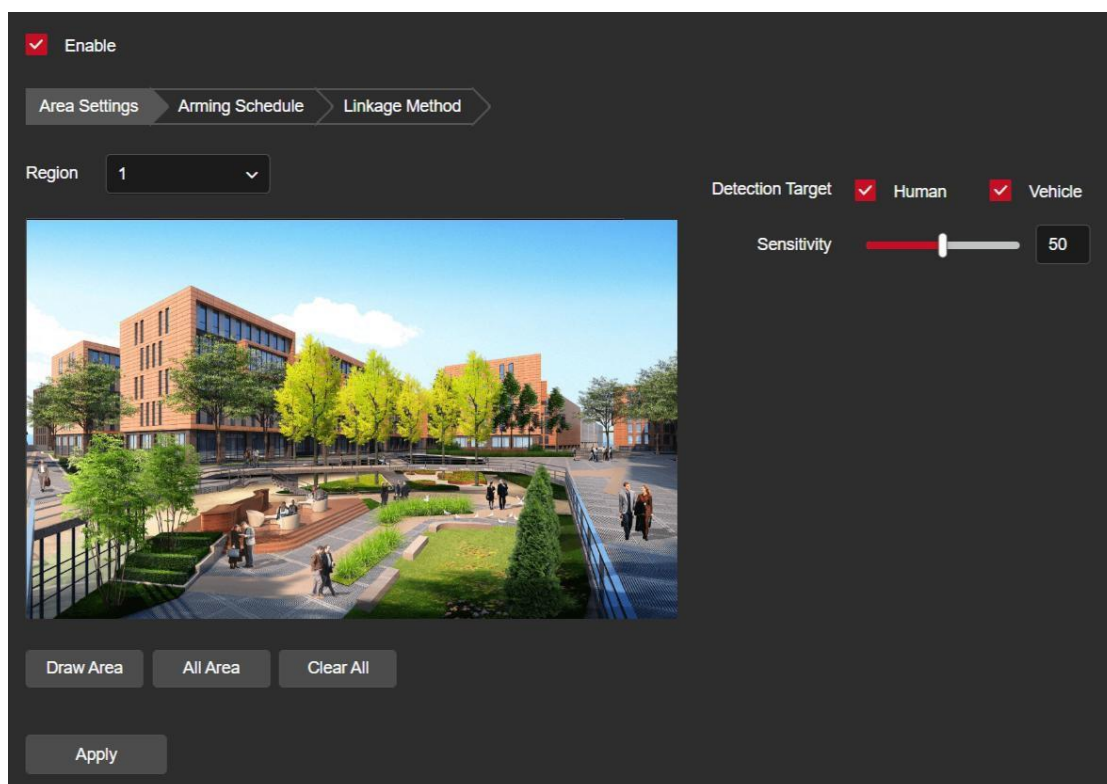


Рисунок 8-6-21

Шаг 2: Поставьте галочку «Включить», чтобы включить обнаружение.

Шаг 3: Выберите зону: система поддерживает установку до 4 регионов. После выбора нужно сделать следующие настройки. После настройки нажмите «Применить».

【Область рисования】 Поместите мышь на экран предварительного просмотра и нажимайте левую кнопку мыши последовательно, чтобы нарисовать конечные точки 4-8 полигональной зоны. Кликните правой кнопкой мыши, чтобы завершить рисование полигона, поддерживается перетаскивание вершин полигонов для настройки размера области, также перетаскивайте весь полигон, чтобы корректировать общее положение области.

【Весь экран】 Нажмите, чтобы автоматически выбрать всю область.

【Очистить всё】 Используется для удаления всех зон.

【Цель обнаружения】 Установите цель для обнаружения, поддерживается Человек и Транспортное средство, Человек выбран по умолчанию.

【Чувствительность】 Используется для установки чувствительности обнаружения вторжения в область. По умолчанию — 50. Перетащите полосу прогресса или введите значение прямо в поле значения, чтобы изменить чувствительность. Чем выше чувствительность, тем быстрее сработает сигнал тревоги.

Шаг 4: Когда нужно установить другой регион предупреждения, повторите шаг 3.

Шаг 5: Установите расписание.

Как показано на рисунке 8-6-22. Вы можете просматривать, редактировать и убирать время активации обнаружения вторжений. По умолчанию сигнализация включена постоянно. Можно регулировать время зарядки следующим образом:

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и окончания и нажмите «Применить». Если нужно удалить этот период,

нажмите кнопку «Удалить» для сброса этого периода.

- Метод 2: Нажмите на период активации, на обоих концах появятся две стрелки. Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.
- Вы можете настроить несколько временных периодов — до 8.
- После того как дата развертывания установлена, если в другой день нужно установить то же время включения, нажмите правую сторону таймлайна —  кнопку копирования, в интерфейсе «копировать» — выберите «Выбрать все» или день недели, затем нажмите «ОК».

После установки нажмите «Применить», чтобы завершить настройки времени включения.



Рисунок 8-6-22



ПРИМЕЧАНИЕ

- Пересечения между двумя временными периодами быть не должно.

Шаг 6: Настройте действие.

Включает общее соединение (отправка электронной почты, загрузка в FTP, загрузка через облако, предупреждение светом, звуковая тревога) и выход триггера сигнализации (выход ввода-вывода), как показано на рисунке 8-6-23.

☐ Normal Linkage	☐ Trigger Alarm Output	☐ Sound Alarm	☐ Light Warning
☐ Send Email	☐ IO Output	☐ Sound Alarm	☐ Warm Light Warning
☐ Upload to FTP		Sound Type Warning tone-Alarm sound ▾ Audition	Duration ▾
☐ Upload Via Cloud			☐ Red and blue Light W...
☐ Upload Center			Duration 10s ▾

Рисунок 8-6-23

【Отправить электронное письмо】 Информация о тревоге будет отправлена в почтовый ящик получателя SMTP.

【Загрузка в FTP】 Будет отправлена тревожная информация на FTP-сервер.

【Загрузка в облако】 Информация о тревоге будет отправлена в облачный аккаунт.

【Центр загрузки】 Информация о тревоге будет отправлена на сервер тревоги.

【Предупреждение светом】 Мигание светом при тревоге.

【IO Вывод】 Во время сигнализации камера включает устройство сигнализации.

【Звуковая сигнализация】 Устройство издаёт сигнал тревоги при срабатывании.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разные устройства поддерживают разную сигнализацию. Метод сигнализации зависит от самого продукта.

3) Выход из зоны

Используется для определения того, покидает ли цель заданную область в зоне видеонаблюдения.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В главном интерфейсе нажмите на «Настройка → События → Умное событие → Выход из зоны», чтобы войти в интерфейс настроек обнаружения зоны, как показано на рисунке 8-6-24.

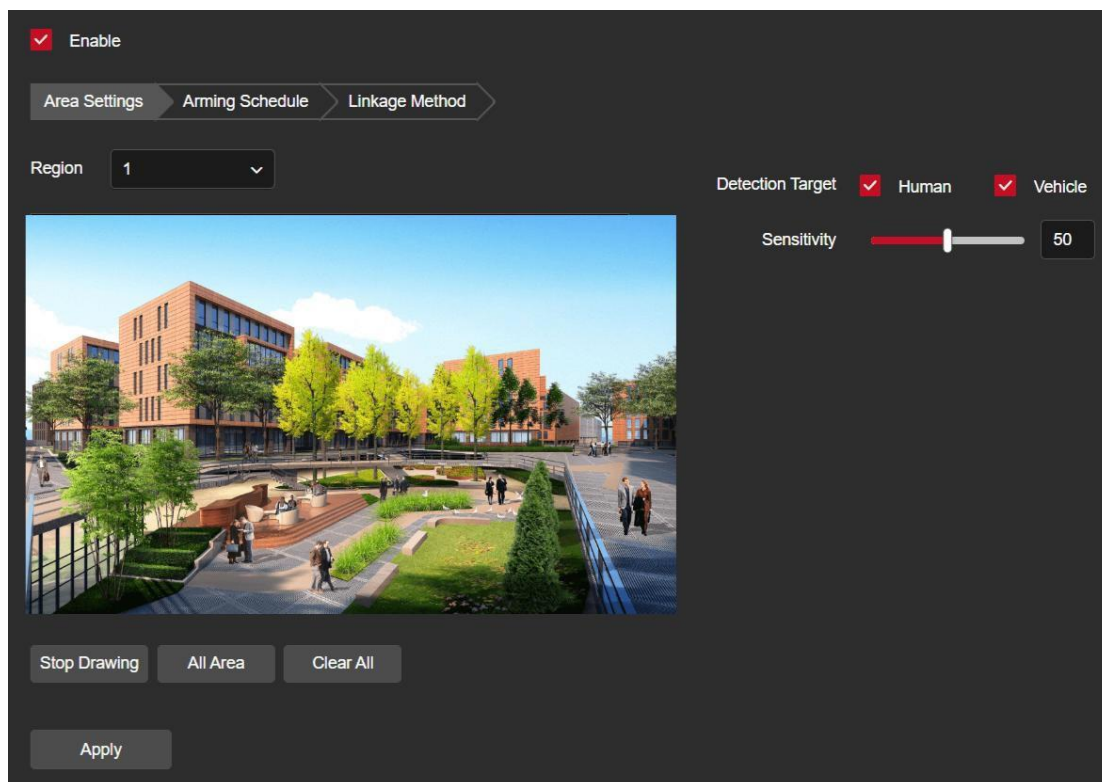


Рисунок 8-6-24

Шаг 2: Отметьте «Включить», чтобы включить обнаружение зон выхода.

Шаг 3: Выберите зону: система поддерживает установку до 4 предупреждающих регионов. После выбора нужно сделать следующие настройки. После этого нажмите «Применить».

【Область рисования】 Переместите мышь на экран предварительного просмотра и нажимайте левую кнопку мыши последовательно, чтобы нарисовать конечные точки (4-8) полигональной зоны. Кликните правой кнопкой мыши, чтобы завершить рисование полигона; поддерживается перетаскивание вершин полигонов для настройки размера области, также перетаскивайте весь полигон, чтобы корректировать общее положение области.

【Весь экран】 Выбрать всю весь экран.

【Очистить всё】 Используется для удаления всех зон тревоги.

【Цель обнаружения】 Установить цель для обнаружения, поддерживается Человек и Транспортное средство, Человек выбран по умолчанию.

【Чувствительность】 Используется для установки чувствительности обнаружения. По умолчанию — 50. Перетащите полосу прогресса или введите значение прямо в поле значения, чтобы изменить чувствительность. Чем выше чувствительность, тем быстрее сработает сигнал тревоги.

Шаг 4: Когда нужно установить другой регион предупреждения, повторите шаг 3.

Шаг 5: Установите расписание. Как показано на рисунке 8-6-25. Вы можете просматривать, редактировать и убирать время активации обнаружения. По умолчанию сигнализация включена постоянно. Вы можете регулировать время зарядки следующим образом:

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и окончания и нажмите «Применить». Если нужно удалить этот период, нажмите кнопку «Удалить» для сброса этого периода.
- Метод 2: Нажмите на период активации, на обоих концах появятся две стрелки.

Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.

- Вы можете настроить несколько временных периодов — до 8.
- После того как дата развертывания установлена, если в другой день нужно установить то же время включения, нажмите правую сторону таймлайна —  кнопку копирования, в интерфейсе «копировать» — выберите «Выбрать все» или день недели, затем нажмите «ОК».

