



Веб-руководство пользователя

CP&RP&CH&RH Series Security Camera



www.tendacn.com

Заявление об авторских правах

© 2023-2025 Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Все права защищены.

Tenda является зарегистрированным товарным знаком, законно принадлежащим компании Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Другие названия брендов и продуктов, упомянутые здесь, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих владельцев. Авторские права на весь продукт в целом, включая его аксессуары и программное обеспечение, принадлежат компании Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена, передана, переписана, сохранена в поисковой системе или переведена на любой язык в любой форме или любыми средствами без предварительного письменного разрешения компании Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd.

Отказ от ответственности

Приведенные здесь изображения, фотографии и технические характеристики продукции носят исключительно справочный характер. В целях улучшения внутренней конструкции, функциональности и/или надежности компания Tenda оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без обязательства уведомлять об этих изменениях какое-либо лицо или организацию. Компания Tenda не несет никакой ответственности за любые последствия, которые могут возникнуть в результате использования или применения описанного здесь продукта. При подготовке данного документа были предприняты все усилия для обеспечения точности его содержания, однако все заявления, информация и рекомендации, содержащиеся в этом документе, не являются гарантией какого-либо рода, явной или подразумеваемой.

Предисловие

В этом руководстве описано, как настроить каждую из функций следующих камер Tenda.

CP3 Pro v1.1

RP3 Pro v1.1

CP7 v2.0

RP7 v2.0

CH3-WCA v2.0

RH3-WCA v2.0

CH7-WCA v1.1

RH7-WCA v1.1

CH7-WCA v2.0

RH7-WCA v2.0

CH9-WCA v1.0

RH9-WCA v1.0

CH10 v1.0

RH10 v1.0



Функционал камеры может различаться в зависимости от модели и версии программного обеспечения. Доступность камеры также может варьироваться в зависимости от региона. Все изображения, шаги и описания в этом руководстве являются лишь примерами и могут не отражать ваш реальный опыт использования камеры.

В данном руководстве, если не указано иное, все скриншоты взяты из CH7-WCA v1.1.

Уличная панорамно-наклонная камера с двойной линзой и функцией соединения (например, CH9-WCA) поддерживает двухканальное наблюдение (фиксированная линза + линза с функцией поворота), с дополнительной настройкой фиксированной линзы в веб-интерфейсе по сравнению со стандартной панорамно-наклонной камерой с Wi-Fi (например, CH7-WCA), при этом сохраняя согласованность общих параметров.

Конвенции

Изображения и скриншоты товаров в данном руководстве приведены только для ознакомления. Они могут отличаться от фактически приобретенных вами товаров, но это не влияет на их нормальное использование.

Если функция или параметр отображаются серым цветом в веб-интерфейсе продукта, это означает, что модель продукта не поддерживается или не может быть изменена.

Типографские элементы, которые могут встречаться в этом документе, определены следующим образом.

Элемент	Презентация	Пример
Каскадные меню	>	Воспроизведение > Файл
Параметр и значение	Смелый	Установите имя пользователя на Том.
Переменная	Курсив	Формат: XX:XX:XX:XX:XX
Управление пользовательским интерфейсом	Смелый	На странице «Политика» нажмите кнопку «ОК» .
Сообщение	«»	Появляется сообщение «Успех».

Символы, встречающиеся в этом документе, определены следующим образом.

Символ	Значение
	Этот формат используется для выделения важной или представляющей особый интерес информации. Игнорирование подобных примечаний может привести к неэффективной настройке, потере данных или повреждению оборудования.
	Этот формат используется для выделения процедуры, которая позволит сэкономить время или ресурсы.

Дополнительная информация и поддержка

Посетите сайт www.tendacn.com Найдите модель продукта, чтобы получить ответы на свои вопросы и ознакомиться с последней версией документации.

История изменений

Компания Tenda постоянно ищет способы улучшения своей продукции и документации. В таблице ниже указаны все изменения, которые могли быть внесены с момента выпуска руководства пользователя.

Версия	Дата	Описание	Описание
V2.1		1. Добавлено описание функций воспроизведения и поиска . 2. Оптимизировано описание функций обнаружения движения , обнаружения пересечения линии , обнаружения вторжения и настройки сети . и функцию доступа к платформе .	2025-08-31
V1.0-V2.0	2023-2025		Историческая версия

Содержание

Веб-интерфейс	1
1.1 Вход в систему	1
1.2 Выход из системы	3
1.3 Макет веб-интерфейса	4
Прямая трансляция	6
2.1 Просмотр изображения мониторинга в реальном времени	6
2.2 Управление PTZ	9
Просмотр исторических записей (Пример: CH10)	12
3.1 Воспроизведение записи	12
3.2 Поиск и просмотр записей	14
4.1 Настройка	16
образа 4.2 Настройка	16
аудио и видео 4.3 Управление	24
тревогами 4.4 Настройка	27
сети 4.5 Управление	53
хранилищем	62
Управление системой 5.1	67
Информация об устройстве	67
5.2 Настройки времени	68
5.3 Обновление устройства	70
5.4 Восстановление настроек	71
5.5 Автоматическое обслуживание	72
5.6 Управление безопасностью	73
5.7 Изменение пароля для входа в систему	74
Приложение	78
A.1. Настройка компьютера для автоматической установки	
IPv4 (пример для Windows 10)	78
A.2 Добавление камеры через приложение	81
TDSEE A.3 Параметры по	82
умолчанию A.4 Сокращения и аббревиатуры	83

1 Веб-интерфейс

Функционал камеры может различаться в зависимости от модели и версии программного обеспечения. Доступность камеры также может варьироваться в зависимости от региона. Все изображения, шаги и описания в этом руководстве являются лишь примерами и могут не отражать ваш реальный опыт использования камеры.

1.1 Вход в систему



Для первого использования или после сброса до заводских настроек см. раздел A.2 в Приложении, чтобы добавить камеры в приложение TDSEE для подключения к сети.

1. Подключите компьютер или планшет к маршрутизатору, который, в свою очередь, подключен к камере.

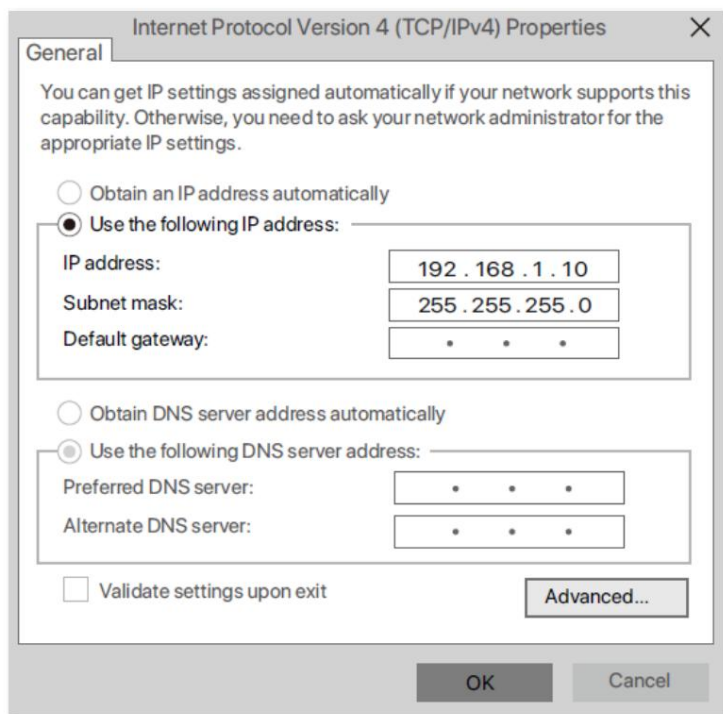
Вы можете подключить компьютер к порту LAN маршрутизатора с помощью кабеля Ethernet или подключить планшет к сети Wi-Fi маршрутизатора.

2. Установите IP-адрес компьютера на неиспользуемый адрес, принадлежащий тому же сетевому сегменту, что и IP-адрес камеры, но отличающийся от IP-адреса камеры. Приведенный ниже рисунок приведен только для справки.

IP-адрес камеры по умолчанию для входа в систему — 192.168.1.203, и функция DHCP включена.

Если в сети присутствует DHCP-сервер, IP-адрес камеры может быть изменен. Используйте инструмент Tenda Security Search Tool, чтобы проверить фактический IP-адрес камеры. Скачать инструмент можно по ссылке:

<https://www.tendacn.com/download/detail-4936.html>

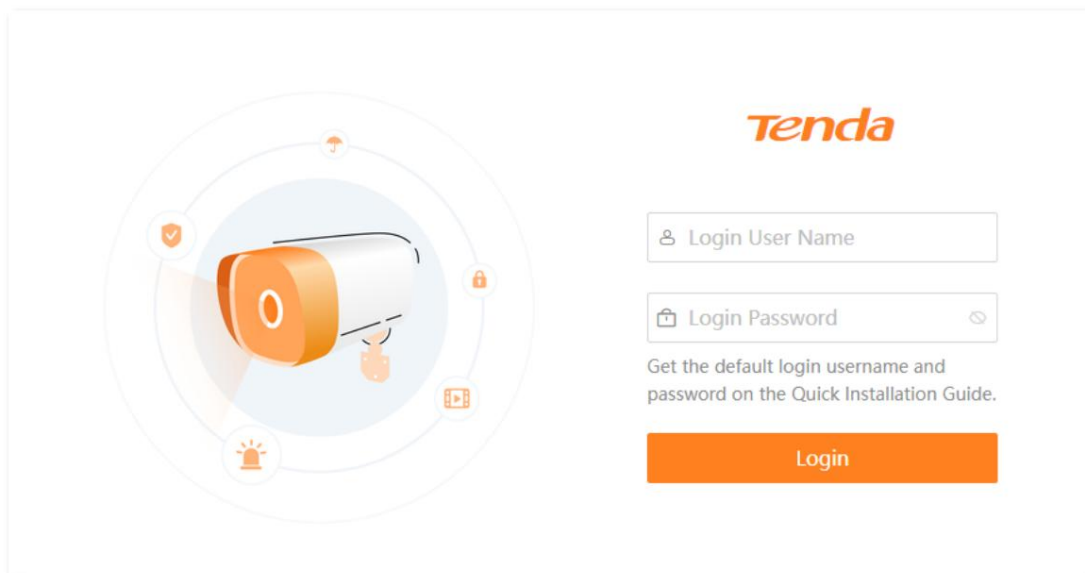


3. Откройте браузер и введите IP-адрес камеры в адресную строку, чтобы войти в систему.

На странице введите имя пользователя для входа (по умолчанию: admin) и пароль для входа (по умолчанию: admin123456) и нажмите «Войти».

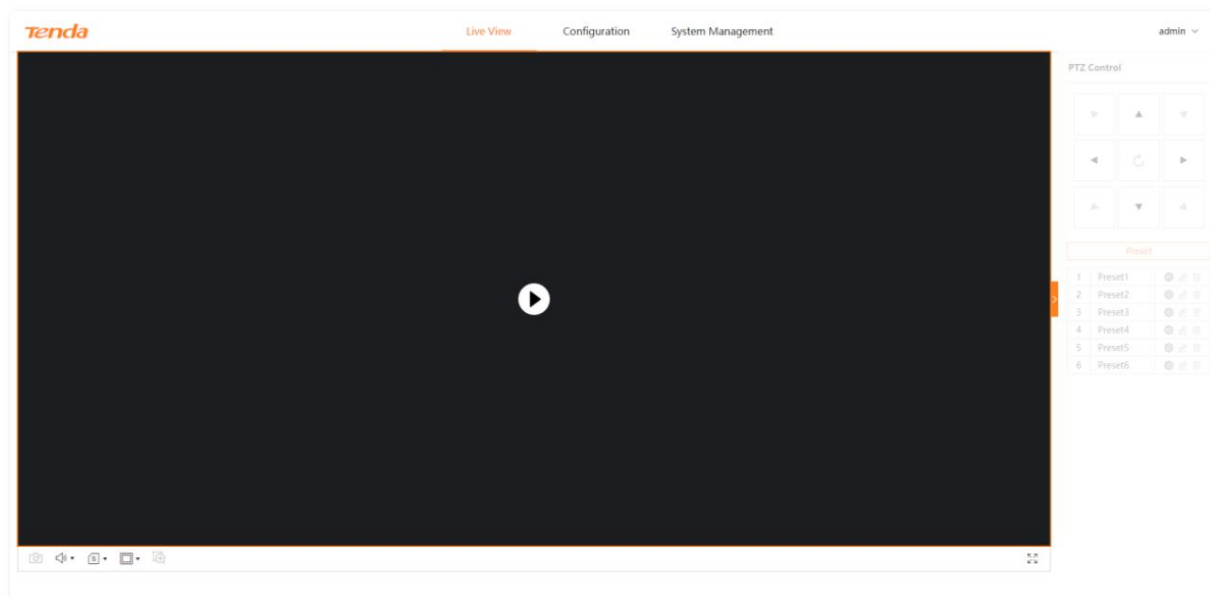


Камера поддерживает безопасный вход по протоколу HTTPS. При входе по протоколу HTTPS ваш браузер может отображать предупреждение «Небезопасно». При появлении запроса предоставьте доступ.



---Конец

После входа в веб-интерфейс камеры настройте ее по своему усмотрению.