После установки нажмите «Применить», чтобы завершить настройки времени включения.



Рисунок 8-6-25



ПРИМЕЧАНИЕ

- Пересечения между двумя временными быть не должно.

Шаг 6: Настройте действие.

Методы связывания тревог включают общую связь (отправка электронной почты, загрузка в FTP, загрузка через облако, предупреждение светом, звуковая тревога) и выход сигнала триггера (выход ввода), как показано на рисунке 8-6-26.

☐ Normal Linkage	☐ Trigger Alarm Output	☐ Sound Alarm	☐ Light Warning
☐ Send Email	☐ IO Output	☐ Sound Alarm	☐ Warm Light Warning
☐ Upload to FTP		Sound Type Warning tone-Alarm sound ▾ Audition	Duration ▾
☐ Upload Via Cloud			☐ Red and blue Light W...
☐ Upload Center			Duration 10s ▾

Рисунок 8-6-26

【Отправить электронное письмо】 Информация о тревоге будет отправлена в почтовый ящик получателя SMTP.

【Загрузка в FTP】 Будет отправлена тревожная информация на FTP-сервер.

【Загрузка в облако】 Информация о тревоге будет отправлена в облачный аккаунт.

【Центр загрузки】 Информация о тревоге будет отправлена на сервер тревоги.

【Предупреждение светом】 Мигание светом при тревоге.

【IO Вывод】 Во время сигнализации камера включает устройство сигнализации.

【Звуковая сигнализация】 Устройство издаёт сигнал тревоги при срабатывании.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разные устройства поддерживают разную сигнализацию. Метод сигнализации зависит от самого продукта.

4) Пересечение линии

Функция обнаружения пересечения линии используется для определения того, есть ли цель, пересекающая заданную линию, и сигнализация срабатывает в соответствии с результатом.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите на «Настройка → События → Умное событие → Пересечение линии», чтобы войти в интерфейс настроек, как показано на рисунке 8-6-27.

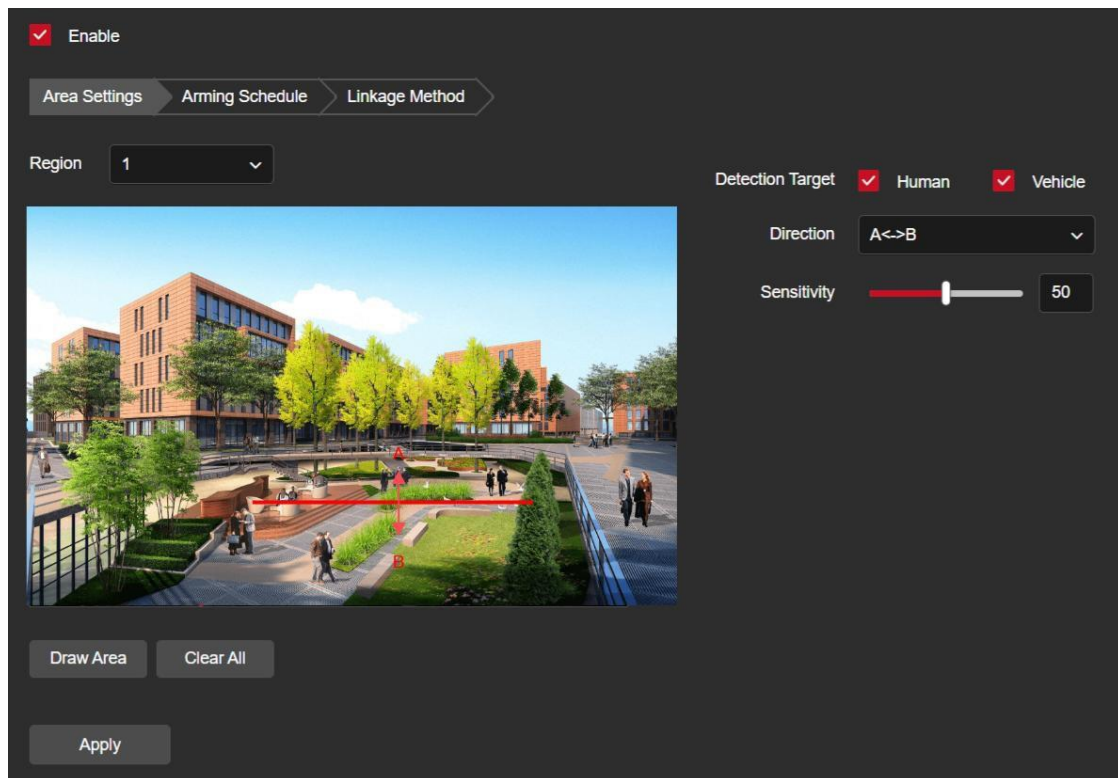


Рисунок 8-6-27

Шаг 2: Отметьте «Включить», чтобы включить обнаружение пересечения линии.

Шаг 3: Система поддерживает установку до 4 линий. После установки линии нужно сделать следующие настройки. После установки нажмите «Применить».

【Область рисования】 Нажмите и перетащите одну из концевых точек, чтобы изменить длину и положение линии.

【Очистить всё】 Используется для удаления линии.

【Цель обнаружения】 Установите цель для обнаружения; поддерживается Человек и Транспортное средство, Человек выбран по умолчанию.

【Направление】 Есть три варианта: «A<->B», «A->B» и «B->A», указывающие направление, в котором объект пересекает интерфейс для активации сигнала тревоги. «A->B» означает, что тревога срабатывает, когда объект переходит из точки A в B; «B->A» означает, что тревога срабатывает, когда объект переходит из B в A; «A<->B» означает, что тревога срабатывает для обоих направлений.

【Чувствительность】 Используется для установки чувствительности. По умолчанию — 50. Перетащите полосу прогресса или введите значение прямо в поле значения, чтобы изменить чувствительность. Чем выше чувствительность, тем быстрее сработает сигнал тревоги.

Шаг 4: Когда нужно установить другую линию, повторите шаг 3.

Шаг 5: Установите расписание. Как показано на рисунке 8-6-28. Вы можете просматривать, редактировать и убирать время активации обнаружения пересечения линии. По умолчанию сигнализация работает постоянно.

Методы установки следующие:

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и окончания и нажмите «Применить». Если нужно удалить этот период, нажмите кнопку «Удалить» для сброса этого периода.
- Метод 2: Нажмите на период активации, на обоих концах появятся две стрелки.

Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.

- Вы можете настроить несколько временных периодов — до 8.
- После того как дата развертывания установлена, если в другой день нужно установить то же время включения, нажмите правую сторону таймлайна —  кнопку копирования, в интерфейсе «копировать» — выберите «Выбрать все» или день недели, затем нажмите «ОК».
- После установки нажмите «Применить», чтобы завершить настройки времени включения.



Рисунок 8-6-28



ПРИМЕЧАНИЕ

- Пересечения между двумя временными периодами быть не должно.

Шаг 6: Настройте действие.

Методы связи тревог включают общее подключение (отправка электронной почты, загрузка в FTP, загрузка через облако, предупреждение светом, звуковая тревога) и выход сигнала триггера (выход ввода-вывода), как показано на рисунке 8-6-29.

☐ Normal Linkage	☐ Trigger Alarm Output	☐ Sound Alarm	☐ Light Warning
☐ Send Email	☐ IO Output	☐ Sound Alarm	☐ Warm Light Warning
☐ Upload to FTP		Sound Type Warning tone-Alarm sound ▾ Audition	Duration ▾
☐ Upload Via Cloud			☐ Red and blue Light W...
☐ Upload Center			Duration 10s ▾

Рисунок 8-6-29

【Отправить электронное письмо】 Информация о тревоге будет отправлена в почтовый ящик получателя SMTP.

【Загрузка в FTP】 Будет отправлена тревожная информация на FTP-сервер.

【Загрузка в облако】 Информация о тревоге будет отправлена в облачный аккаунт.

【Центр загрузки】 Информация о тревоге будет отправлена на сервер тревоги.

【Предупреждение светом】 Мигание светом при тревоге.

【IO Вывод】 Во время сигнализации камера включает устройство сигнализации.

【Звуковая сигнализация】 Устройство издаёт сигнал тревоги при срабатывании.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разные устройства поддерживают разную сигнализацию. Метод сигнализации зависит от самого продукта.

5) Обнаружение празднования

Используется для обнаружения того, что цель остаётся в заданной зоне дольше установленного порога времени.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите на «Настройка → События → Умное событие → Празднование» для входа в интерфейс настроек, как показано на рисунке 8-6-30.

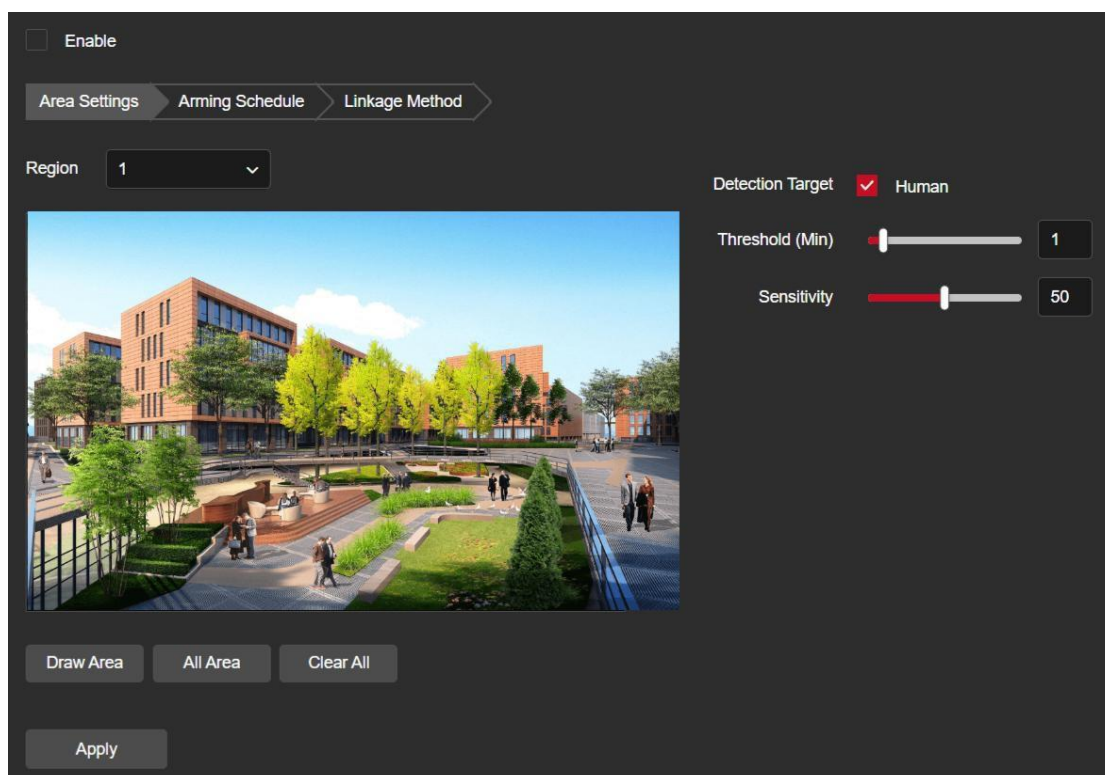


Рисунок 8-6-30

Шаг 2: Отметьте «Включить».

Шаг 3: Выберите зону: система поддерживает установку до 4 предупреждающих регионов. После выбора региона нужно сделать следующие настройки. После этого нажмите «Применить».

【Область рисования】 Переместите мышь на экран предварительного просмотра и нажимайте левую кнопку мыши последовательно, чтобы нарисовать конечные точки 4-8 полигональной зоны, кликните правой кнопкой мыши, чтобы завершить рисование, поддерживается перетаскивание вершин полигонов для настройки размера области, также перетаскивайте весь полигон, чтобы корректировать общее положение области.

【Весь экран】 Выбор всей области.

【Очистить всё】 Используется для удаления зон.

【Цель обнаружения】 Установите цель для обнаружения, поддерживается Человек и Транспортное средство, Человек выбран по умолчанию.

【Порог (мин)】 Указывает, что цель генерирует сигнал тревоги после непрерывного перемещения в зоне обнаружения. Чем выше порог времени, тем дольше цель продолжает двигаться в зоне обнаружения, чтобы сработала тревога.

【Чувствительность】 Используется для установки чувствительности. По умолчанию — 50. Перетащите полосу прогресса или введите значение прямо в поле значения, чтобы изменить чувствительность. Чем выше чувствительность, тем быстрее сработает сигнал тревоги.

Шаг 4: Когда нужно установить другой регион предупреждения, повторите шаг 3.

Шаг 5: Установите расписание. Как показано на рисунке 8-6-31. Вы можете просматривать, редактировать и убирать время активации обнаружения празднования. По умолчанию сигнализация включена постоянно. Можно регулировать расписание следующим образом:

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и

окончания и нажмите «Применить». Если нужно удалить этот период, нажмите кнопку «Удалить» для сброса этого периода.

- Метод 2: Нажмите на период активации, на обоих концах появятся две стрелки. Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.
- Вы можете настроить несколько временных периодов — до 8.
- После того как дата развертывания установлена, если в другой день нужно установить то же время включения, нажмите правую сторону таймлайна —  кнопку копирования, в интерфейсе «копировать» — выберите «Выбрать все» или день недели, затем нажмите «ОК».
- После установки нажмите «Применить», чтобы завершить настройки времени включения.

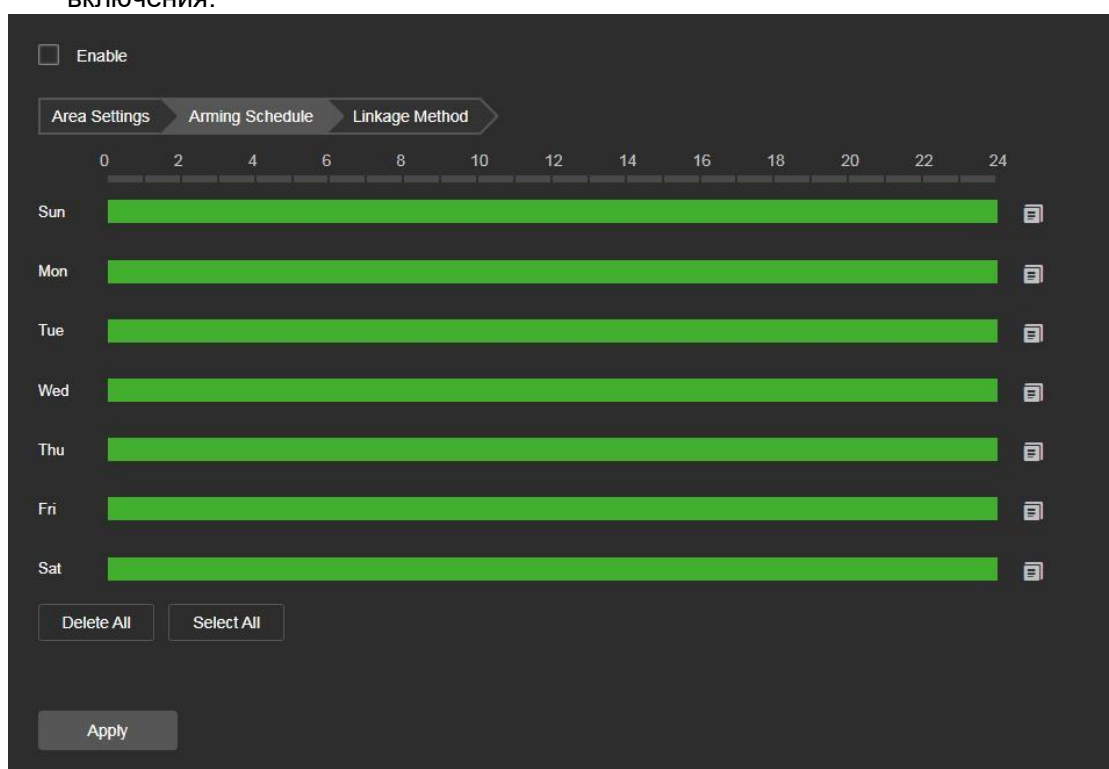


Рисунок 8-6-31



ПРИМЕЧАНИЕ

- Пересечения между двумя временными периодами быть не должно.

Шаг 6: Настройте действие.

Методы связи тревоги включают общее (отправка электронной почты, загрузка в FTP, загрузка через облако, предупреждение светом, звуковая тревога) и выход триггера тревоги (выход ввода), как показано на рисунке 8-6-32.

☐ Normal Linkage	☐ Trigger Alarm Output	☐ Sound Alarm	☐ Light Warning
☐ Send Email	☐ IO Output	☐ Sound Alarm	☐ Warm Light Warning
☐ Upload to FTP		Sound Type Warning tone-Alarm sound ▾ Audition	Duration ▾
☐ Upload Via Cloud			☐ Red and blue Light W...
☐ Upload Center			Duration 10s ▾

Рисунок 8-6-32

【Отправить электронное письмо】 Информация о тревоге будет отправлена в почтовый ящик получателя SMTP.

【Загрузка в FTP】 Будет отправлена тревожная информация на FTP-сервер.

【Загрузка в облако】 Информация о тревоге будет отправлена в облачный аккаунт.

【Центр загрузки】 Информация о тревоге будет отправлена на сервер тревоги.

【Предупреждение светом】 Мигание светом при тревоге.

【IO Вывод】 Во время сигнализации камера включает устройство сигнализации.

【Звуковая сигнализация】 Устройство издаёт сигнал тревоги при срабатывании.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разные устройства поддерживают разную сигнализацию. Метод сигнализации зависит от самого продукта.

Скопление людей

Функция используется для определения того, что плотность персонала в заданной зоне превышает установленный порог, и сигнализация срабатывает согласно результату.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В главном интерфейсе нажмите на «Настройка → События → Умное событие → People Gathering», чтобы войти в интерфейс настроек People Gather Detecting, как показано на рисунке 8-6-33.

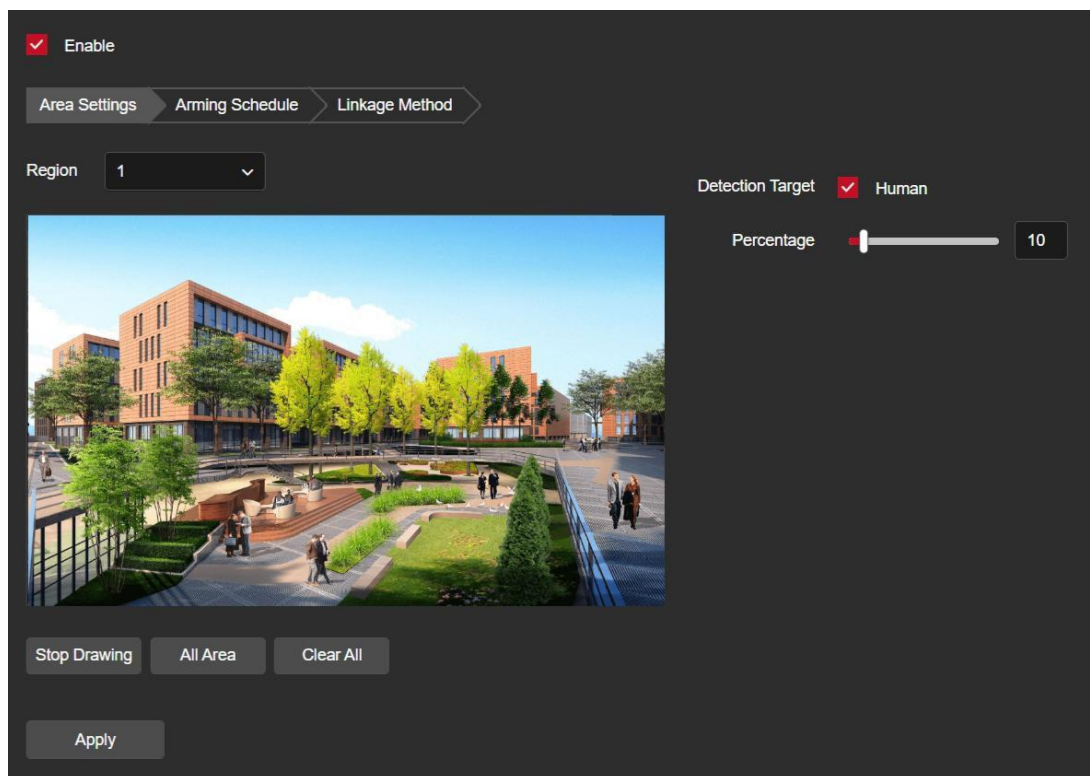


Рисунок 8-6-33

Шаг 2: Отметьте «Включить».

Шаг 3: Выберите зону: система поддерживает установку до 4 предупреждающих регионов. После выбора региона нужно сделать следующие настройки. После установки нажмите «Применить».

【Область рисования】 Переместите мышь на экран предварительного просмотра и нажимайте левую кнопку мыши последовательно, чтобы отметить конечные точки (4-8). Кликните правой кнопкой мыши, чтобы завершить, поддерживается перетаскивание вершин полигонов для настройки размера области, также перетаскивайте весь полигон, чтобы корректировать общее положение области.

【Весь экран】 Выбор всей области.

【Очистить всё】 Используется для удаления зон тревоги.

【Цель обнаружения】 Поддерживается Человек.

【Доля】 Указывает процент людей во всей зоне тревоги. Когда доля превышает установленный процент, система включает тревогу. Процент по умолчанию составляет 50%. Чем выше доля, тем больше людей можно разместить в зоне тревоги, и тем меньше вероятность срабатывания тревоги.

Шаг 4: Когда нужно установить другой регион предупреждения, повторите шаг 3.

Шаг 5: Установите расписание. Как показано на рисунке 8-6-34. Вы можете просматривать, редактировать и удалять время активации обнаружения скопления. По умолчанию сигнализация включена постоянно. Вы можете настраивать расписание следующим образом:

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и окончания и нажмите «Применить». Если нужно удалить этот период, нажмите кнопку «Удалить» для сброса этого периода.
- Метод 2: Нажмите на период активации, на обоих концах появятся две стрелки. Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.

- Вы можете настроить несколько временных периодов — до 8.
- После того как дата развертывания установлена, если в другой день нужно установить то же время включения, нажмите правую сторону таймлайна —  кнопку копирования, в интерфейсе «копировать» — выберите «Выбрать все» или день недели, затем нажмите «ОК».
- После установки нажмите «Применить», чтобы завершить настройки времени включения.



Рисунок 8-6-34



ПРИМЕЧАНИЕ

- Пересечения между двумя временными периодами быть не должно.

Шаг 6: Настройте действие.