В целях сетевой безопасности после входа в веб-интерфейс своевременно измените пароль для входа . Если ваша камера успешно управляется видеорегистратором, изменение имени пользователя или пароля для входа может привести к отключению камеры от сети. Пожалуйста, соблюдайте осторожность.

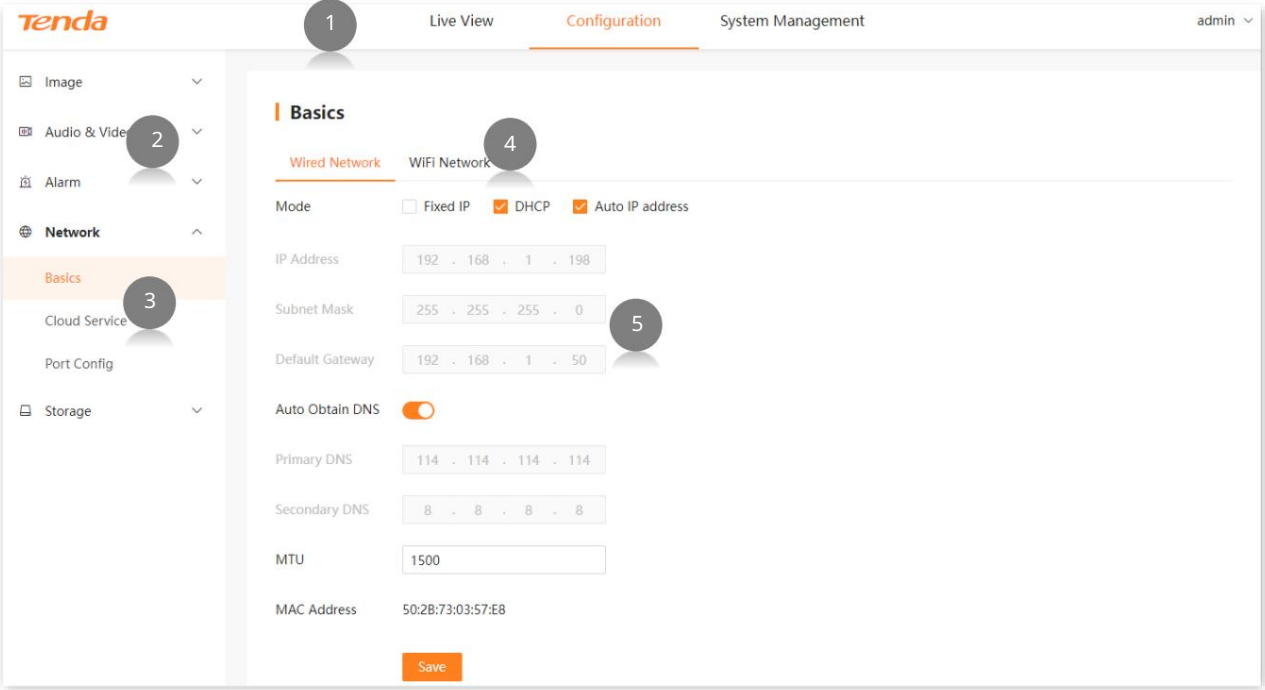
1.2 Выход из системы

Если вы войдете в веб-интерфейс камеры и не будете выполнять никаких действий в течение 5 минут, система автоматически выйдет из вашей учетной записи. Вы также можете выйти из системы, нажав «Администратор» > «Выход» в правом верхнем углу веб-интерфейса.

1.3 Макет веб-интерфейса

1.3.1 Макет

Веб-интерфейс камеры состоит из двух разделов: панели навигации и области настроек. См. рисунок ниже.



Функции и параметры, выделенные серым цветом, указывают на то, что они недоступны или не могут быть изменены в текущей конфигурации.

Нет.	Имя	Описание
	Панель навигации	Используется для отображения меню функций камеры. Вы можете выбрать функции на панели навигации, после чего в меню настроек появятся соответствующие параметры. область.
	Вкладка	
	Область настроек	Используется для просмотра или изменения ваших настроек.

1.3.2 Часто используемые элементы

В таблице ниже описаны часто используемые кнопки, доступные в веб-интерфейсе камеры.

Кнопка	Описание
Сохранять	Используется для сохранения конфигурации на текущей странице и вступления изменений в силу.
Восстановить настройки по умолчанию	Используется для восстановления текущих настроек до заводских значений по умолчанию и вступления изменений в силу.

2 Прямая трансляция

Функционал камеры может различаться в зависимости от модели и версии программного обеспечения. Доступность камеры также может варьироваться в зависимости от региона. Все изображения, шаги и описания в этом руководстве являются лишь примерами и могут не отражать ваш реальный опыт использования камеры.

Чтобы получить доступ к странице настроек, [войдите в веб-интерфейс камеры](#) и нажмите «Просмотр в реальном времени».

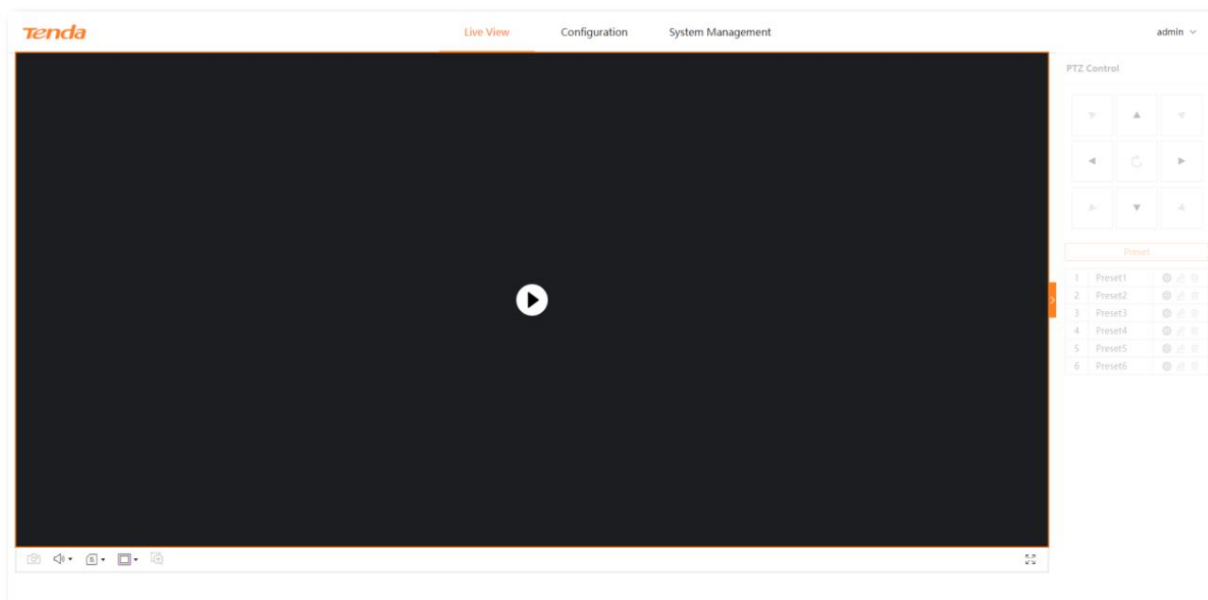
По умолчанию после входа в веб-интерфейс камеры открывается страница просмотра в реальном времени. В этом разделе вы... может:

- [Просмотр изображения с камеры в режиме реального времени.](#)
- [Управление PTZ](#)

2.1 Просмотр изображения мониторинга в реальном времени

На странице «Просмотр в реальном времени» нажмите кнопку воспроизведения. ► для просмотра изображения с мониторинга в реальном времени.

В качестве примера рассматривается SN7-WCA. Страница представлена следующим образом.





Для мониторинга изображения используются два канала: с фиксированным объективом и с объективом PT. В качестве примера взят канал CH9-WCA. Страница отображается следующим образом. Для работы с мониторинговым изображением сначала выберите этот канал.



Описание параметров

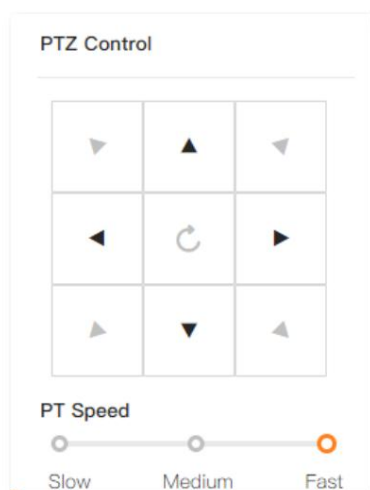
Параметр	Описание
	Используется для захвата изображения в режиме реального времени и сохранения его на компьютер в формате PNG .
	Переключатель звука. Вы можете включить, выключить или отрегулировать громкость звука.
	Используется для переключения основного или вспомогательного потока. — Для <u>основного потока</u> <u>требуются</u> более высокие сетевые параметры, а изображение в режиме реального времени — более высокое. Более понятно. — При воспроизведении <u>дополнительного потока</u> изображение в режиме реального времени получается более плавным. В условиях плохого качества сети рекомендуется выбирать подпоток для обеспечения стабильного качества сигнала.
	Используется для переключения соотношения сторон изображения в режиме Live View. По умолчанию отображается полноэкранный режим, но вы можете настроить его по своему усмотрению.
	Увеличить масштаб области. После нажатия на него вы можете выбрать область на изображении в режиме реального времени и увеличить масштаб до всего изображения. Окно. Щелкните по нему еще раз, чтобы отменить масштабирование области.
	Нажмите на изображение, чтобы отобразить его в полноэкранном режиме, или дважды щелкните по нему, чтобы отобразить изображение в полноэкранном режиме. Нажмите клавишу Esc на клавиатуре, чтобы отменить полноэкранный режим.
	Управление поворотным механизмом. Используется для выполнения таких связанных операций, как регулировка направления наблюдения (поддерживает только направления вверх, вниз, влево и вправо) и установка предустановок для камеры. Для получения более подробной информации см. раздел « Управление PTZ » .

2.2 Управление PTZ

2.2.1 Обзор

PTZ обозначает механическую платформу, состоящую из двигателей, способных перемещаться горизонтально и вертикально. С помощью системы управления можно дистанционно регулировать направление и скорость движения PTZ-камеры или скоростной купольной камеры.

На странице просмотра в реальном времени вы можете управлять PTZ-камерой или скоростной купольной камерой, включая настройку направления наблюдения, установку и вызов предустановленных точек. В качестве примера здесь используется CN9-WCA.



2.2.2 Установить предустановку

Задайте направление мониторинга для конкретного предустановленного параметра.

Процедура:

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Нажмите кнопку «Просмотр в реальном времени» и с помощью клавиш управления направлением поворачивайте камеру в нужное положение.
контроль положения в системе управления PTZ.



3. В разделе «Предустановки» выберите предустановку, к которой должна быть применена данная позиция мониторинга, и щелкните по . The ней. Изображение ниже приведено только для справки.



Чтобы переместить PTZ-камеру в заданное положение, нажмите кнопку.



удалить предустановку.

Preset		
1	Preset1	  
2	Preset2	  
3	Preset3	  
4	Preset4	  
5	Preset5	  
6	Preset6	  

---Конец

2.2.3 Установка позиции парковки (Пример: SN9-WCA)

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Нажмите «Просмотр в реальном времени». В модуле управления PTZ поверните камеру в положение, которое необходимо контролировать.
с помощью клавиш со стрелками.



3. Нажмите  в положении «Парковка».

4. Установите время ожидания, которое в данном примере составляет 2 минуты. Приведенный ниже рисунок предназначен только для справки.



Нажмите  Чтобы переместить PTZ-камеру в это парковочное положение, нажмите кнопку.  удалить позицию парка.



--Конец

3 Просмотреть исторический

Записи (Пример: CH10)

Функционал камеры может различаться в зависимости от модели и версии программного обеспечения. Доступность камеры также может варьироваться в зависимости от региона. Все изображения, шаги и описания в этом руководстве являются лишь примерами и могут не отражать ваш реальный опыт использования камеры.

3.1 Воспроизведение записи

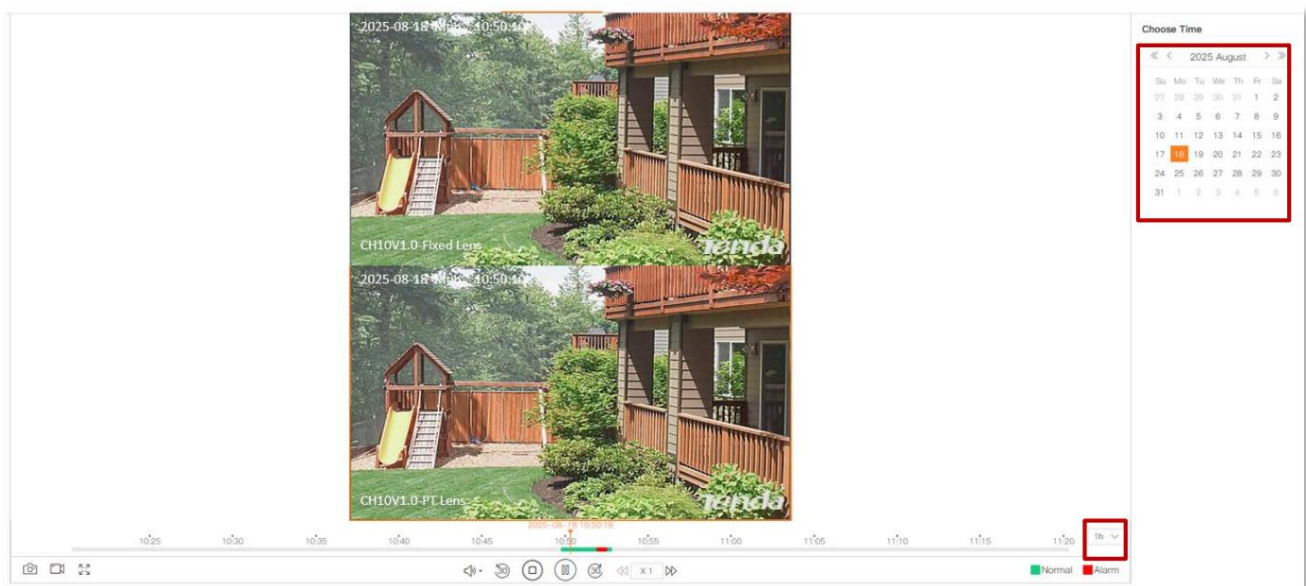
Воспроизведение, включающее поиск и воспроизведение соответствующих файлов записи по дате, также позволяет делать снимки экрана или записывать видео с экрана по мере необходимости.