Методы связи сигнализации включают общее соединение (отправка электронной почты, загрузка в FTP, загрузка через облако, предупреждение светом, звуковая тревога) и выход триггера тревоги (выход ввода-вывода), как показано на рисунке 8-6-35.

☐ Normal Linkage	☐ Trigger Alarm Output	☐ Sound Alarm	☐ Light Warning
☐ Send Email	☐ IO Output	☐ Sound Alarm	☐ Warm Light Warning
☐ Upload to FTP		Sound Type Warning tone-Alarm sound ▾ Audition	Duration ▾
☐ Upload Via Cloud			☐ Red and blue Light W...
☐ Upload Center			Duration 10s ▾

Рисунок 8-6-35

【Отправить электронное письмо】 Информация о тревоге будет отправлена в почтовый ящик получателя SMTP.

【Загрузка в FTP】 Будет отправлена тревожная информация на FTP-сервер.

【Загрузка в облако】 Информация о тревоге будет отправлена в облачный аккаунт.

【Центр загрузки】 Информация о тревоге будет отправлена на сервер тревоги.

【Предупреждение светом】 Мигание светом при тревоге.

【IO Вывод】 Во время сигнализации камера включает устройство сигнализации.

【Звуковая сигнализация】 Устройство издаёт сигнал тревоги при срабатывании.



ПРИМЕЧАНИЕ

Разные устройства поддерживают разную сигнализацию. Метод сигнализации зависит от самого продукта.

7) Обнаружение лиц

Используется для определения того, обнаружено ли лицо в заданной области, и сигнализация срабатывает в соответствии с результатом.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите на «Настройка → События → Умное событие → Обнаружение лиц» для входа в интерфейс настроек распознавания лиц, как показано на рисунке 8-6-36.

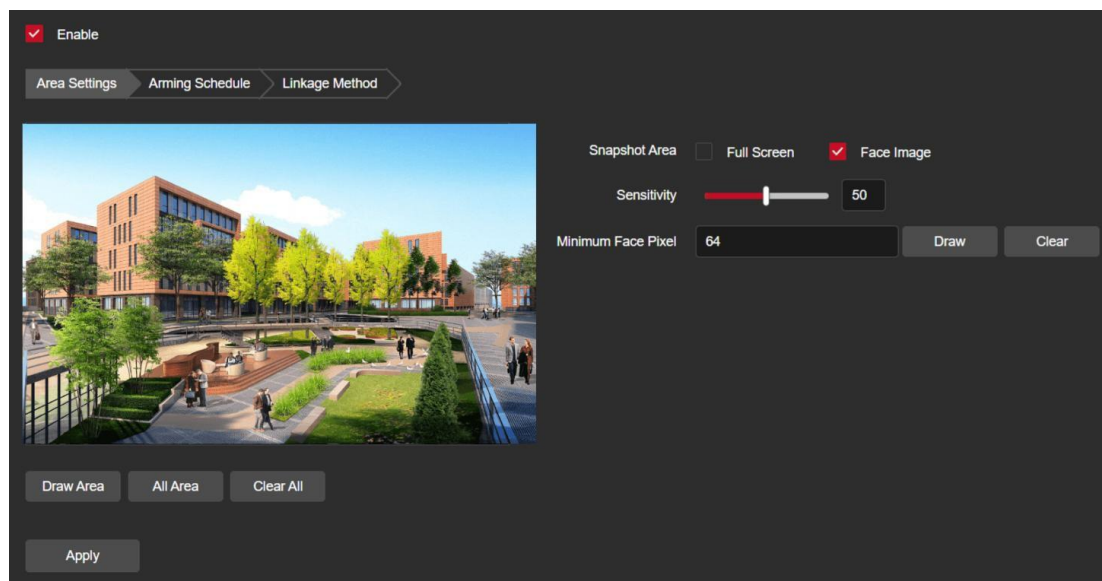


Рисунок 8-6-36

Шаг 2: Отметьте «Включить».

Шаг 3: Выберите зону: система поддерживает установку одного региона. После выбора предупреждающего региона нужно сделать следующие настройки. После установки нажмите «Применить».

【Область рисования】 Переместите мышь на экран предварительного просмотра и нажимайте левую кнопку мыши последовательно, чтобы отметить конечные точки (4-8) полигональной зоны. Кликните правой кнопкой мыши, чтобы завершить рисование, поддерживается перетаскивание вершин полигонов для настройки размера области, также перетаскивайте весь полигон, чтобы корректировать общее положение области.

【Весь экран】 Нажмите, чтобы выбрать всю область.

【Очистить всё】 Используется для удаления выбранной зоны тревоги.

【Область снимка】 Установите область захвата, по умолчанию «Полноэкранный», опционально «Изображение лица».

【Чувствительность】 Используется для установки чувствительности обнаружения. По умолчанию — 50. Перетащите полосу прогресса или введите значение прямо в поле значения, чтобы изменить чувствительность. Чем выше чувствительность, тем срабатывание будет быстрее.

【Минимальный размер лица】 Используется для установки минимальной ширины в пикселях. По умолчанию значение — 64, максимальное — это весь экран. Пользователи могут напрямую вводить ширину пикселей в соответствии с реальной ситуацией.

Шаг 4: Установите расписание.

Как показано на рисунке 8-6-37. Вы можете просматривать, редактировать и удалять время активации обнаружения лиц. По умолчанию включено постоянно. Вы можете регулировать время зарядки следующим образом:

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и окончания и нажмите «Применить». Если нужно удалить этот период, нажмите кнопку «Удалить» для сброса этого периода.
- Метод 2: Нажмите на период активации, на обоих концах появятся две стрелки. Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.

- Вы можете настроить несколько временных периодов — до 8.
- После того как дата развертывания установлена, если в другой день нужно установить то же время включения, нажмите правую сторону таймлайна —  кнопку копирования, в интерфейсе «копировать» — выберите «Выбрать все» или день недели, затем нажмите «ОК».
- После установки нажмите «Применить», чтобы завершить настройки времени включения.



Рисунок 8-6-37



ПРИМЕЧАНИЕ

- Пересечения между двумя временными периодами быть не должно пересечения.

Шаг 6: Настройте действие.

Методы сигнализации включают общие связи (отправка письма, загрузка в FTP, загрузка через облако), как показано на рисунке 8-6-38.

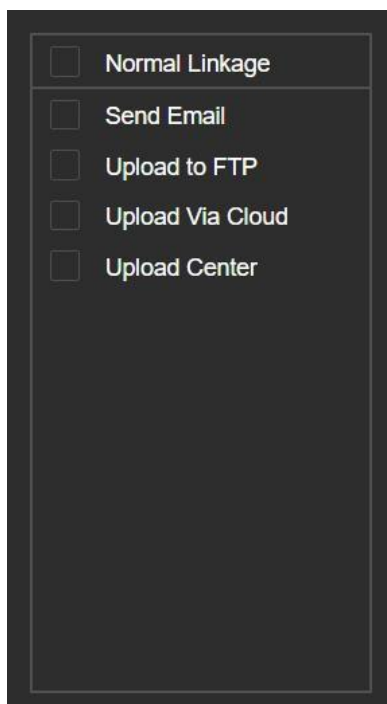


Рисунок 8-6-38

【Отправить электронное письмо】 Информация о тревоге будет отправлена в почтовый ящик получателя SMTP.

【Загрузка в FTP】 Будет отправлена тревожная информация на FTP-сервер.

【Загрузка в облако】 Информация о тревоге будет отправлена в облачный аккаунт.

【Центр загрузки】 Информация о тревоге будет отправлена на сервер тревоги



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разные устройства поддерживают разную сигнализацию. Метод сигнализации зависит от самого продукта.

8) Незаконная парковка

Используется для выявления незаконной парковки в заданной зоне. Если транспортное средство въезжает в зону и задерживается там дольше установленного порога времени, сработает тревога.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В главном интерфейсе нажмите на «Настройка → События → Умное событие → Незаконная парковка», чтобы войти в интерфейс настроек, как показано на рисунке 8-6-39.

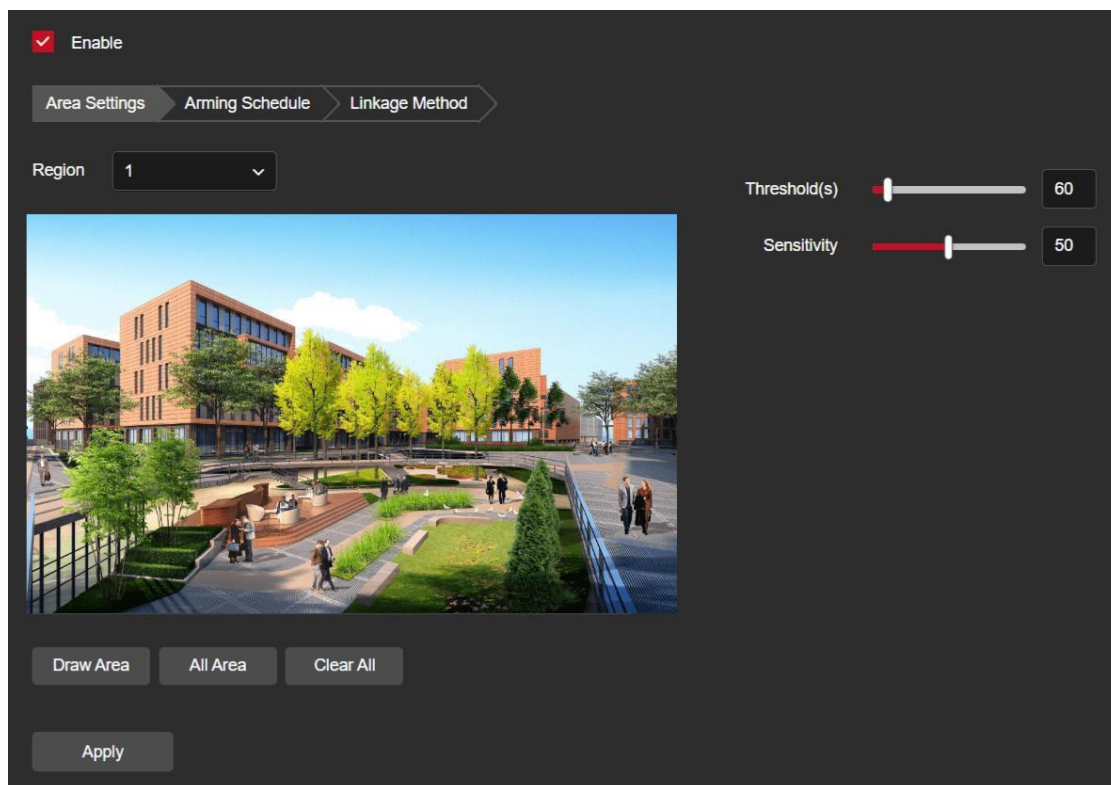


Рисунок 8-6-39

Шаг 2: Отметьте «Включить».

Шаг 3: Выберите зону: система поддерживает установку до 4 зон. После выбора нужно сделать следующие настройки. После этого нажмите «Применить».

【Область рисования】 Переместите мышь на экран предварительного просмотра и нажимайте левую кнопку мыши последовательно, чтобы нарисовать конечные точки (4-8) полигональной зоны. Кликните правой кнопкой мыши, чтобы завершить рисование, поддерживается перетаскивание вершин полигонов для настройки размера области, также перетаскивайте весь полигон, чтобы корректировать общее положение области.

【Весь экран】 Выбор всего экрана.

【Очистить всё】 Используется для удаления выбранных зон.

【Порог(с)】 Указывает, что цель продолжает оставаться в зоне в течение этого времени, чтобы сгенерировать тревогу. Если выставить на 60 секунд, сработает сигнал тревоги после 60 секунд.

【Чувствительность】 Используется для настройки чувствительности обнаруженной незаконной парковки. По умолчанию — 50. Перетащите полосу прогресса или введите значение прямо в поле значения, чтобы изменить чувствительность. Чем выше чувствительность, тем быстрее сработает сигнал тревоги.

Шаг 4: Когда нужно установить другой регион предупреждения, повторите шаг 3.

Шаг 5: Установите расписание. Как показано на рисунке 8-6-40. Вы можете просматривать, редактировать и убирать время активации. По умолчанию сигнализация работает непрерывно. Вы можете регулировать время зарядки следующим образом:

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и окончания и нажмите «Применить». Если нужно удалить этот период, нажмите кнопку «Удалить» для сброса этого периода.
- Метод 2: Нажмите на период активации, на обоих концах появятся две стрелки.

Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.

- Вы можете настроить несколько временных периодов — до 8.
- После того как дата развертывания установлена, если в другой день нужно установить то же время включения, нажмите правую сторону таймлайна —  кнопку копирования, в интерфейсе «копировать» — выберите «Выбрать все» или день недели, затем нажмите «ОК».
- После установки нажмите «Применить», чтобы завершить настройки времени включения.

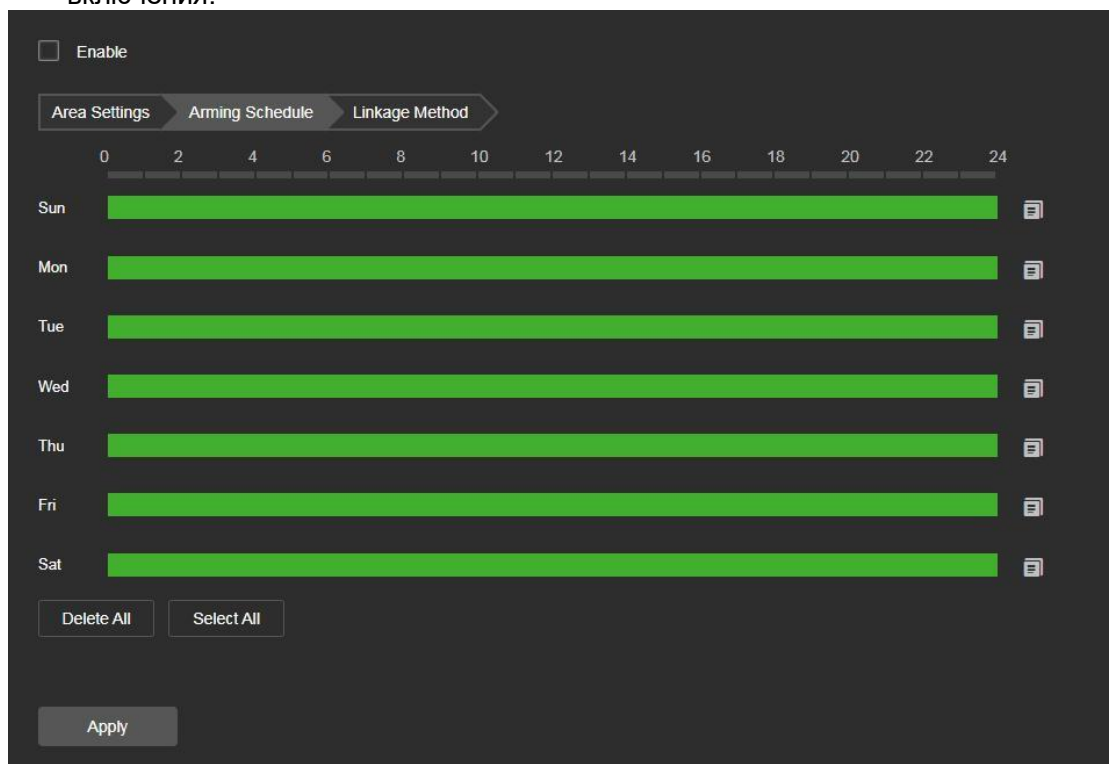


Рисунок 8-6-40



ПРИМЕЧАНИЕ

- Пересечения между двумя временными периодами быть не должно.

Шаг 6: Настройте действие.

Методы связи тревог включают общую связь (отправка электронной почты, загрузка в FTP, загрузка через облако, предупреждение светом, звуковая тревога) и выход триггера тревоги (вывод ввода-вывода), как показано на рисунке 8-6-41.

☐ Normal Linkage	☐ Trigger Alarm Output	☐ Sound Alarm	☐ Light Warning
☐ Send Email	☐ IO Output	☐ Sound Alarm	☐ Warm Light Warning
☐ Upload to FTP		Sound Type Warning tone-Alarm sound ▾ Audition	Duration ▾
☐ Upload Via Cloud			☐ Red and blue Light W...
☐ Upload Center			Duration 10s ▾

Рисунок 8-6-41

【Отправить электронное письмо】 Информация о тревоге будет отправлена в почтовый ящик получателя SMTP.

【Загрузка в FTP】 Будет отправлена тревожная информация на FTP-сервер.

【Загрузка в облако】 Информация о тревоге будет отправлена в облачный аккаунт.

【Центр загрузки】 Информация о тревоге будет отправлена на сервер тревоги.

【Предупреждение светом】 Мигание светом при тревоге.

【IO Вывод】 Во время сигнализации камера включает устройство сигнализации.

【Звуковая сигнализация】 Устройство издаёт сигнал тревоги при срабатывании.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разные устройства поддерживают разную сигнализацию. Метод сигнализации зависит от самого продукта.

9) Подсчёт пересечения линий

Используется для подсчёта количества людей, пересекающих линию в установленной зоне предупреждения согласно установленному направлению входа, а также для определения необходимости активации тревоги на основе порога установленного номера сигнализации. Тревога срабатывает на основе результата суждения.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В главном интерфейсе нажмите на «Настройка → События → Умное событие → Подсчет пересечения линии», чтобы войти в интерфейс настроек, как показано на рисунке 8-6-42.

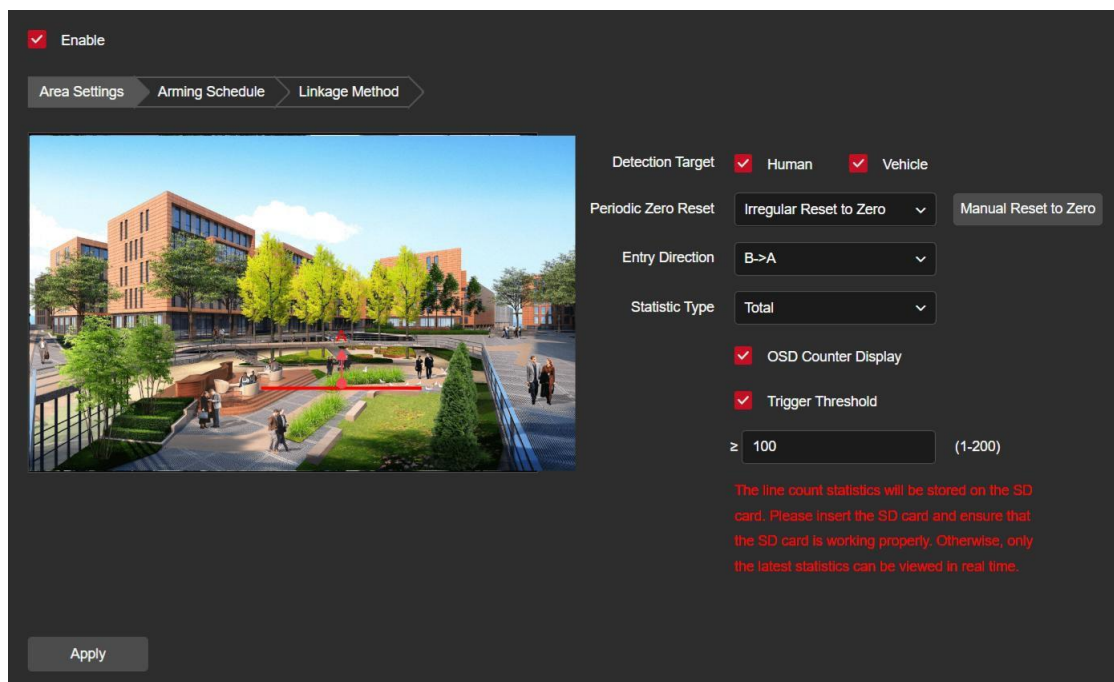


Рисунок 8-6-42

Шаг 2: Поставьте галочку «Включить».

Шаг 3: Стандартное обнаружение охватывает всю область, и нет необходимости настраивать зону предупреждения. Вы можете настроить его в зависимости от цели обнаружения, направления входа, статистического типа и т.д. После установки нажмите «Применить».

【Цель обнаружения】 Установить цель для обнаружения, поддерживающая человека и транспортное средство, человек выбрано по умолчанию.

【Периодический сброс】 Очистки статистики подсчёта.

【Направление】 Задайте направление, поддерживается A->B (по умолчанию) и B->A. На интерфейсе также отображается линия определения направления; Вы можете перетащить вершину, чтобы изменить положение и длину линии обнаружения. «A->B» обозначает запись, когда цель пересекает линию из A в B, «B->A» обозначает запись, когда цель пересекает линию из B в A.

【Тип статистики】 Установить тип статистики, поддерживающий Всего, Вход (по умолчанию) и Выход.

【Вывод на OSD】 Включает или отключает наложение результата подсчёта на OSD. (По умолчанию выключен.) При включении результат подсчёта отображается в правом верхнем углу видео.

【Порог】 Установите порог тревоги; при его превышении сработает тревога.

Шаг 4: Установите расписание. Как показано на рисунке 8-6-43. Вы можете просматривать, редактировать и убирать время активации обнаружения вторжений. По умолчанию сигнализация работает постоянно. Вы можете регулировать время следующим образом:

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и окончания и нажмите «Применить». Если нужно удалить этот период, нажмите кнопку «Удалить» для сброса этого периода.
- Метод 2: Нажмите на период активации, на обоих концах появятся две стрелки. Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.

- Вы можете настроить несколько временных периодов — до 8.
- После того как дата развертывания установлена, если в другой день нужно установить то же время включения, нажмите правую сторону таймлайна —  кнопку копирования, в интерфейсе «копировать» — выберите «Выбрать все» или день недели, затем нажмите «ОК».
- После установки нажмите «Применить», чтобы завершить настройки времени включения.



Рисунок 8-6-43



ПРИМЕЧАНИЕ

- Пересечения между двумя временными периодами быть не должно.

Шаг 5: Настройте метод сцепления по необходимости.

Методы связи тревоги включают общую связь (отправка электронной почты, загрузка в FTP, загрузка через облако, предупреждение светом, звуковая тревога) и выход триггера тревоги (выход ввода), как показано на рисунке 8-6-44.

☐ Normal Linkage	☐ Trigger Alarm Output	☐ Sound Alarm	☐ Light Warning
☐ Send Email	☐ IO Output	☐ Sound Alarm	☐ Warm Light Warning
☐ Upload to FTP		Sound Type: Warning tone-Alarm sound ▼ Audition	Duration: ▼
☐ Upload Via Cloud			☐ Red and blue Light W...
☐ Upload Center			Duration: 10s ▼

Рисунок 8-6-44

【Отправить электронное письмо】 Информация о тревоге будет отправлена в почтовый ящик получателя SMTP.