Процедура:

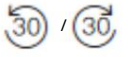
1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Перейдите в раздел «Воспроизведение».
3. Выберите дату.
4. Нажмите  Справа от временной полосы выберите нужное время.

---Конец

На временной шкале будут показаны периоды с записанным видео. Приведенный ниже рисунок предназначен только для справки.



Описание параметров

Параметр	Описание
Выберите время	 Дата, обозначенная оранжевым треугольником в правом верхнем углу, указывает на наличие видеозаписи.  Дата, выделенная оранжевым цветом, указывает на текущую выбранную дату.
Временная шкала	Указывает тип и время записи при текущих условиях фильтрации. Цвет временной шкалы меняется в зависимости от типа записываемого файла. Зеленый цвет означает обычную запись. Красный цвет означает запись по тревоге. — Перетащите временную шкалу влево или вправо, чтобы  чтобы начать воспроизведение с этого момента времени. Указывает детализацию отображения времени на временной шкале.  Единица измерения времени по умолчанию — 24 часа. Чем меньше единица измерения, тем подробнее отображается временная шкала. Нажмите  рядом с ним можно настроить точность по времени.
	Захватывать. Нажмите на него, чтобы сделать снимок экрана текущего выбранного изображения мониторинга канала и сохранить его на локальный компьютер.
	Запись. Нажмите  чтобы начать запись, и щелчок  чтобы остановить запись. Файлы записи будут автоматически сохранены на локальном компьютере.
	Полноэкранный. Указывает, что страница просмотра в реальном времени отображается в полноэкранном режиме.
	Нажмите на них, чтобы отрегулировать громкость видео на всех каналах.
	Нажмите на них, чтобы перемотать запись на 30 секунд назад/вперед от текущего времени, а затем воспроизвести запись.
	Нажмите на него, чтобы остановить воспроизведение записи мониторинга.
	Нажмите на них, чтобы начать/остановить предварительный просмотр всех отслеживаемых каналов.
	Нажмите на него, чтобы воспроизвести запись с большей или меньшей скоростью, по умолчанию минимальное значение — X 1. Нажмите на любую из сторон, чтобы изменить скорость.

3.2 Поиск и просмотр записей

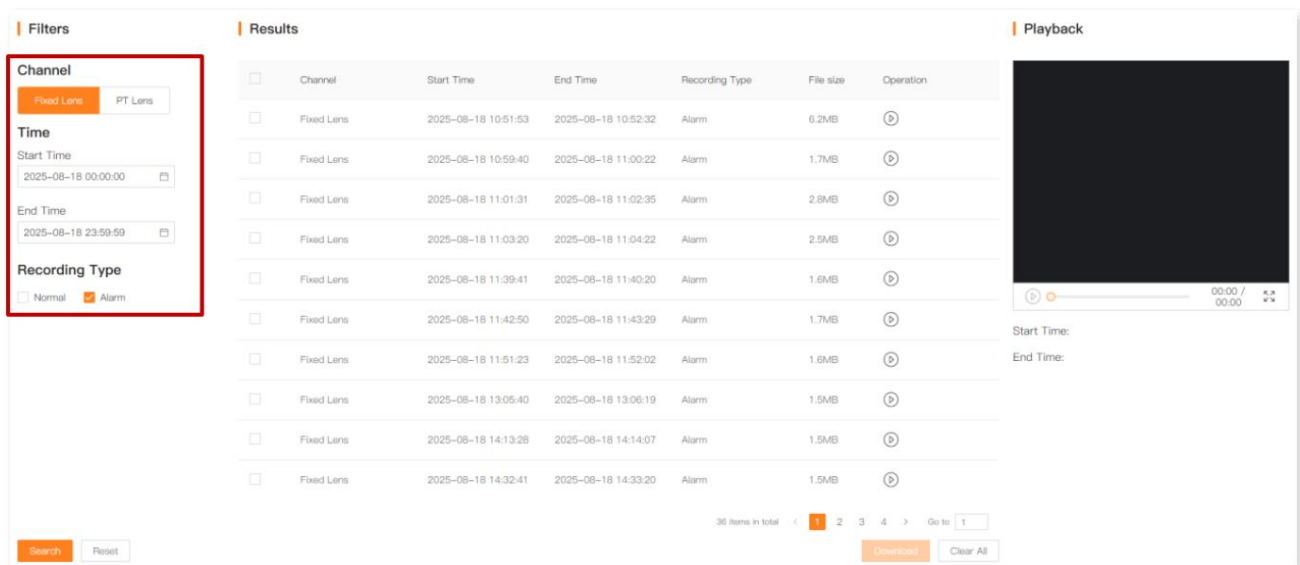
Вы можете осуществлять поиск по времени для воспроизведения записей будильника или обычных записей, хранящихся на SD-карте в течение указанного периода, независимо от того, были ли они сделаны с помощью бесконтактного объектива или объектива с фиксированным фокусным расстоянием. Вы можете загружать записи на управляющий компьютер или удалять записи с SD-карты по мере необходимости.

Процедура:

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Перейдите в раздел «Поиск».
3. В левой части экрана выберите камеру, время начала, время окончания и тип записи, которую вы хотите просмотреть.
4. Нажмите «Поиск».

---Конец

В области результатов поиска отобразятся файлы записей. Щелкните соответствующий файл,  с правой стороны чтобы воспроизвести его в области воспроизведения. Приведенное ниже изображение носит исключительно справочный характер.



Channel	Start Time	End Time	Recording Type	File size	Operation
Fixed Lens	2025-08-18 10:51:53	2025-08-18 10:52:32	Alarm	6.2MB	
Fixed Lens	2025-08-18 10:59:40	2025-08-18 11:00:22	Alarm	1.7MB	
Fixed Lens	2025-08-18 11:01:31	2025-08-18 11:02:35	Alarm	2.8MB	
Fixed Lens	2025-08-18 11:03:20	2025-08-18 11:04:22	Alarm	2.5MB	
Fixed Lens	2025-08-18 11:39:41	2025-08-18 11:40:20	Alarm	1.6MB	
Fixed Lens	2025-08-18 11:42:50	2025-08-18 11:43:29	Alarm	1.7MB	
Fixed Lens	2025-08-18 11:51:23	2025-08-18 11:52:02	Alarm	1.6MB	
Fixed Lens	2025-08-18 13:05:40	2025-08-18 13:06:19	Alarm	1.5MB	
Fixed Lens	2025-08-18 14:13:28	2025-08-18 14:14:07	Alarm	1.5MB	
Fixed Lens	2025-08-18 14:32:41	2025-08-18 14:33:20	Alarm	1.5MB	

Вы также можете выбрать одну запись в поле «Результаты» и нажать кнопку «Скачать» внизу страницы, чтобы загрузить запись на управляющий компьютер.



За один раз можно скачать только одно видео.

Results

☐	Channel	Start Time	End Time	Recording Type	File size	Operation
☒	Fixed Lens	2025-08-18 10:49:46	2025-08-18 10:51:53	Normal	8.0MB	
☐	Fixed Lens	2025-08-18 10:51:53	2025-08-18 10:52:32	Alarm	6.2MB	
☐	Fixed Lens	2025-08-18 10:52:32	2025-08-18 10:59:40	Normal	15.6MB	
☐	Fixed Lens	2025-08-18 10:59:40	2025-08-18 11:00:22	Alarm	1.7MB	
☐	Fixed Lens	2025-08-18 11:00:23	2025-08-18 11:01:31	Normal	2.6MB	
☐	Fixed Lens	2025-08-18 11:01:31	2025-08-18 11:02:35	Alarm	2.8MB	
☐	Fixed Lens	2025-08-18 11:02:35	2025-08-18 11:03:20	Normal	1.7MB	
☐	Fixed Lens	2025-08-18 11:03:20	2025-08-18 11:04:22	Alarm	2.5MB	
☐	Fixed Lens	2025-08-18 11:04:22	2025-08-18 11:39:41	Normal	75.0MB	
☐	Fixed Lens	2025-08-18 11:39:41	2025-08-18 11:40:20	Alarm	1.6MB	

93 items in total

< 1 2 3 4 5 6 7 ... 10 >

Go to 1

Download

Clear All

4 Конфигурация

Функционал камеры может различаться в зависимости от модели и версии программного обеспечения. Доступность камеры также может варьироваться в зависимости от региона. Все изображения, шаги и описания в этом руководстве являются лишь примерами и могут не отражать ваш реальный опыт использования камеры.

На странице настроек вы можете:

[Настройте параметры изображения, экранное меню и маску конфиденциальности.](#)

— [Измените параметры аудио и видео.](#)

[Настройте оповещение.](#)

— [Настройте параметры сети, облачный сервис и измените каждый порт сервиса.](#)

[Отформатируйте SD-карту и настройте расписание записи.](#)

4.1 Конфигурация образа

4.1.1 Настройка параметров изображения

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)

2. Перейдите в раздел «Конфигурация» > «Образ» > «Образ».

3. Вы можете настроить параметры изображения, чтобы улучшить визуальный эффект изображения, получаемого в ходе мониторинга.

---Конец

Описание параметров

Параметр	Описание
Изображение Параметры	Яркость
	Задаёт яркость изображения.
	Значение яркости можно регулировать в зависимости от того, темное или светлое изображение на экране монитора. Чем больше значение, тем ярче изображение.
	Задаёт соотношение самой светлой и самой темной областей изображения.
Контраст	Значение контрастности можно регулировать, если на изображении, полученном в ходе мониторинга, плохо выражена слоистость, а контраст между белым и черным цветом недостаточен. Чем больше значение, тем выше контраст между светлыми и темными участками изображения.

Параметр	Описание
Насыщенность	Задаёт насыщенность цветов на изображении. Чем больше значение, тем насыщеннее цвета изображения.
Острота	Задаёт резкость краёв изображения. Чем больше значение, тем заметнее края изображения.
Режим зеркального отображения	Указывает направление изображения, отображаемого на экране монитора. Отключить: Изображение не будет зеркально отображено. Вверх-Вниз: Изображение будет перевернуто вверх и вниз. Лево-правое: изображение будет перевернуто слева и справа. В центре: изображение будет перемещаться вверх и вниз, влево и вправо. Этот режим можно выбрать, если камера установлена вверх ногами.
Видеостандарт	Указывает видеостандарт камеры и поддерживает частоты 50 Гц (PAL) и 60 Гц (NTSC). PAL (50 Гц): Доступен для таких стран или регионов, как: материковый Китай, Гонконг (Китай) и Соединенное Королевство. NTSC (60 Гц): Доступен для таких стран или регионов, как Китай, Тайвань, США, Япония и Канада.
Защита от мерцания	Указывает, что система устанавливает электронный затвор камеры на значение, кратное или равное 0,5 частоты мерцания света, чтобы предотвратить появление полос на изображении. Если на изображении с камеры видеонаблюдения присутствуют полосы, вы можете включить эту функцию.
Контакт	Указывает режим экспозиции камеры.
Режим экспозиции	Авто: Указывает, что усиление и время экспозиции устанавливаются автоматически. Время экспозиции датчика изображения (например, ПЗС-матрицы) регулируется в зависимости от яркости окружающего освещения для получения четкого изображения. Приоритет усиления: задает время экспозиции автоматически. С помощью регулировки усиления, выполненной вручную, камера может выдавать стандартные изображения при различных условиях освещения. Настройка невозможна, если режим заполняющего света установлен в автоматический режим. Приоритет экспозиции: Указывает, что усиление автоматически регулируется в соответствии с вручную установленным временем экспозиции, камера может выдавать стандартные изображения при различных условиях освещения. Ручной режим: Указывает, что как усиление, так и время экспозиции можно регулировать вручную. Эта настройка невозможна, если режим заполняющего света установлен в автоматический режим.