【Загрузка в FTP】 Будет отправлена тревожная информация на FTP-сервер.

【Загрузка в облако】 Информация о тревоге будет отправлена в облачный аккаунт.

【Центр загрузки】 Информация о тревоге будет отправлена на сервер тревоги.

【Предупреждение светом】 Мигание светом при тревоге.

【IO Вывод】 Во время сигнализации камера включает устройство сигнализации.

【Звуковая сигнализация】 Устройство издаёт сигнал тревоги при срабатывании.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Только устройства, поддерживающие SD-карту, могут поддерживать хранение статистических данных пересечения линии. В остальных поддерживается только просмотр данных в реальном времени. SD-карта должна быть отформатирована перед первым использованием функции пересечения линий.
- Разные устройства поддерживают разную сигнализацию. Метод сигнализации зависит от самого продукта.

3.E.B Снять/Поставить тревогу одной клавишей

Эта функция означает, что пользователи могут настраивать включение/отключение связи для всех заданных событий тревоги, чтобы одновременно отменить связь и установить режим связи в установленных событиях тревоги.

Шаг 1: В главном интерфейсе перейдите «Настройки → События → Охрана:снять/поставить» чтобы войти в интерфейс настроек, как показано на рисунке 8-6-45.

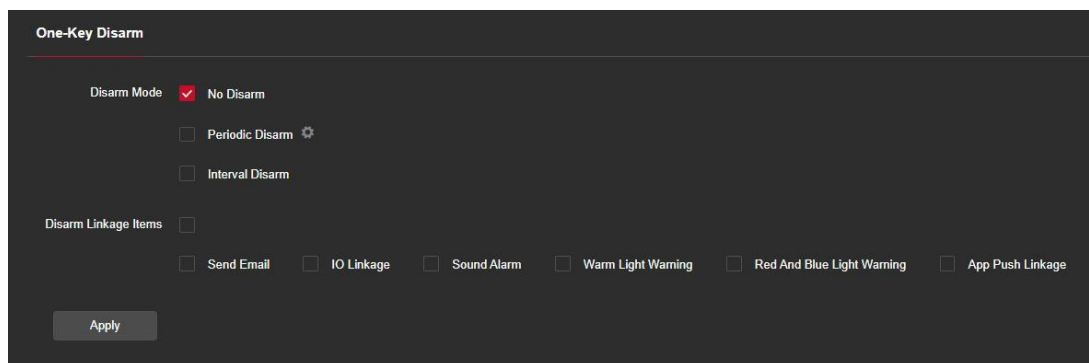


Рисунок 8-6-45

Шаг 2: Проверьте режим охраны, выберите один из трёх, одновременно нельзя.

【Под охраной】 По умолчанию сигнализация не отключается.

【Периоды без охраны】 Отметьте галочку, нажмите кнопку , чтобы открыть окно настройки времени, и установите время без охраны. После завершения настройки нажмите «Применить». Будут выполняться периодические операции снятия с охраны в зависимости от установленного времени.

【Интервал без охраны】 Установите время начала (дата и конкретное время) и время окончания (дата и конкретное время) действия этой функции, нажмите «Применить». Режим без охраны будет выполняться в течение этого периода, а автоматическое включение — после окончания периода.

Шаг 3: Настройте элементы для отключения тревоги. Клиенты могут определить, какие элементы нужно обезвредить или не обезвредить в соответствии с реальными потребностями. Элементы действий включают: связь электронной почты, тревожные выводы, звуковая тревога, предупреждение светом, предупреждение красно-синим светом, а также push уведомления в приложение.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Разные устройства поддерживают разную сигнализацию. Метод сигнализации зависит от самого продукта.

3.Е.Г Статистический анализ

В интерфейсе статистического анализа можно запрашивать, подсчитывать и экспортировать различные статистические данные, что облегчает пользователям управление статистическими данными.

Статистика пересечения линии

Интерфейс линейной статистики может считать, просматривать, скачивать и экспортировать данные подсчёта строк, хранящиеся в карте памяти IPC.

На главном интерфейсе нажмите «Настройка → События → Статистический анализ → Пересечение линии», чтобы войти в интерфейс статистики пересечения линий, как показано на рисунке 8-6-46 ниже.

No.	Statistic Type	Statistics Time	Human	Vehicle
1	Enter	2025-09-30 23:00:00 ~ 2025-09-30 23:59:59	0	0
2	Enter	2025-09-30 22:00:00 ~ 2025-09-30 22:59:59	0	0
3	Enter	2025-09-30 21:00:00 ~ 2025-09-30 21:59:59	0	0
4	Enter	2025-09-30 20:00:00 ~ 2025-09-30 20:59:59	0	0
5	Enter	2025-09-30 19:00:00 ~ 2025-09-30 19:59:59	0	0
6	Enter	2025-09-30 18:00:00 ~ 2025-09-30 18:59:59	0	0
7	Enter	2025-09-30 17:00:00 ~ 2025-09-30 17:59:59	0	0
8	Enter	2025-09-30 16:00:00 ~ 2025-09-30 16:59:59	0	0
9	Enter	2025-09-30 15:00:00 ~ 2025-09-30 15:59:59	0	0
10	Enter	2025-09-30 14:00:00 ~ 2025-09-30 14:59:59	0	0
11	Enter	2025-09-30 13:00:00 ~ 2025-09-30 13:59:59	0	0
12	Enter	2025-09-30 12:00:00 ~ 2025-09-30 12:59:59	0	0
13	Enter	2025-09-30 11:00:00 ~ 2025-09-30 11:59:59	0	0
14	Enter	2025-09-30 10:00:00 ~ 2025-09-30 10:59:59	0	1

The total number of records is 24 strip

Рисунок 8-6-45

【Поиск】 Запросить соответствующие данные по количеству пересечений линий на основе указанного типа отчета, типа статистики и статистического времени.

【Экспорт】 Нажмите «» для экспорта запрошенных данных. Формат файла — .CSV.

【Дисплей】 Стандартный формат отображения списка — «». Если хотите, нажмите «», чтобы показать данные в формате иконок.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Статистика пересечения линии предназначена для данных, хранящихся в SD-карте. Когда включен счётчик пересечения линий, нужно убедиться, что устройство поддерживает SD-карту и что она работает нормально.

3.Ж Хранение

3.Ж.А Настройки расписания

1) Настройки записи

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Память → Плановая компоновка → Настройки записи» для входа в интерфейс настройки записи, как показано на рисунке 8-7-1.

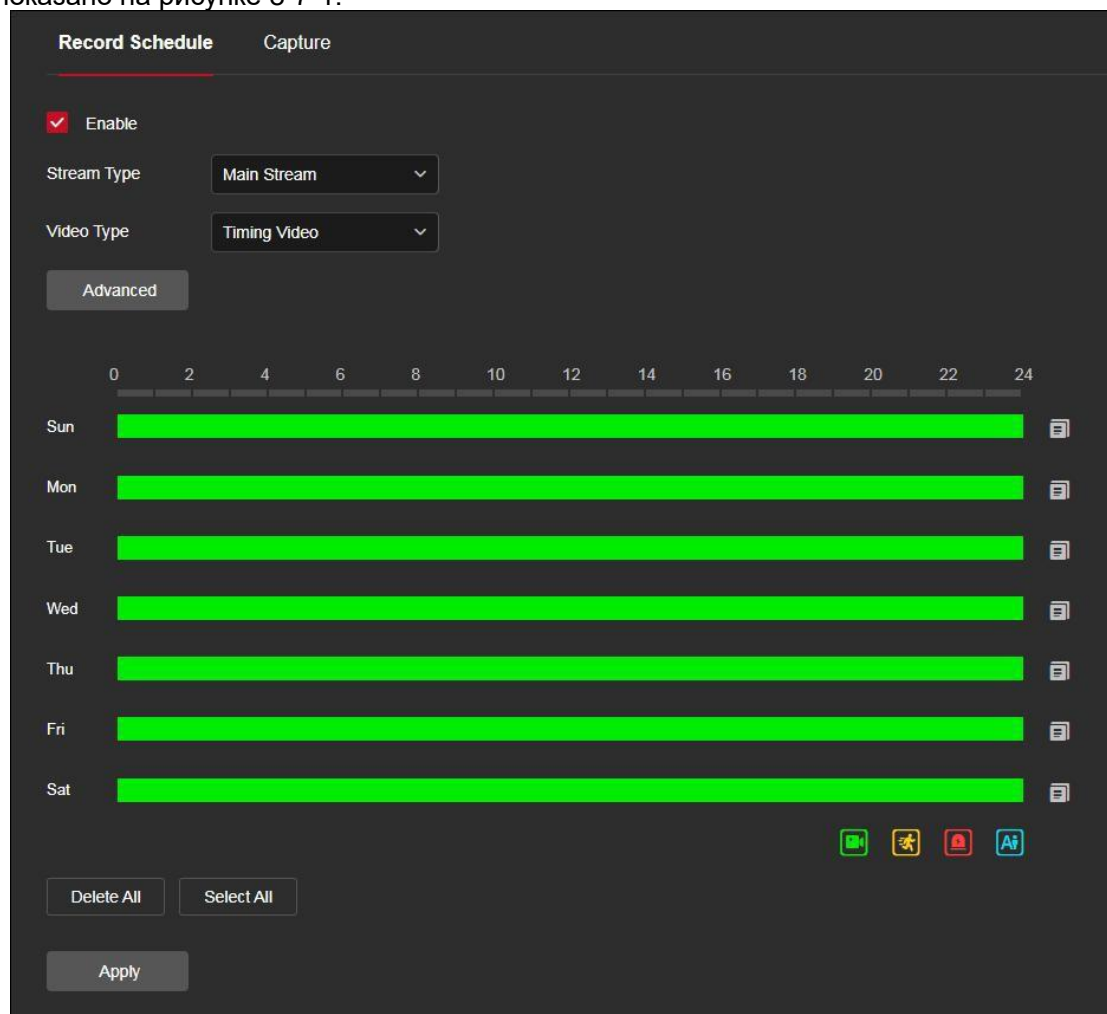


Рисунок 8-7-1

Шаг 2: Чтобы включить запись, выберите тип потока (1 поток, 2 поток, 3 поток), тип видео (Обычная запись, Движение, Внешняя тревога, Смарт).

Шаг 3: Установите расписание записи.

- Метод 1: Нажмите на период активации, вручную введите время начала и завершения, настройте и нажмите «Сохранить». Если нужно удалить этот период, нажмите «Удалить всё» и затем сбросьте этот период.
- Метод 2: Щелкните по времени активации, на обоих концах появятся две стрелки. Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время зарядки.

Шаг 4: Нажмите «Расширенные параметры», здесь вы можете установить предварительную запись (без записи, 5 секунд, 10, 15, 20, 25, 30 секунд) и пост-запись (5, 10, 30 секунд, 1 минута, 2 минута, 5 минут, 10 минут), как показано на рисунке 8-7-2.