Параметр		Описание
Заполняющий свет	Прирост	Задаёт параметр усиления-чувствительности камеры для усиления сигнала после захвата.
		При фиксированной яркости и экспозиции сцены увеличение усиления напрямую повышает яркость изображения.
	Время контакта	Указывает время работы электронного затвора камеры.
		Когда яркость изображения и коэффициент усиления остаются постоянными, чем дольше время экспозиции, тем выше яркость изображения.
	Режим	Задаёт режим заполняющей подсветки камеры.
		Авто: Указывает, что заполняющая подсветка может автоматически включаться в зависимости от изменения яркости окружающего освещения.
		Расписание: Указывает, можно ли включить/выключить заполняющую подсветку в заданное время.
		Всегда включено: Указывает, что заполняющая подсветка всегда включена.
		Всегда выключено: Указывает, что подсветка всегда отключена.
	Чувствительность	Указывает пороговое значение освещённости заполняющего света, которое может включаться автоматически. Доступно только при выборе режима заполняющего света «Авто».
		Чем выше чувствительность, тем меньше пороговое значение освещённости, при котором включается заполняющая подсветка, и тем проще её включить.
Заполняющий свет	Задержка переключения	Указывает дополнительное время для включения подсветки после выполнения условий. Доступно только при выборе режима подсветки «Авто».
	Время начала	Укажите период, в течение которого включена подсветка. Доступно только в том случае, если режим подсветки установлен по расписанию.
	Конец времени	
	Ночное видение Режим	Задаёт эффект отображения изображения камерой в ночное время. Доступно только для камер с полноцветным изображением.
		Инфракрасный режим: Включается инфракрасная подсветка камеры, и изображение на экране всегда черно-белое.
		Полноцветная съемка: включена дополнительная белая подсветка камеры, и изображение с камеры наблюдения всегда цветное.
Интеллектуальная ИР-подсветка	Интеллектуальная функция	Интеллектуальная функция: при обнаружении движущегося объекта или человеческой фигуры включается белый свет камеры, и изображение на экране становится цветным; в противном случае включается инфракрасный свет, и изображение на экране становится черно-белым.
		Используется для регулировки яркости заполняющего света, чтобы обеспечить правильную экспозицию объектов, находящихся рядом с камерой. Доступно только в инфракрасном диапазоне и интеллектуальный режим.
		Используется для регулировки яркости белого света. Доступно только в инфракрасном и полноцветном режимах.
	Белый свет Яркость	
Подсветка	Неполноценный	Указывает, что функция компенсации подсветки (BLC) отключена.

Параметр		Описание
	ВДР	Широкий динамический диапазон (WDR). Когда область высокой яркости на изображении, полученном в ходе мониторинга, контрастирует с областью низкой яркости, система ослабляет область высокой яркости и осветляет область низкой яркости, так что и светлые, и темные участки становятся четко видны.
	БЛК	Компенсация подсветки (BLC). Указывает, какая яркость обеспечивает система компенсации для достижения необходимого уровня, гарантирующего четкость изображения.
	НЛС	Система вознаграждения Highlight Compensation (HLC). В условиях яркого освещения система ослабит яркость светлых участков и осветлит темные, чтобы достичь светового баланса и сделать изображение более четким.
	Уровень	Указывает уровень WDR или HLC. Чем выше уровень, тем заметнее эффект.
	Компенсация Область	Указывает область, которая должна быть освещена. Доступно только при режиме подсветки BLC.
Баланс белого	Баланс белого	Указывает, что общий цвет изображения можно отрегулировать, выбрав режим баланса белого.
		Авто: Указывает, что цвет изображения может автоматически корректироваться в соответствии с цветовой температурой окружающей среды для восстановления истинного цвета.
		Ручной режим: Указывает, что усиление R и усиление B можно регулировать вручную для настройки цвета изображения.
		Блокировка: Указывает, что текущая цветовая температура заблокирована.
		Флуоресцентный: Указывает, что цвет изображения может быть скорректирован в соответствии с цветовой температурой флуоресцентного света.
		Лампа накаливания: Указывает, что цвет изображения может быть скорректирован в соответствии с цветовой температурой лампы накаливания.
		Теплый: Указывает, что цвет изображения может быть скорректирован в соответствии с цветовой температурой теплого света.
Изображение Улучшение	3D-шум Снижение	Естественный: Указывает, что цвет изображения может быть скорректирован в соответствии с цветовой температурой естественного освещения.
		Указывает параметры подавления шума изображения.
		Сравните изображения двух кадров до и после обработки, найдите очаг шума и выполните шумоподавление, чтобы сделать изображение более четким и детализированным.

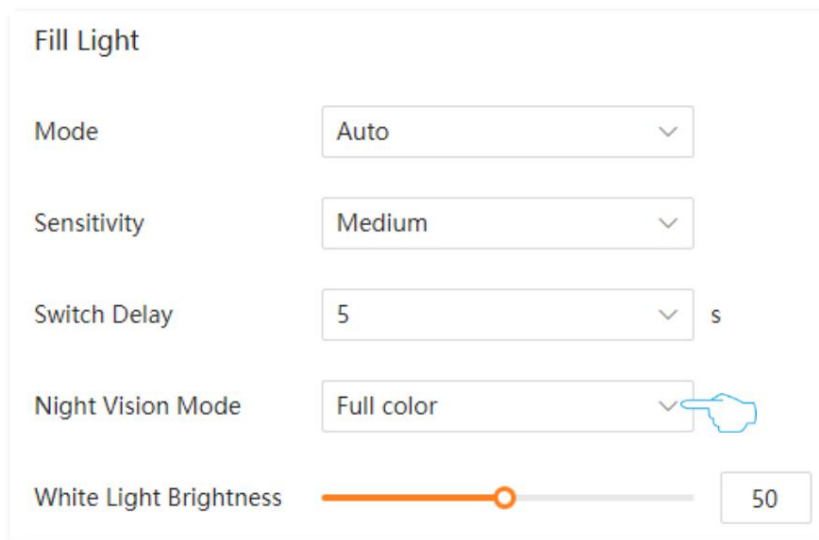
Параметр	Описание
Уровень	Указывает уровень трехмерного шумоподавления. Чем выше уровень шума, тем больше мест с повышенным уровнем шума обрабатывается с помощью мер по его снижению.  TIP Если уровень шумоподавления слишком высок, изображение может быть искажено или размыто.

4.1.2 Настройка режима ночного видения камеры

Предположим, вы хотите, чтобы изображения с камеры наблюдения были цветными как днем, так и ночью. Для этого вы можете изменить режим ночного видения камеры.

Процедура:

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Перейдите в раздел «Конфигурация» > «Образ» > «Параметры образа».
3. Измените режим ночного видения камеры, в данном примере он установлен на «Полноцветный».



4. Нажмите «Сохранить».

---Конец

После завершения настройки, изображение с камеры наблюдения будет цветным в течение дня.

4.1.3 Конфигурация OSD (Пример: CH9-WCA)

Чтобы получить доступ к странице настроек, [войдите в веб-интерфейс камеры](#) и перейдите в раздел «Настройки» > «Изображение» > «Экранное меню».

Экранное меню (OSD) — это отображение необходимой информации на экране. Речь идёт об информации, отображаемой на экране одновременно с изображением с камеры наблюдения.

OSD

Fixed Lens

PT Lens

Display Name

☒

Channel Name

CH9-Fixed Lens

Display Time

☒

Display Week

☒

Display Logo

☒

Date Format

YYYY-MM-DD

Time Format

24-hour

Font Size

Adaptive

Property

Non-Transparent

Text Overlay

☐

☐

Save



Описание параметров

Параметр	Описание
Отображаемое имя	Указывает, следует ли отображать название канала на изображении мониторинга.
Название канала	Указывает название канала. Рекомендуется изменить название канала в соответствии с описанием места установки канальной камеры, чтобы можно было быстро находить каждую камеру при управлении несколькими камерами.
Время отображения	Указывает, следует ли отображать время канала.
Неделя показов	Указывает, следует ли отображать изображение с камеры наблюдения. Эта опция доступна, если включена функция «Время отображения».
Отображение логотипа	Указывает, следует ли отображать логотип Tenda.

Параметр	Описание
Формат даты	Задаёт формат отображения даты в системе камеры. Y означает год, M — месяц, а D — день. Доступно только при включённой функции отображения времени .
Формат времени	Задаёт формат отображения системного времени камеры. Y означает год, M — месяц, а D — день. Доступно только при включённой функции отображения времени .
Размер шрифта	Задаёт размер шрифта на экране экранного меню. Вы можете выбрать его по своему усмотрению.
Свойство	Задаёт прозрачность содержимого, отображаемого на изображении мониторинга.  TIP Прозрачный означает прозрачность 50%.
Текстовое наложение	Указывает, что отображаемое содержимое настраивается на изображении мониторинга. Поддерживается максимум два таких параметра.
Положение экранного меню	В режиме просмотра в реальном времени вы можете использовать левую кнопку мыши, удерживая её нажатой, и перетаскивать экранное меню (OSD), чтобы изменить его положение на экране.

4.1.4 Нарисуйте область конфиденциальности

Для защиты вашей конфиденциальности вы можете указать здесь некоторые области на изображении с камеры видеонаблюдения (например, область окна спальни) как зоны конфиденциальности. Эти зоны конфиденциальности не будут отображаться на изображении с камеры видеонаблюдения.

Эта функция по умолчанию отключена. При её включении страница отображается следующим образом.

С помощью мыши нарисуйте область конфиденциальности в области предварительного просмотра слева. Приведенный ниже рисунок предназначен только для ознакомления.

Предположим, вы хотите скрыть некоторые области мониторинга на изображении с камеры наблюдения.

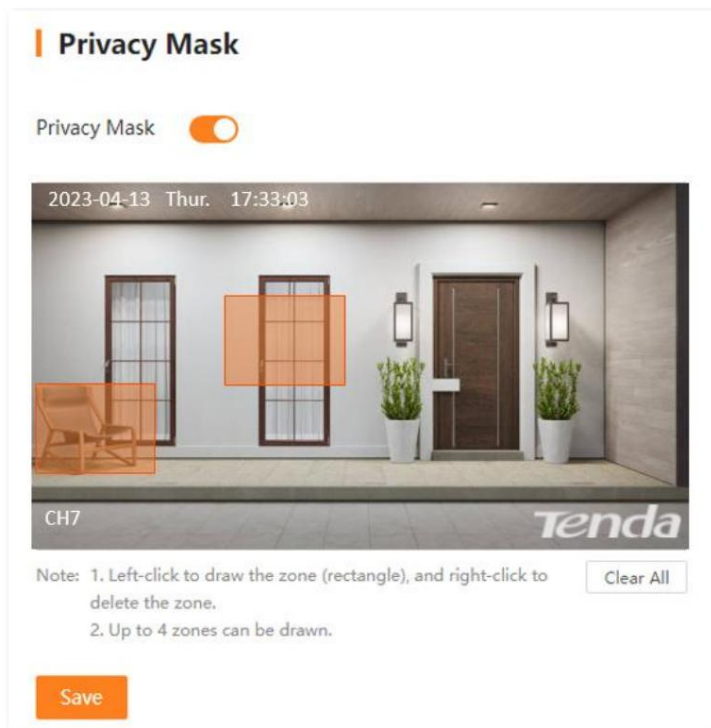
Процедура:

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры](#) и перейдите в раздел «Конфигурация» > «Изображение» > «Маска конфиденциальности».

2. Включите маску конфиденциальности.

3. Удерживайте левую кнопку мыши, чтобы нарисовать интимную область в левой части области предварительного просмотра.

Отпустите мышью после того, как будет отображена область конфиденциальности. Приведенный ниже рисунок предназначен только для ознакомления.



4. Нажмите «Сохранить».

---Конец

После завершения настройки эта область конфиденциальности не отображается на изображении с камеры видеонаблюдения.

4.2 Настройка аудио и видео

4.2.1 Настройка видео

Чтобы получить доступ к странице настроек, [войдите в веб-интерфейс камеры](#) и перейдите в раздел «Настройки» > «Аудио и видео» > «Настройки видео».

Функция настройки видео позволяет регулировать параметры кодирования видео.

Video Configuration

Main Stream

Encoding Type

H.265

Resolution

2560*1440

Frame Rate

20

fps

Bitrate Type

Variable

Video Quality

Medium

Bitrate

1536

kbps

Sub-stream

Encoding Type

H.265

Resolution

640*360

Frame Rate

20

fps

Bitrate Type

Variable

Video Quality

Medium

Bitrate

256

kbps

Save

Restore Default Settings

Описание параметров

Параметр	Описание
Тип потока	Указывает тип видеопотока с камеры.
	Основной поток: Поток имеет большое значение и большую занимаемую полосу пропускания, что применимо для мониторинга и хранения данных на больших экранах.
Тип кодировки	Дополнительный поток: Поток имеет небольшое значение и небольшую занимаемую полосу пропускания, что делает его пригодным для мониторинга на небольших экранах и сетевой передачи.
	Указывает стандарт кодирования видео.
	H.264: Поколение стандартов видеокодеков с высокой степенью сжатия после MPEG4, который повышает эффективность сжатия при том же качестве видео.
	H.265: Поколение стандартов кодирования видео, следующее за H.264, которое улучшает битовый поток, качество кодирования и задержку для оптимизации кодирования и экономии полосы пропускания и емкости при том же качестве видео.

Параметр	Описание
Разрешение	Указывает количество пикселей, содержащихся в кадре изображения. Чем выше разрешение, тем чётче изображение и тем заметнее детали.
Частота кадров	Указывает количество видеок кадров, отображаемых в секунду. Чем выше частота кадров, тем плавнее изображение.
Тип битрейта	Указывает метод управления битрейтом видео. Исправлено: В зависимости от верхнего предела кодируемой скорости передачи данных, значение битрейта будет колебаться вверх и вниз и не будет меняться в зависимости от условий наблюдения. — Переменная скорость передачи данных: битрейт будет меняться в зависимости от условий наблюдения. Используйте высокую скорость передачи данных, когда условия наблюдения меняются или перемещаются. Переменная скорость передачи данных (VBR) использует более низкую скорость передачи данных, когда сцена мониторинга статична.
Качество видео	Указывает уровень качества видео. Установите его по своему усмотрению. Этот параметр доступен только в том случае, если для параметра «Тип битрейта» установлено значение «Переменный».
Битрейт	Задаёт размер видеоданных в единицу времени. Чем выше битрейт, тем лучше качество изображения.

4.2.2 Настройка звука

Чтобы получить доступ к странице настроек, [войдите в веб-интерфейс камеры](#) и перейдите в раздел «Настройки» > «Аудио и видео» > «Настройка звука».

Функция настройки звука позволяет регулировать параметры кодирования звука.

Audio Configuration

Audio Stream ☒

Encoding Type G.711A

Sampling Rate 8 kHz

Bit Depth 16 bit

Input Volume 100

Output Volume 100

Save Restore Default Settings

Описание параметров

Параметр	Описание
Аудиопоток	Указывает, следует ли включить функцию аудиопотока .
	Включить: Указывает, что файл записи представляет собой композитный аудио- и видеопоток.
	Отключить: Указывает, что файл записи представляет собой видеопоток, а не аудиопоток.
Тип кодировки	Указывает стандарт кодирования аудио. Выберите его в соответствии с фактическими условиями.
	AAC: Advanced Audio Coding (AAC). Формат сжатия файлов, специально разработанный для звуковых данных, представляющий собой формат сжатия с потерями.
	G.711U, G.711A: G711 — это набор стандартов сжатия голоса, разработанный Международным союзом электросвязи (ITU-T), в основном используемый для телефонной голосовой связи. G.711U и G.711A — это два метода сжатия в стандарте ITU-T G.711. G.711U — это алгоритм μ -закона, а G.711A — алгоритм А-закона.
Частота дискретизации	Указывает количество аудиосэмплов, собираемых в секунду.
Глубина бита	Указывает количество бит информации в каждом образце.
Входной объем	Задаёт уровень громкости аудиовхода камеры.
Выходной объем	Задаёт уровень громкости аудиовыхода камеры.
	 ТIP Установленный здесь уровень громкости повлияет на громкость звукового сигнала тревоги .

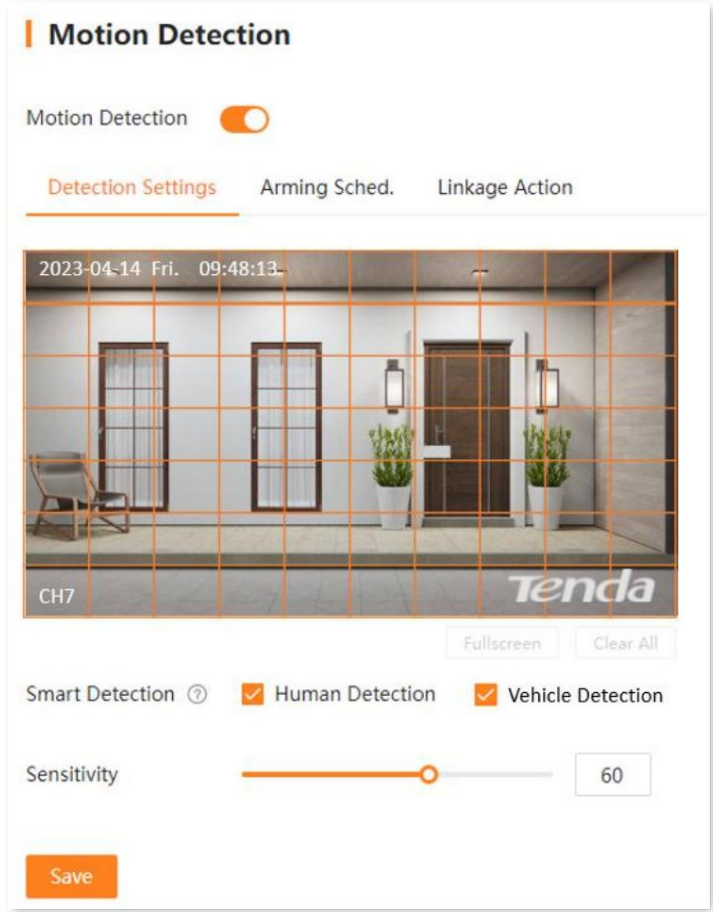
4.3 Управление аварийными сигналами

4.3.1 Обнаружение движения

Обзор

Для доступа к странице настроек [войдите в веб-интерфейс камеры](#) и перейдите в раздел «Настройки» > «Сигналы тревоги» > «Обнаружение движения».

Функция обнаружения движения предназначена для обнаружения и оповещения о движущихся объектах. Когда на изображении системы мониторинга появляется движущийся объект, и диапазон движения достигает порогового значения, соответствующего заданной чувствительности, система подает сигнал тревоги и записывает сообщение в соответствии с заданным вами действием.



Описание параметров и кнопок

Параметр	Описание
Обнаружение движения	Указывает, включена ли функция обнаружения движения.

Параметр	Описание
Обнаружение Настройки	Указывает тип обнаружения.
	Обнаружение человека: система подаст сигнал тревоги только при обнаружении человека. Обнаружено.
	Обнаружение транспортного средства: система подаст сигнал тревоги только при обнаружении транспортного средства. Обнаружено.
	Не отмечайте ни один из вариантов (подходит для одноканального режима): система подаст сигнал тревоги, когда объект переместится в обозначенную зону обнаружения.
	Интеллектуальное обнаружение Нарисуйте область обнаружения (подходит для одного канала): удерживайте кнопку мыши. Нажмите левую кнопку мыши, чтобы нарисовать область обнаружения в режиме реального времени. область. Отпустите мышь после того, как будет нарисована область обнаружения.
Обнаружение Настройки	Нарисуйте область, не подлежащую обнаружению (подходит для одного канала): В режиме полноэкранного обнаружения удерживайте левую кнопку мыши, чтобы нарисовать область, не подлежащую обнаружению, в области просмотра в реальном времени. Отпустите мышь после того, как область обнаружения будет нарисована.
	Нарисуйте область, не подлежащую обнаружению (подходит для двухканального режима): В полноэкранном режиме обнаружения удерживайте левую кнопку мыши, чтобы нарисовать область, не подлежащую обнаружению, в области просмотра в реальном времени, и щелкните четыре раза, чтобы определить размер этой области.
	Чувствительность Указывает пороговое значение чувствительности обнаружения, при котором срабатывает сигнал тревоги. Чем больше значение, тем легче вызвать тревогу.
	Полноэкранный Используется для установки всех областей в качестве зоны обнаружения одним щелчком мыши.
График постановки на охрану.	Очистить все Используется для очистки текущей зоны обнаружения.
	Используется для установки графика постановки на охрану. По умолчанию — 7*24 часа. Установить расписание постановки на охрану: — Если в текущем периоде есть расписание постановки на охрану, щелкните по нему и установите его во всплывающем окне. Или же наведите курсор мыши на крайнюю левую или последнюю часть области расписания постановки на охрану, а затем, удерживая левую кнопку мыши, перетащите курсор.
	— Если расписание постановки на охрану не задано на текущий период, удерживайте левую кнопку мыши, чтобы отобразить расписание, и отпустите кнопку мыши после того, как расписание будет отображено.
	График постановки на охрану.  TIP Оранжевая область обозначает график постановки на охрану, а серая область — отсутствие графика постановки на охрану.
График постановки на охрану.	 Синхронизируйте установленное расписание постановки на охрану с другими датами.
	Очистить все Используется для сброса текущего графика постановки на охрану.

Параметр	Описание
Общая связь	Указывает обычный способ оповещения камеры после срабатывания сигнализации.
	Запись по триггеру: система начнет запись после срабатывания сигнализации. Запись запущена. Для обычной записи убедитесь, что SD-карта исправна или приобретено облачное хранилище, а также активировано расписание записи .
	— Уведомление о тревоге: После срабатывания тревоги система отправит уведомление о тревоге в центр управления тревогой, например, в приложение TDSEE и на видеорегистратор (NVR). Камеру необходимо успешно добавить через приложение TDSEE и видеорегистратор. См. раздел «Управление камерой через приложение TDSEE ».
	Подробную информацию см. в руководстве пользователя соответствующего видеорегистратора.
	Отслеживание человека (подходит для одноканального режима): После срабатывания сигнализации купольная камера перемещается вслед за движением человека. Слежение с помощью двухлинзовой системы (подходит для двухканального режима): После срабатывания сигнала тревоги о появлении человека купольная камера перемещается вслед за ним. Сначала настройте функцию интеллектуального отслеживания с помощью двухлинзовой системы .
Действия по установлению связей	
Звук и свет Связь	Указывает способ оповещения камерой звуковым и световым сигналом после срабатывания сигнализации.
	Звуковая сигнализация: После этого камера канала тревоги издает звуковой сигнал. Сработала сигнализация. Подробности см. в разделе « Звуковая и световая сигнализация ».
	Световая сигнализация: Камера канала сигнализации будет мигать заполняющим сигналом. Свет загорается после срабатывания сигнализации. Подробности см. в разделе « Звуковая и световая сигнализация ».
	 TIP
	Чтобы убедиться в исправности звуковой или световой сигнализации, проверьте следующее: что график постановки на охрану звуковой и световой сигнализации вступает в силу в течение периода, когда действует график постановки на охрану датчика движения. эффективный.

Настройка сигнализации об обнаружении движения (одноканальная. Пример: CH7-WCA)

Ситуация: Предположим, вы создали сеть видеонаблюдения с камерой.

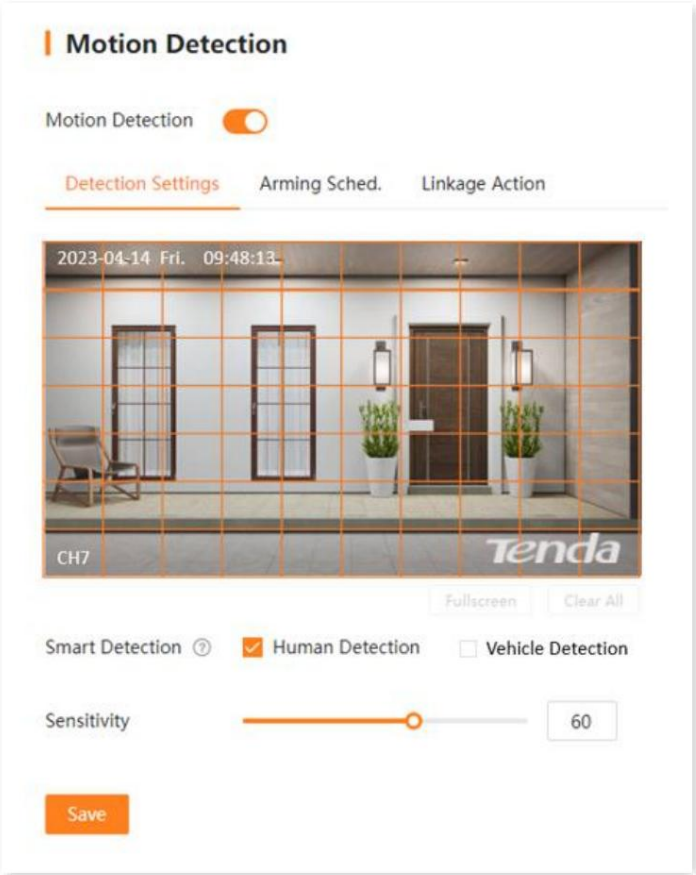
Требование: Функция обнаружения движения должна быть включена для камеры с 0:00 до 6:00 и с 20:00 до 24:00 с понедельника по воскресенье. При срабатывании сигнала тревоги о появлении человека в камеру отправляется уведомление, которое запускает запись.

Решение: Настройте функцию обнаружения движения в соответствии с этим требованием.

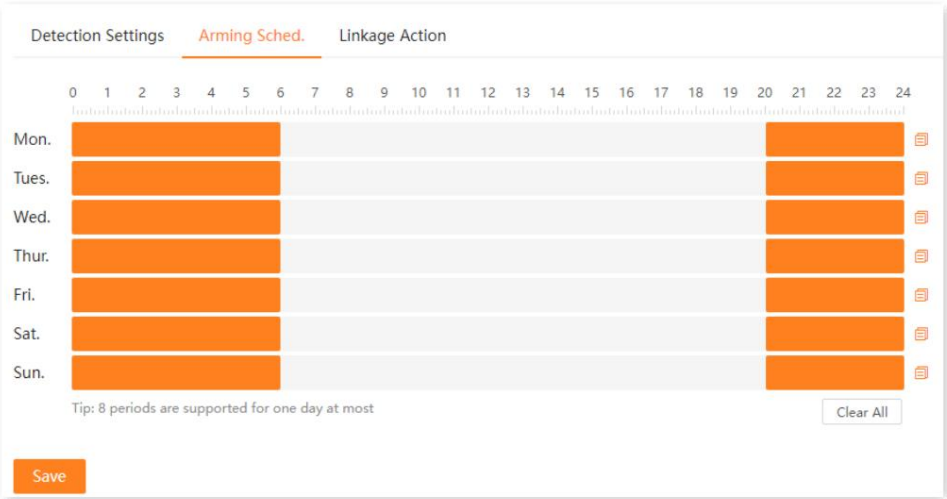
Процедура:

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Настройте обнаружение движения.