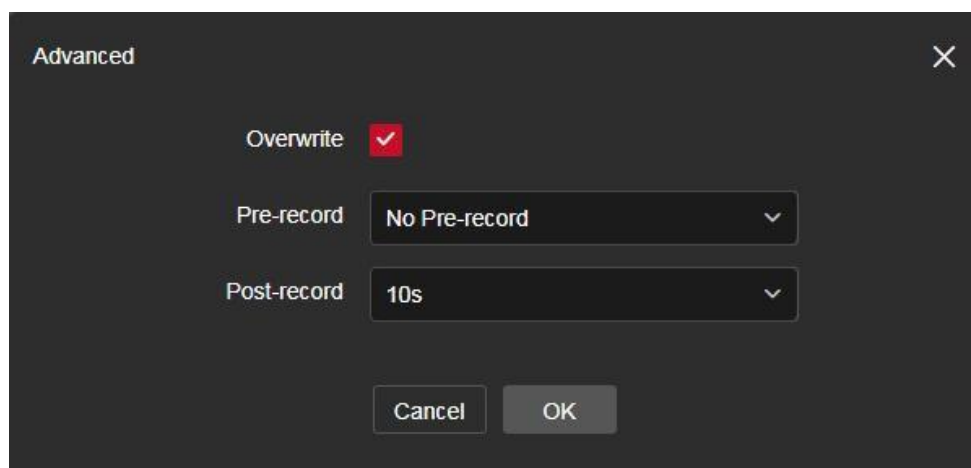


Рисунок 8-7-2

Шаг 5: Нажмите «Применить», чтобы завершить настройку времени активации.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы можете настроить несколько временных периодов, до 8.
- После настройки времени для одного дня, если для другого дня нужно установить то же самое время активации записи: нажмите правую сторону таймлайна кнопки «» интерфейса «Копировать» отметьте «Выбрать всё» или отметьте день, затем нажмите «ОК».
- Поставьте галочку «Выбрать все», чтобы включить запись 24/7.
- Хранилище ЕММС не поддерживает запись по времени.
- Хранилище ЕММС требует, чтобы камера поддерживала оборудование ЕММС, пожалуйста, обратитесь к конкретному продукту.
- Предзапись и постзапись могут использоваться для записи по движению.
- Содержимое элементов плана записи варьируется в зависимости от устройства. Пожалуйста, обратитесь к конкретному устройству.

2) Скриншот

Используется для установки графика захвата снимков и параметров съёмки. После настройки IP-камера будет делать снимки в соответствии с настройками. Пользователи могут включить плановую запись в интерфейсе настройки параметров захвата и настроить план захвата в соответствии с реальными потребностями.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Память → Плановая компоновка → Скриншот» для входа в интерфейс настройки параметров захвата, как показано на рисунке 8-7-3.

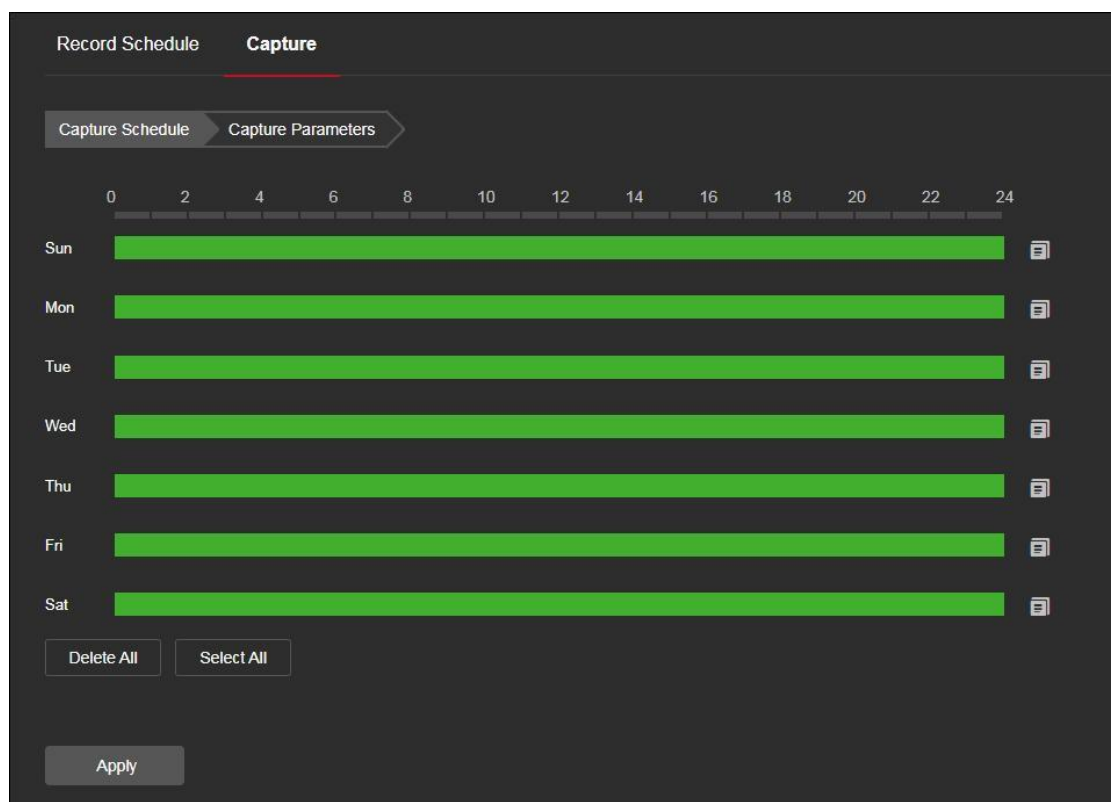


Рисунок 8-7-3

Шаг 2: Установите график захвата.

- Метод 1: Нажмите на график захвата, вручную введите время начала и окончания, настройте и нажмите «Сохранить». Если нужно удалить этот период, нажмите кнопку «Удалить всё».
- Метод 2: Кликните на план захвата, на обоих концах временного периода появятся две стрелки. Переместите стрелку регулировки влево или вправо, чтобы отрегулировать время включения.

Шаг 3: Повторите шаг 2, чтобы составить полный план записи.

Шаг 4: Нажмите «Применить», чтобы завершить настройку времени включения.

Шаг 5: Нажмите «Параметры снимка», чтобы войти в интерфейс параметров захвата, как показано на рисунке 8-7-4.

Рисунок 8-7-4

Шаг 6: Выберите такие параметры, как формат изображения (JPEG), разрешение и качество изображения, а также настройте снимок с таймингом и снимок, триггеруемый по событию.

【Формат】 Поддерживается формат JPEG.

【Разрешение】 Захваченное разрешение изображения.

【Качество】 Можно выбрать три уровня: «Базовый», «Основной» и «Высокий».

【Включить снимок по времени】 В установленный промежуток времени будет сделан снимок по установленному времени.

【Интервал】 Установите интервал времени для снимка в соответствии с вашими потребностями.

【Количество】 Вы можете установить количество снимков, захваченных триггером события.

Шаг 7: Нажмите «Применить», чтобы завершить настройки.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Вы можете настроить несколько временных периодов, до 8.
- После настройки времени работы для одного дня, если в другой день нужно установить то же самое время: нажмите с правой стороны таймлайна кнопку  », в интерфейсе «Копировать» отметьте «Выбрать всё» или любой день, затем нажмите «ОК».
- Поставьте галочку «Выбрать все», чтобы включить запись 24/7.

- Хранилище ЕММС требует, чтобы камера поддерживала оборудование ЕММС, пожалуйста, обратитесь к конкретному продукту.
- Время активации снимка события должно быть настроено в каждом событии.
- Содержимое элементов конфигурации параметров захвата варьируется от устройства к устройству. Пожалуйста, обратитесь к конкретному устройству.

3.Ж.Б Управление хранением

1) Память

В главном интерфейсе нажмите «Настройка → Память → Управление хранением → Память», чтобы войти в интерфейс настроек управления хранением, где можно просмотреть объем и состояние карты памяти, а также выполнить такие операции, как форматирование и настройка карты памяти, как показано на рисунке 8-7-5:

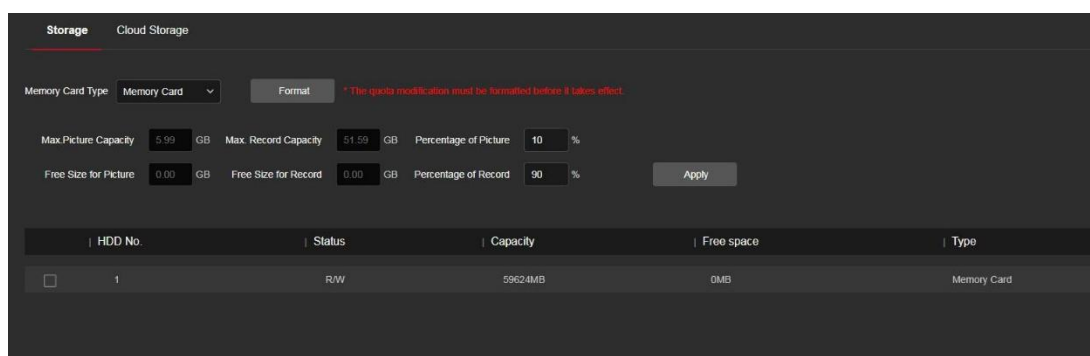


Рисунок 8-7-5

Форматирование карты ЕММС/SD:

Шаг 1: Выберите диск для форматирования, нажмите «Форматировать».

Шаг 2: Нажмите «ОК».

Шаг 3: Дождитесь, пока форматирование завершится, проверьте информацию о карте, общий объем, свободный объем, и т.п.

Шаги настройки квоты на диск следующие:

Шаг 1: Выберите карту памяти.

Шаг 2: Установите квоту на диск, включая такие параметры, как объем изображения и видео.

Шаг 3: Нажмите «Сохранить».

Шаг 4: Нажмите «Форматирование → ОК», чтобы завершить конфигурацию.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Хранилище ЕММС требует, чтобы камера поддерживала ЕММС, пожалуйста, обратитесь к конкретному продукту.

2) Облачное хранилище

Настройте облачное хранилище. Когда срабатывает сигнализация, вы можете

сохранить изображение тревоги, сделанное устройством, на облачном сервере.

Предварительные условия

А) Вам нужен аккаунт Google Cloud Storage.

Б) Для использования этой функции устройство должно быть подключено к внешней сети, иначе она не будет работать.

Конкретные шаги работы следующие:

Шаг 1: В основном интерфейсе нажмите «Настройка → Память → Управление хранением → Облачное хранилище» для входа в интерфейс конфигурации облачного хранилища, как показано на рисунке 8-7-6.

Рисунок 8-7-6

Шаг 2: Выберите тип облачного хранилища - «Google».

Шаг 3: Следуйте инструкциям, чтобы войти на сайт через браузер на компьютере и получить «Код верификации».

Шаг 4: Введите код верификации в поле «Код верификации» интерфейса облачного хранилища.

Шаг 5: Нажмите «Привязать».



ПРИМЕЧАНИЕ

- Облачное хранилище поддерживает только Google.
- Общая ёмкость — это общая ёмкость облачного диска, принадлежащего текущему счету. Если нужно увеличить ёмкость, вы можете войти на соответствующий сайт облачного диска, чтобы увеличить или приобрести ёмкость.

Глава 9 Обслуживание

И.А Информация об устройстве

В интерфейсе обслуживания нажмите «Информация», чтобы войти в интерфейс конфигурации информации о устройстве, где вы можете увидеть основную информацию о текущем устройстве, как показано на рисунке 9-1:

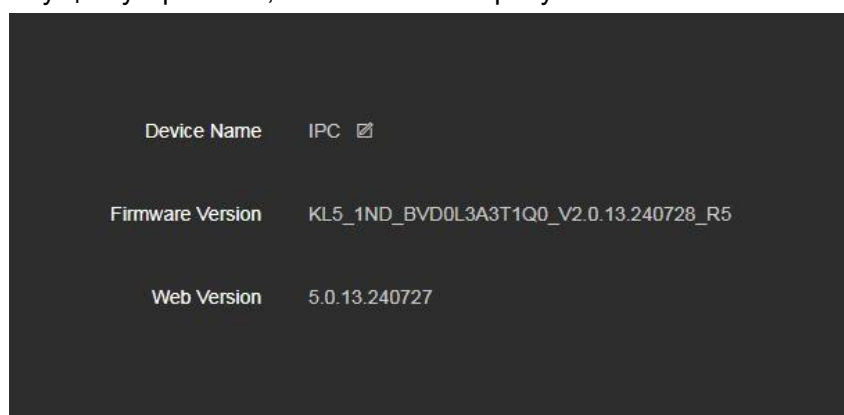


Рисунок 9-1

【Имя устройства】 Название текущей камеры.

【Версия прошивки】 Текущая версия прошивки.

【Веб-версия】 Текущая веб-версия.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Пользователи могут изменять имя устройства в соответствии с реальными потребностями.

И.Б Обновление ПО

В интерфейсе обслуживания нажмите «Обновление ПО», чтобы войти в интерфейс обновления прошивки, как показано на рисунке 9-2.

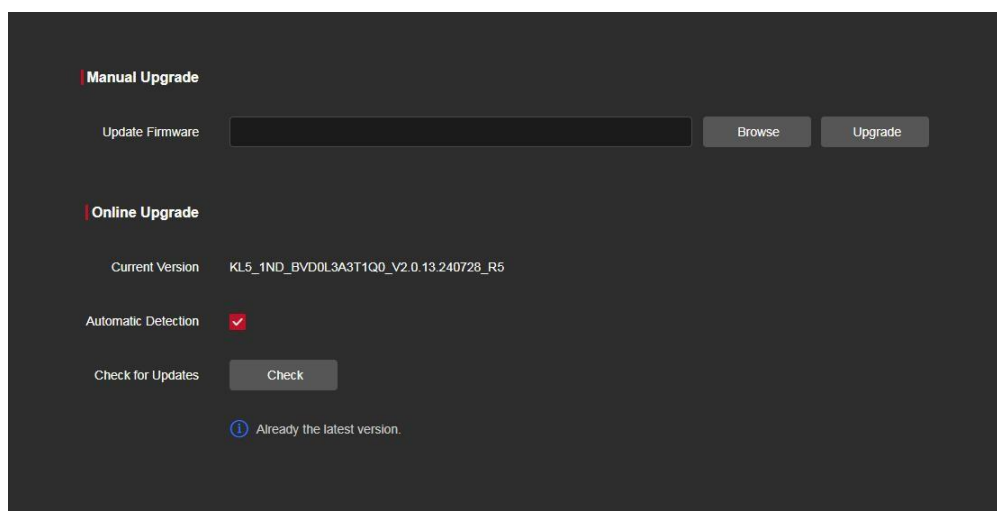


Рисунок 9-2

【Ручное обновление】 Нажатие «Выбор» для добавления пакета файла обновления. (Пожалуйста, будьте осторожны, ошибка файла обновления приведёт к ненормальной работе оборудования).

И.В По умолчанию

В интерфейсе обслуживания нажмите «По умолчанию», чтобы войти в интерфейс восстановления устройства, где можно сбросить параметры, как показано на рисунке 9-3.

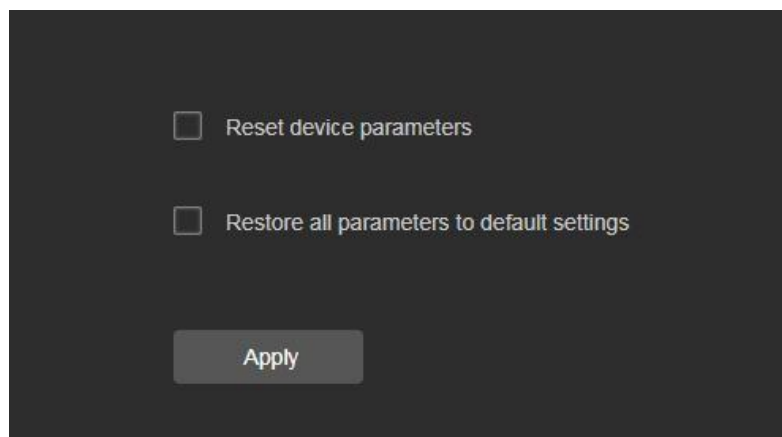


Рисунок 9-3

【Установка параметров по умолчанию】 Восстановление к заводским параметрам, кроме сетевых параметров.

【Сброс до заводских настроек, включая IP】 Все настройки параметров будут автоматически восстановлены к заводским (пожалуйста, используйте эту функцию аккуратно).

И.Г Автообслуживание

В интерфейсе обслуживания нажмите «Обслуживание», чтобы войти в интерфейс настроек запланированной перезагрузки, где можно установить время перезагрузки устройства, включить расписание перезагрузки в выпадающем меню,. Как показано на рисунке 9-4.

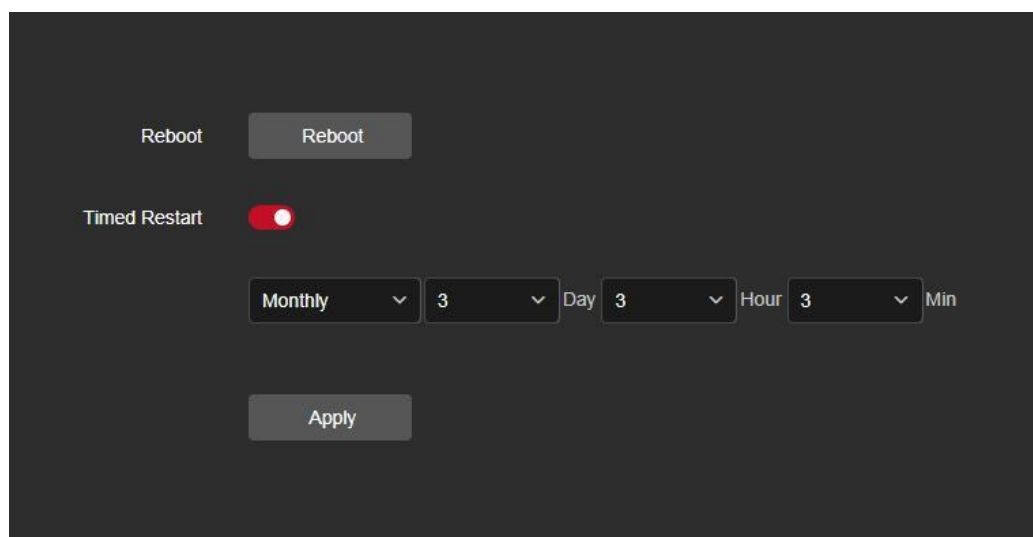


Рисунок 9-4

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Если использовать стандартную конфигурацию для перезагрузки устройства, чтобы избежать перегрузки сервера из-за чрезмерных перезагрузок устройства, логика фоновой обработки устройства заключается в случайной перезагрузке в течение 1 часа.

И.Д Импорт и экспорт

В интерфейсе обслуживания нажмите «Импорт и экспорт», чтобы войти в интерфейс импорта и экспорта параметров устройства, как показано на рисунке 9-5.

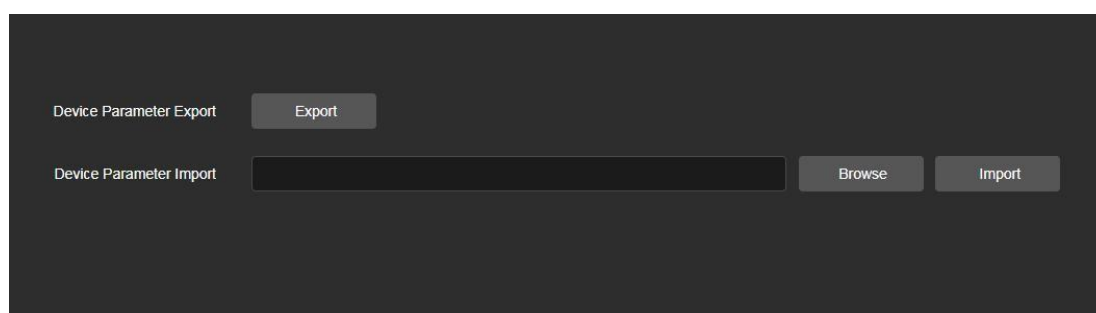


Рисунок 9-5

И.Е Журнал

В интерфейсе обслуживания нажмите на «Журнал» для перехода в интерфейс поиска журналов, где можно запросить сигнализацию устройства и всю другую релевантную информацию. Как показано на рисунке 9-6.

Main Type: All Types		Minor Type: All Types			
Start Time: 2025-06-19 00:00:00		End Time: 2025-06-19 23:59:59		Search	Clear
Export					
No.	Time	Main Type	Minor Type	IP Address	Operator
0	2025-06-19 16:15:53	Operation	Login	172.16.32.100	admin
1	2025-06-19 16:15:46	Event	Motion Detection	127.0.0.1	system
2	2025-06-19 16:15:46	Event	Intrusion Region(Pedestrian)	127.0.0.1	system
3	2025-06-19 16:15:43	Operation	Logout	172.16.32.100	admin
4	2025-06-19 16:14:19	Operation	Query Log	172.16.32.100	admin
5	2025-06-19 16:14:16	Event	Motion Detection	127.0.0.1	system
6	2025-06-19 16:13:18	Operation	Login	172.16.32.100	admin
7	2025-06-19 16:05:43	Event	Intrusion Region(Pedestrian)	127.0.0.1	system
8	2025-06-19 16:05:41	Event	Motion Detection	127.0.0.1	system
9	2025-06-19 16:04:37	Event	Motion Detection	127.0.0.1	system
10	2025-06-19 16:02:49	Event	Motion Detection	127.0.0.1	system
11	2025-06-19 16:01:26	Event	Motion Detection	127.0.0.1	system
12	2025-06-19 16:00:15	Event	Motion Detection	127.0.0.1	system
13	2025-06-19 15:53:35	Event	Motion Detection	127.0.0.1	system
14	2025-06-19 15:51:55	Event	Motion Detection	127.0.0.1	system
15	2025-06-19 15:51:55	Event	Intrusion Region(Pedestrian)	127.0.0.1	system
16	2025-06-19 15:47:03	Event	Motion Detection	127.0.0.1	system
17	2025-06-19 15:43:18	Event	Motion Detection	127.0.0.1	system
18	2025-06-19 15:43:00	Event	Motion Detection	127.0.0.1	system
19	2025-06-19 15:41:49	Event	Intrusion Region(Pedestrian)	127.0.0.1	system
20	2025-06-19 15:41:48	Event	Motion Detection	127.0.0.1	system
21	2025-06-19 15:33:37	Event	Intrusion Region (Vehicle)	127.0.0.1	system
The total number of records is 1,095 strip					
				Prev Page	Next Page

Рисунок 9-6

【Поиск】 Установите данные для поиска и время, нажмите «Поиск» — список журналов покажет записи, соответствующие этим условиям.

【Очистить】 Очистка всех логов.

【Экспорт】 Сохранить содержимое текущего журнала в указанном вами месте в формате txt.