- 1) Перейдите в раздел «Настройки» > «Сигналы тревоги» > «Обнаружение движения».
- 2) Включите обнаружение движения.
- 3) В разделе «Интеллектуальное обнаружение» выберите «Обнаружение людей», отрегулируйте чувствительность по мере необходимости и нажмите кнопку.
Сохранять.



- 4) Нажмите «Расписание оповещений», чтобы установить расписание срабатывания датчиков движения (в данном примере это с 0:00 до 6:00 и с 20:00 до 24:00 с понедельника по воскресенье), и нажмите «Сохранить».



- 5) Щелкните «Действие связи», выберите методы оповещения (в данном примере это «Запуск записи» и «Уведомление о сообщении») и нажмите «Сохранить».

3. Используйте приложение TDSEE для добавления камеры. См. раздел «Управление [камерой через приложение TDSEE](#)» для получения информации о соответствующих шагах.
(Если такой параметр задан, пропустите этот шаг.)

---Конец

После завершения настройки, если камера обнаружит тревогу, она отправит уведомление о тревоге и изображение в приложение TDSEE, а также одновременно запустит запись.

Настройка сигнализации об обнаружении движения (двухканальная. Пример: CH9-WCA)

Ситуация: Предположим, вы настроили сеть видеонаблюдения с камерой на пороге своего дома.

Требование: Функция обнаружения людей и транспортных средств должна быть включена для камеры с 0:00 до 6:00 и с 20:00 до 24:00 с понедельника по воскресенье. При срабатывании сигнализации в приложение TDSEE отправляется уведомление, которое запускает запись на камере.

Решение: Настройте функцию обнаружения движения в соответствии с этим требованием.

Процедура:

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)

2. Настройте обнаружение движения для объектива с фиксированным фокусным расстоянием.

- 1) Перейдите в раздел «Настройки» > «Сигналы тревоги» > «Обнаружение движения».
- 2) Включите обнаружение движения.
- 3) В настройках обнаружения выберите «Обнаружение людей» и «Обнаружение транспортных средств», отрегулируйте чувствительность по мере необходимости и нажмите «Сохранить».



По умолчанию используется полноэкранное обнаружение. Если вы хотите настроить область обнаружения, нажмите кнопку «Очистить», а затем щелкните левой кнопкой мыши, чтобы нарисовать область обнаружения.

- Detection Settings

Arming Sched.

Linkage Action

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
Mon.																															
Tues.																															
Wed.																															
Thur.																															
Fri.																															
Sat.																															
Sun.																															

Tip: 8 periods are supported for one day at most

Save

Clear All

- 5) Щелкните «Действие связи», выберите методы оповещения (в данном примере это «Запуск записи» и «Уведомление о сообщении») и нажмите «Сохранить».

Linkage Action	
☐ Common Linkage	☐ Sound & Light Linkage
☒ Trigger Recording	☐ Sound Alarm
☒ Message Notification	☐ Light Alarm
☐ Human Tracking	

Save

3. Настройте обнаружение движения для объектива PT.

- 1) Перейдите в раздел «Настройки» > «Сигнализация» > «Обнаружение движения» > «PT Lens».
- 2) Включите обнаружение движения.
- 3) В настройках обнаружения выберите «Обнаружение людей» и «Обнаружение транспортных средств», отрегулируйте чувствительность по мере необходимости и нажмите «Сохранить».



По умолчанию используется полноэкранное обнаружение. Если вы хотите настроить область обнаружения, нажмите кнопку «Очистить», а затем левой кнопкой мыши нарисуйте область обнаружения.

Motion Detection

Fixed Lens

PT Lens

Motion Detection

Detection Settings

Arming Sched.

Linkage Action

2024-08-16 Fri 10:14:53



CH9 PT Lens

Tenda

Fullscreen

Clear

Smart Detection ⓘ

☒

Human Detection

☒

Vehicle Detection

Sensitivity

60

Save

- 4) Нажмите «Расписание оповещений», чтобы установить расписание срабатывания датчиков движения (в данном примере это с 0:00 до 6:00 и с 20:00 до 24:00 с понедельника по воскресенье), и нажмите «Сохранить».

Detection Settings

Arming Sched.

Linkage Action

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
Mon.																															
Tues.																															
Wed.																															
Thur.																															
Fri.																															
Sat.																															
Sun.																															

Tip: 8 periods are supported for one day at most

Save

Clear All

- 5) Щелкните «Действие связи», выберите методы оповещения (в данном примере это «Запуск записи» и «Уведомление о сообщении») и нажмите «Сохранить».

4. Добавьте камеру с помощью приложения TDSEE . Подробные инструкции см. в разделе «[Управление камерой через приложение TDSEE](#)» . (Если такая опция включена, пропустите этот шаг.)

---Конец

После завершения настройки, если камера обнаружит тревогу, она отправит уведомление о тревоге и изображение в приложение TDSEE , а также одновременно запустит запись.

4.3.2 Обнаружение несанкционированного доступа

Обзор

Функция обнаружения попыток взлома подразумевает срабатывание сигнализации о попытке взлома объектива камеры. Если объектив камеры будет закрыт другими объектами, а чувствительность к перемещению достигнет заданного значения, система подаст сигнал тревоги и начнет запись в соответствии с заданным вами действием.

Описание параметра:

Чувствительность: Задаёт пороговое значение чувствительности обнаружения, при котором срабатывает сигнал тревоги. Чем больше значение, тем легче вызвать тревогу.

См. раздел [«Параметры обнаружения движения»](#) для получения описания других параметров.

Настройка сигнализации обнаружения несанкционированного доступа

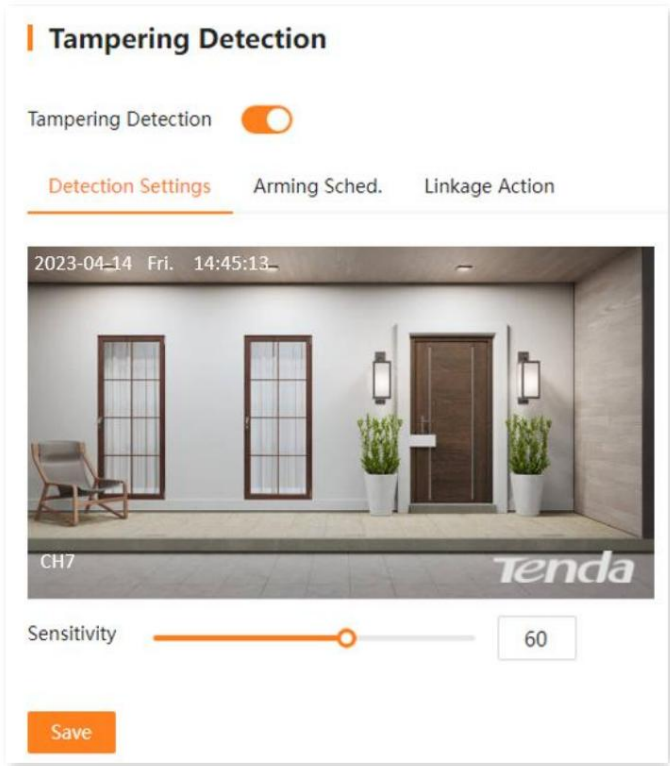
Ситуация: Предположим, вы создали сеть видеонаблюдения с камерой.

Требование: Функция обнаружения попыток взлома должна быть включена для камеры с 0:00 до 6:00 и с 20:00 до 24:00 с понедельника по воскресенье. При срабатывании сигнала тревоги о попытке взлома в приложение TDSEE отправляется уведомление, которое запускает запись на камере.

Решение: Настройте функцию обнаружения несанкционированного доступа в соответствии с этим требованием.

Процедура:

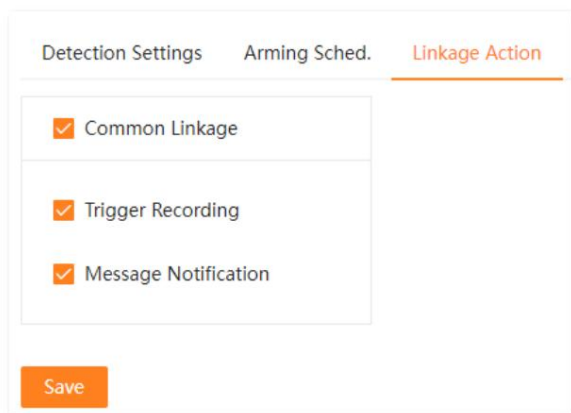
1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Настройте функцию обнаружения попыток взлома.
 - 1) Перейдите в раздел «Конфигурация» > «Тревога» > «Обнаружение попыток взлома».
 - 2) Включите функцию обнаружения попыток несанкционированного доступа.
 - 3) При необходимости отрегулируйте чувствительность и нажмите «Сохранить».



- 4) Нажмите «Расписание тревоги», чтобы установить расписание постановки на охрану: с 0:00 до 6:00 и с 20:00 до 24:00.
В этом примере с понедельника по воскресенье , затем нажмите «Сохранить».



- 5) Щелкните «Действие связи», выберите методы оповещения (в данном примере это «Запуск записи» и «Уведомление о сообщении») и нажмите «Сохранить».



3. Используйте приложение TDSEE для добавления камеры. См. раздел «Управление [камерой через приложение TDSEE](#)» для получения информации о соответствующих шагах.
(Если такой параметр задан, пропустите этот шаг.)

--Конец

После завершения настройки, если камера обнаружит тревогу, она отправит уведомление о тревоге и изображение в приложение TDSEE, а также одновременно запустит запись.

4.3.3 Обнаружение пересечения линии (Пример: СН10)

Обзор

Функция обнаружения пересечения линии относится к обнаружению и оповещению о пересечении линии интеллектуальным идентифицируемым объектом. Когда интеллектуальный распознаваемый объект появляется на изображении мониторинга и пересекает предупреждающую линию в направлении границы, система подает сигнал тревоги и регистрирует событие в соответствии с установленным режимом связи. Приведенный ниже рисунок является лишь справочным.

Описание параметра:

Линия: Перед тем как выбрать и отредактировать линию, нарисуйте на экране мониторинга предупреждающую линию.

Нарисуйте предупреждающую линию: в области просмотра в реальном времени щелкните левой кнопкой мыши, чтобы нарисовать начальную точку предупреждающей линии, и еще раз щелкните левой кнопкой мыши в конечной точке, чтобы завершить рисование.

Перетащите любую из конечных точек, чтобы изменить длину и положение линии.

Обнаружение человека: система подаст сигнал тревоги только при обнаружении человека.

Обнаружение транспортного средства: система подаст сигнал тревоги только при обнаружении транспортного средства.

Обнаружение немоторизованных транспортных средств: система подаст сигнал тревоги, если кто-то едет на электровелосипеде.
или обнаружен велосипед.

См. раздел [«Параметры обнаружения движения»](#) для получения описания других параметров.

Настройка сигнализации обнаружения пересечения линии

Ситуация: Предположим, вы настроили сеть видеонаблюдения с камерой на пороге своего дома.

Требование: Функция обнаружения пересечения линии включена для камеры с 0:00 до 6:00 и с 20:00 до 24:00 с понедельника по воскресенье. Когда кто-то перепрыгивает через стену во двор, в приложение TDSEE отправляется тревожное уведомление, которое запускает запись на камере.

Решение: Настройте функцию обнаружения пересечения линии в соответствии с этим требованием.

Процедура:

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Настройте обнаружение пересечения линии для объектива с фиксированным фокусным расстоянием.
 - 1) Перейдите в раздел «Конфигурация» > «Аварийная сигнализация» > «Обнаружение пересечения линии».
 - 2) Включите функцию обнаружения пересечения линии.
 - 3) На вкладке «Настройки обнаружения» нарисуйте предупреждающую линию в области просмотра в реальном времени, щелкнув левой кнопкой мыши. кнопка мыши.
 - 4) Выберите «Обнаружение людей» и отрегулируйте чувствительность по мере необходимости.
 - 5) Необходимо перевернуть стену (в данном примере это В->А) и нажать кнопку «Сохранить». Приведенный ниже рисунок предназначен только для справки.

Fixed Lens

PT Lens

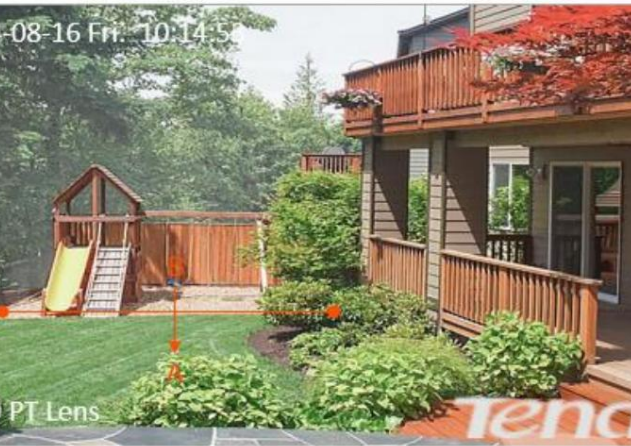
Line Crossing Detection ☒

Detection Settings

Arming Sched.

Linkage Action

2024-08-16 Fri. 10:14:51



CH9 PT Lens

tenda

Delete

Clear

Line

Line1

▼

Smart Detection ?

☒ Human Detection

☒ Vehicle Detection

Sensitivity

60

Direction

B→A

▼

Save

6) Нажмите «Расписание оповещений», чтобы установить расписание срабатывания датчиков движения (в данном примере это с 0:00 до 6:00 и с 20:00 до 24:00 с понедельника по воскресенье), и нажмите «Сохранить».

Detection Settings

Arming Sched.

Linkage Action

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
Mon.																															
Tues.																															
Wed.																															
Thur.																															
Fri.																															
Sat.																															
Sun.																															

Tip: 8 periods are supported for one day at most

Save

Clear All

- 7) Щелкните «Действие связи», выберите методы оповещения (в данном примере это «Запуск записи» и «Уведомление о сообщении») и нажмите «Сохранить».

Linkage Action	
☐ Common Linkage	☐ Sound & Light Linkage
☒ Trigger Recording	☐ Sound Alarm
☒ Message Notification	☐ Light Alarm
☐ Human Tracking	

Save

3. Настройте обнаружение пересечения линии для объектива PT.

- 1) Перейдите в раздел «Конфигурация» > «Аварийная сигнализация» > «Обнаружение пересечения линии» > «Линза PT».
- 2) Включите функцию обнаружения пересечения линии.
- 3) На вкладке «Настройки обнаружения» нарисуйте предупреждающую линию в области просмотра в реальном времени, щелкнув левой кнопкой мыши.
кнопка мыши.
- 4) Выберите «Обнаружение людей» и отрегулируйте чувствительность по мере необходимости.
- 5) Необходимо перевернуть стену (в данном примере это B->A) и нажать кнопку «Сохранить». Приведенный ниже рисунок предназначен только для справки.

Detection Settings

Arming Sched.

Linkage Action

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
Mon.																															
Tues.																															
Wed.																															
Thur.																															
Fri.																															
Sat.																															
Sun.																															

Tip: 8 periods are supported for one day at most

Save

Clear All

- 7) Щелкните «Действие связи», выберите методы оповещения (в данном примере это «Запуск записи» и «Уведомление о сообщении») и нажмите «Сохранить».

---Конец

После завершения настройки, если камера обнаружит человека, проникающего через стену во двор, она отправит тревожное уведомление и изображение в приложение TDSEE, а также одновременно запустит запись.

4.3.4 Обнаружение вторжений (Пример: CH10)

Обзор

Обнаружение вторжений, то есть, когда интеллектуально идентифицируемый объект на изображении мониторинга входит в разделенную зону предупреждения, система подает сигнал тревоги и регистрирует событие в соответствии с установленным режимом связи.

Приведенный ниже рисунок приведен только для справки.

Описание параметра:

Область: Перед тем как выбрать и отредактировать область, нарисуйте ее на экране мониторинга.

Нарисуйте область: В режиме просмотра в реальном времени щелкните левой кнопкой мыши, чтобы нарисовать область предупреждения, и щелкните четыре раза, чтобы подтвердить рисование. Перетащите любую из конечных точек, чтобы изменить длину и положение области.

Обнаружение человека: система подаст сигнал тревоги только при обнаружении человека.

Обнаружение транспортного средства: система подаст сигнал тревоги только при обнаружении транспортного средства.

Обнаружение немоторизованных транспортных средств: система подаст сигнал тревоги, если кто-то едет на электровелосипеде или обнаружен велосипед.

Режим срабатывания: Направление, определяющее срабатывание сигнализации, включая срабатывание только при определенных условиях. при входе, только при выходе, или и при входе, и при выходе.

См. раздел [«Параметры обнаружения движения»](#) для получения описания других параметров.

Настройка сигнализации обнаружения вторжений

Ситуация: Предположим, вы настроили сеть видеонаблюдения с камерой на пороге своего дома.

Требование: Функция обнаружения вторжения должна быть включена для камеры с 10:00 до 18:00 с понедельника по воскресенье. Когда ребенок входит в зону горки, в приложение TDSEE отправляется тревожное уведомление, которое запускает запись на камере.

Решение: Настройте функцию обнаружения вторжений в соответствии с этим требованием.

Процедура:

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Настройте функцию обнаружения вторжений для объектива с фиксированным фокусным расстоянием.
 - 1) Перейдите в раздел «Конфигурация» > «Тревога» > «Обнаружение вторжений».
 - 2) Включите функцию обнаружения вторжений.
 - 3) На вкладке «Настройки обнаружения» нарисуйте область оповещения в режиме реального времени, щелкнув левой кнопкой мыши. кнопка мыши, которая в данном примере называется «Зона скольжения» .
 - 4) Выберите «Обнаружение людей», отрегулируйте чувствительность по мере необходимости и нажмите «Сохранить».

- 6) Щелкните «Действие связи», выберите методы оповещения (в данном примере это «Запуск записи» и «Уведомление о сообщении») и нажмите «Сохранить».

Linkage Action	
☒ Common Linkage	☐ Sound & Light Linkage
☒ Trigger Recording	☐ Sound Alarm
☒ Message Notification	☐ Light Alarm
☐ Human Tracking	

Save

3. Настройте функцию обнаружения вторжений для объектива PT.

- 1) Перейдите в раздел «Конфигурация» > «Сигнализация» > «Обнаружение вторжений» > «PT Lens».
- 2) Включите функцию обнаружения вторжений.
- 3) На вкладке «Настройки обнаружения» нарисуйте область оповещения в режиме реального времени, щелкнув левой кнопкой мыши. кнопка мыши.
- 4) Выберите «Обнаружение людей», отрегулируйте чувствительность по мере необходимости и нажмите «Сохранить».

Fixed Lens PT Lens

Intrusion Detection ☒

Detection Settings Arming Sched. Linkage Action

2024-08-16 Fri. 16:14:53

CH9 PT Lens

Delete Clear

Area Area1

Smart Detection ☒ Human Detection ☐ Vehicle Detection

Sensitivity 60

Save

- 5) Нажмите «Расписание оповещений», чтобы установить расписание срабатывания системы обнаружения вторжений, которое будет действовать с 10:00 до 18:00.

В этом примере с понедельника по воскресенье нажмите «Сохранить».

Detection Settings **Arming Sched.** Linkage Action

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Mon. [Orange bar from 10 to 18] [Edit icon]

Tues. [Orange bar from 10 to 18] [Edit icon]

Wed. [Orange bar from 10 to 18] [Edit icon]

Thur. [Orange bar from 10 to 18] [Edit icon]

Fri. [Orange bar from 10 to 18] [Edit icon]

Sat. [Orange bar from 10 to 18] [Edit icon]

Sun. [Orange bar from 10 to 18] [Edit icon]

Tip: 8 periods are supported for one day at most

Clear All

Save

- 6) Щелкните «Действие связи», выберите методы оповещения (в данном примере это «Запуск записи» и «Уведомление о сообщении») и нажмите «Сохранить».

Detection Settings Arming Sched. **Linkage Action**

☐ Common Linkage ☐ Sound & Light Linkage

☒ Trigger Recording ☐ Sound Alarm

☒ Message Notification ☐ Light Alarm

☐ Human Tracking

Save

--Конец

После завершения настройки, если камера обнаружит вход человека в зону горки в период с 10:00 до 18:00 с понедельника по воскресенье, она отправит тревожное уведомление и изображение в приложение TDSEE, а также одновременно включит запись.

4.3.5 Звуковая и световая сигнализация

Обзор

Для доступа к странице настроек [войдите в веб-интерфейс камеры](#) и перейдите в раздел «Настройки» > «Тревога» > «Звуковая и световая сигнализация».

Функция звуковой и световой сигнализации относится к способу оповещения камерой с помощью звука и света. После срабатывания сигнализации камера включит звуковой сигнал или подсветку.

Описание параметров и кнопок

Параметр/Кнопка	Описание
Подать звуковой сигнал тревоги	Тип звука Указывает тип звукового сигнала тревоги, издаваемого камерой после срабатывания сигнализации. В системе предустановлены различные режимы звукового сигнала тревоги, выберите нужный.
	Повторить Указывает количество повторов звукового сигнала тревоги.
Световая сигнализация	Продолжительность Указывает продолжительность мигания индикатора после срабатывания сигнализации.
График вооружения	Используется для установки графика постановки на охрану. По умолчанию — 7*24 часа. Установить расписание постановки на охрану: — Если в расписании есть график постановки на охрану, нажмите на любой из них. Запланируйте постановку на охрану и установите расписание во всплывающем окне. Или же наведите курсор мыши на крайнюю левую или последнюю часть области планирования постановки на охрану, а затем удерживайте левую кнопку мыши, чтобы перетащить курсор.
	— Если расписание постановки на охрану не задано в расписании, удерживайте левую кнопку мыши, чтобы отобразить расписание постановки на охрану в расписании, и отпустите кнопку мыши после того, как расписание будет отображено.  TIP Оранжевая область обозначает график постановки на охрану, а серая область — отсутствие графика постановки на охрану.
	Используется для синхронизации установленного расписания постановки на охрану с другими датами.
Очистить все	Используется для сброса текущего графика постановки на охрану.

Настройте обнаружение движения и звуковую/световую сигнализацию.

Ситуация: Предположим, вы создали сеть видеонаблюдения с камерой.

Требование: Функции обнаружения людей и транспортных средств должны быть включены для камеры с 8:00 до 20:00 с понедельника по воскресенье. При срабатывании звуковой и световой сигнализации уведомление о тревоге отправляется в приложение TDSEE с 8:00 до 20:00 с понедельника по пятницу, а звуковой сигнал и заполняющая подсветка будут мигать с 8:00 до 18:00 с понедельника по пятницу. После срабатывания сигнализации камера начнет запись одновременно.

Решения: Настройте функции обнаружения движения и звуковой и световой сигнализации в соответствии с этим требованием.

Процедура:

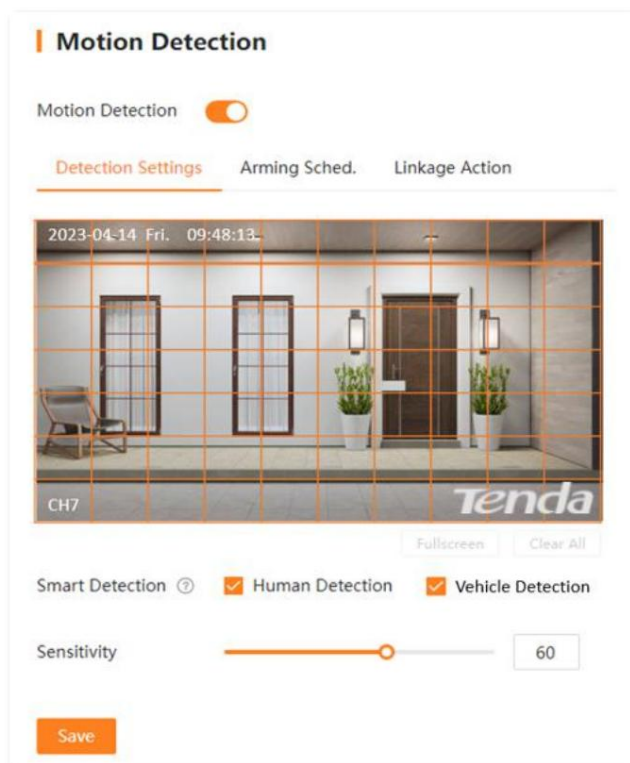
1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)

2. Настройте обнаружение движения.

1) Перейдите в раздел «Настройки» > «Сигналы тревоги» > «Обнаружение движения».

2) Включите обнаружение движения.

3) В разделе «Интеллектуальное обнаружение» отметьте пункты «Обнаружение людей» и «Обнаружение транспортных средств», отрегулируйте чувствительность по мере необходимости и нажмите «Сохранить».



- 4) На вкладке «Расписание постановки на охрану» установите расписание обнаружения движения, в данном примере это с 8:00 до 20:00 с понедельника по воскресенье, и нажмите «Сохранить».

Motion Detection

Motion Detection ☒

Detection Settings **Arming Sched.** Linkage Action

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Mon.																										
Tues.																										
Wed.																										
Thur.																										
Fri.																										
Sat.																										
Sun.																										

Tip: 8 periods are supported for one day at most

Clear All

Save

- 5) Щелкните «Действие связи» и выберите методы оповещения, в данном примере это «Запись срабатывания», «Уведомление о сообщении», «Звуковая тревога» и «Световая тревога», затем нажмите «Сохранить».

Motion Detection

Motion Detection ☒

Detection Settings Arming Sched. **Linkage Action**

☐ Common Linkage	☒ Sound & Light Linkage
☒ Trigger Recording	☒ Sound Alarm
☒ Message Notification	☒ Light Alarm
☐ Human Tracking	

Save

3. Настройте функцию звуковой и световой сигнализации .

1) Перейдите в раздел «Настройки» > «Тревога» > «Звуковая и световая сигнализация».

2) Настройте функцию звуковой сигнализации камеры. Приведенное ниже изображение носит исключительно справочный характер.

- Установите необходимый тип звукового сигнала будильника.
- Установите необходимое количество повторов звукового сигнала будильника после его срабатывания.
- Установите расписание звукового сигнала будильника, в данном примере это с 8:00 до 18:00 с понедельника по пятницу .
- Нажмите « Сохранить ».

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon.																									
Tues.																									
Wed.																									
Thur.																									
Fri.																									
Sat.																									
Sun.																									

Tip: 8 periods are supported for one day at most

Clear All

Save

3) Настройте функцию световой сигнализации камеры.

- Установите необходимую длительность вспышки молнии. Приведенное ниже изображение носит справочный характер.
- Установите расписание светового будильника, которое в данном примере составляет с 8:00 до 18:00 с понедельника по воскресенье .
- Нажмите « Сохранить ».

Sound & Light Alarm

Sound Alarm **Light Alarm**

Duration: 10 s

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Day	Alarm Period
Mon.	8:00 - 18:00
Tues.	8:00 - 18:00
Wed.	8:00 - 18:00
Thur.	8:00 - 18:00
Fri.	8:00 - 18:00
Sat.	8:00 - 18:00
Sun.	8:00 - 18:00

Tip: 8 periods are supported for one day at most

Save Clear All

---Конец

Система обнаружения людей работает с 8:00 до 20:00 с понедельника по воскресенье. Если система обнаружит тревогу, уведомление о тревоге и видео будут отправлены в приложение TDSEE , и одновременно начнётся запись.

С понедельника по воскресенье с 8:00 до 18:00, если система обнаружит тревогу, камера издаст звуковой сигнал, и индикатор уровня сигнала начнет мигать.

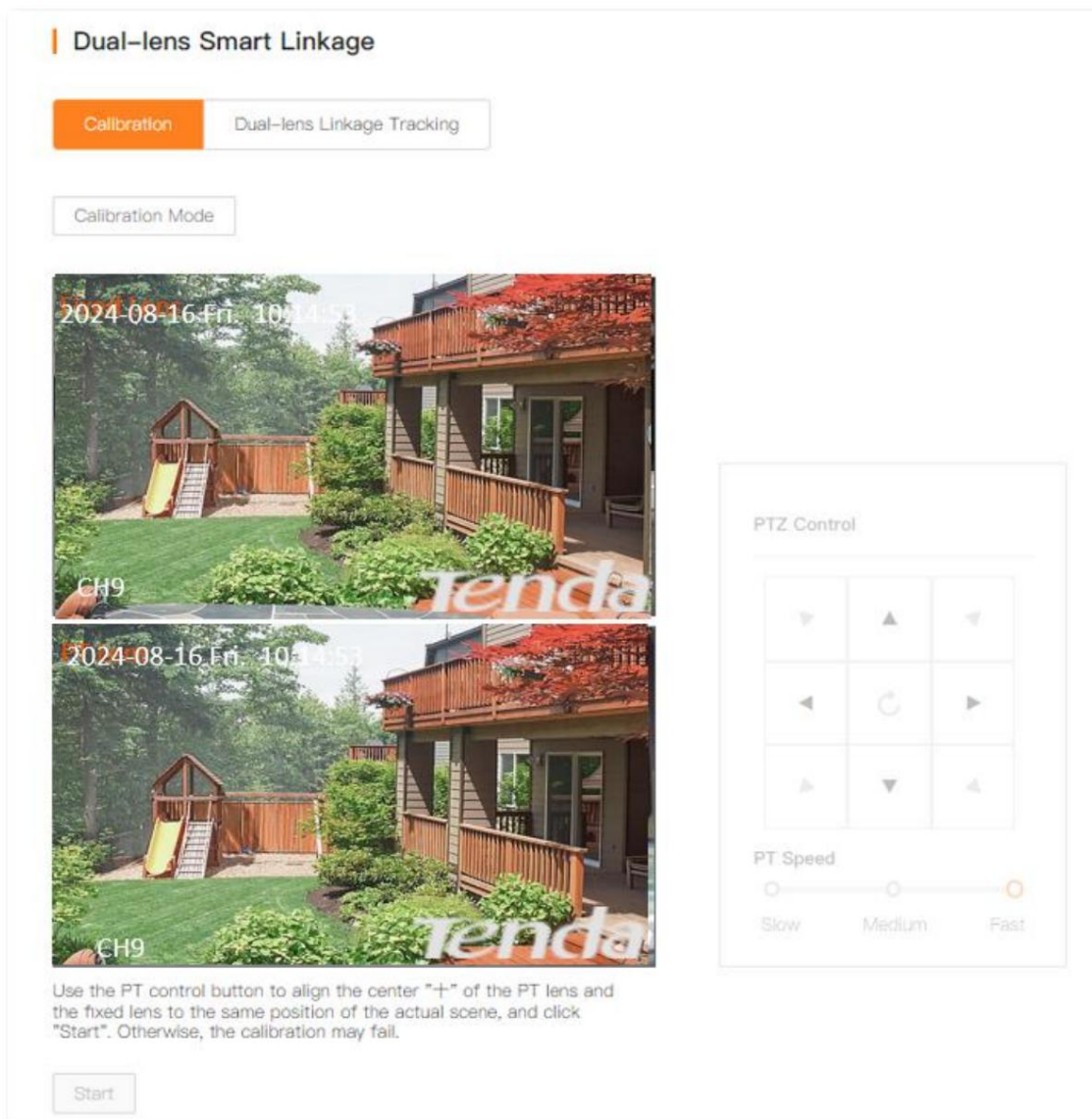
4.3.6 Интеллектуальная система соединения двух объективов (Пример: CH9-WCA)

Для доступа к странице настроек [войдите в веб-интерфейс камеры](#) и перейдите в раздел «Настройки» > «Тревога» > «Интеллектуальная связь двух объективов».

Здесь можно настроить функцию интеллектуальной связи двух объективов. После настройки, если в режиме отслеживания событий выбран режим «Отслеживание с помощью двух объективов» и обнаружен сигнал тревоги о появлении человека, купольная камера отслеживает объект (по горизонтали 0-355°, по вертикали 0-90°) до тех пор, пока человек не выйдет за пределы зоны наблюдения объектива PT, после чего отслеживание прекращается.

Калибровка

Нажмите «Режим калибровки», и купольная камера повернет объектив таким образом, чтобы центр объектива PT и неподвижного объектива совпали с положением фактической сцены. Если это не удастся, вы можете отрегулировать положение купольной камеры, чтобы центр изображения совпал с положением объектива PTZ справа, и нажать «Старт». Калибровка будет успешно завершена.



Система слежения с двумя объективами

Режим слежения с использованием двухлинзовой системы:

- Отслеживание с помощью фиксированного объектива: Когда человек, запускающий событие в фиксированном объективе, отслеживается, это продолжается до тех пор, пока...
Человек находится вне зоны действия объектива PT, и отслеживание прекращается.
- Отслеживание с помощью линзы PT: Человек, инициировавший событие в линзе PT, отслеживается до тех пор, пока не будет завершено его отслеживание.
Выходит за пределы зоны действия объектива PT, и слежение прекращается.

Dual-lens Smart Linkage

Calibration

Dual-lens Linkage Tracking

Mode

PT Lens Tracking

The human triggering the event in the fixed lens and the PT lens is tracked until the human is out of the range monitored by the PT lens, and the tracking is stopped.

Save

4.4 Настройка сети

4.4.1 Подключение к сети

Чтобы получить доступ к странице настроек, [войдите в веб-интерфейс камеры](#) и перейдите в раздел «Настройка» > «Сеть» > «Основные параметры».

Вы можете просматривать и изменять параметры порта LAN, когда камера подключена к сети проводным или беспроводным способом.



TIP

- Если камера подключена к интернету через кабель Ethernet, см. вкладку «Проводная сеть» .
- Если камера подключена к интернету через Wi-Fi, см. вкладку «Сеть Wi-Fi» .

Проводное сетевое подключение

Basics

Wired Network

WiFi Network

Mode

☐ Fixed IP

☒ DHCP

☐ Auto IP address

IP Address

192

.

168

.

13

.

166

Subnet Mask

255

.

255

.

255

.

0

Default Gateway

192

.

168

.

13

.

1

Auto Obtain DNS

☒

Primary DNS

192

.

168

.

6

.

1

MTU

1500

MAC Address

Save

Описание параметров

Параметр	Описание
Фиксированный IP-адрес	Используется для ручной установки IP-адреса и другой информации о камере. После установки флажка вы можете вручную указать IP-адрес, маску подсети, шлюз по умолчанию и DNS-сервер камеры.
Режим	Указывает, следует ли включить функцию автоматического получения IP-адреса камерой от вышестоящего устройства. DHCP После установки флажка DHCP камера сможет автоматически получать свой IP-адрес, маску подсети, шлюз по умолчанию и DNS-сервер от DHCP-сервера в сети.

Параметр	Описание
	Указывает, что IP-адрес камеры синхронизирован с видеорегистратором (NVR). Доступно только при подключении камеры к Интернету через кабель Ethernet. После установки флажка, при поиске камеры на странице управления NVR в сети, IP-адрес камеры будет автоматически синхронизирован с тем же сетевым сегментом, что и IP-адрес NVR.
Автоматический IP-адрес	 TIP Если IP-адрес камеры никогда не синхронизировался и в текущей сети нет сетевого видеорегистратора (NVR), IP-адрес камеры остается по умолчанию (192.168.1.203). Если IP-адрес камеры был синхронизирован, и в текущей сети нет сетевого видеорегистратора (NVR), IP-адрес камеры сохранит свой первоначальный IP-адрес, который был получен после успешной последней синхронизации. — После того, как камера стабильно подключится к видеорегистратору в течение 24 часов, способ получения IP-адреса камеры автоматически изменится на фиксированный IP-адрес.
IP-адрес	Указывает, что IP-адрес камеры также является управляющим IP-адресом камеры. Пользователи, находящиеся в той же локальной сети, что и камера, могут использовать этот IP-адрес для входа в веб-интерфейс камеры. Для подключения камеры к интернету IP-адрес должен быть указан в том же сетевом сегменте, что и IP-адрес порта LAN маршрутизатора.
Маска подсети	Указывает маску подсети камеры.
По умолчанию Врата	Указывает шлюз по умолчанию для камеры. Для подключения камеры к интернету необходимо указать IP-адрес камеры в качестве шлюза по умолчанию в локальной сети маршрутизатора.
Автоматическое получение DNS	Указывает, следует ли включить функцию автоматического получения камерой DNS-запросов от вышестоящего устройства. После включения эта функция позволит камере автоматически получать DNS-имена от DHCP-сервера в сети.  TIP Если функция автоматического получения DNS отключена, вам необходимо вручную настроить основной и дополнительный DNS-серверы для камеры.
MTU	Указывает максимальный размер пакета данных, передаваемого камерой, то есть максимальную единицу передачи.
MAC-адрес	Указывает MAC-адрес камеры в локальной сети.

Подключение к сети Wi-Fi

Wired Network

WiFi Network

Wi-Fi Information

Wi-Fi List

WiFi Name

zhangsan

WiFi Password

.....

Mode

Static IP

DHCP

IP Address

192 . 168 . 0 . 157

Subnet Mask

255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway

192 . 168 . 0 . 1

MAC Address

50:2B:73:12:03:F5

Save

Описание параметров

Параметр	Описание
Название сети Wi-Fi	Информация о беспроводной сети, в данный момент подключенной к... камера.
Пароль Wi-Fi	
Режим	Статический IP-адрес: Если этот параметр отмечен, вы можете вручную установить IP-адрес камеры, маску подсети и шлюз по умолчанию.
Wi-Fi Информация	DHCP: Если этот параметр отмечен, камера автоматически получает свой IP-адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию от DHCP-сервера в сети.
IP-адрес	Указывает, что IP-адрес камеры также является ее управляющим IP-адресом. Пользователи, находящиеся в той же локальной сети, что и камера, могут использовать этот IP-адрес для входа на страницу управления камерой. Для подключения камеры к интернету этот IP-адрес, как правило, должен находиться в той же подсети, что и IP-адрес локальной сети маршрутизатора, выходящего из системы.
Маска подсети	Указывает маску подсети камеры.

Параметр	Описание
По умолчанию Врата	Указывает шлюз по умолчанию для камеры. Для подключения камеры к интернету шлюз по умолчанию обычно устанавливается на IP-адрес локальной сети маршрутизатора, выходящего из системы.
MAC-адрес	Указывает MAC-адрес беспроводного порта локальной сети камеры.
Название сети Wi-Fi	В текущей среде, где находится камера, обнаружены беспроводные сети.
Список Wi-Fi	Поиск Нажмите на него, чтобы обновить список сетей Wi-Fi.
	Соединять Нажмите на него, чтобы изменить сеть Wi-Fi, подключенную к камере. Если требуется пароль от сети Wi-Fi, введите его правильно.

Изменить Wi-Fi



Перед настройкой или изменением сети Wi-Fi, подключенной к камере, убедитесь, что камера подключена к интернету.

Ситуация: При воспроизведении видео с текущей камеры наблюдаются задержки, и вы хотите сменить сеть Wi-Fi, к которой она подключена.

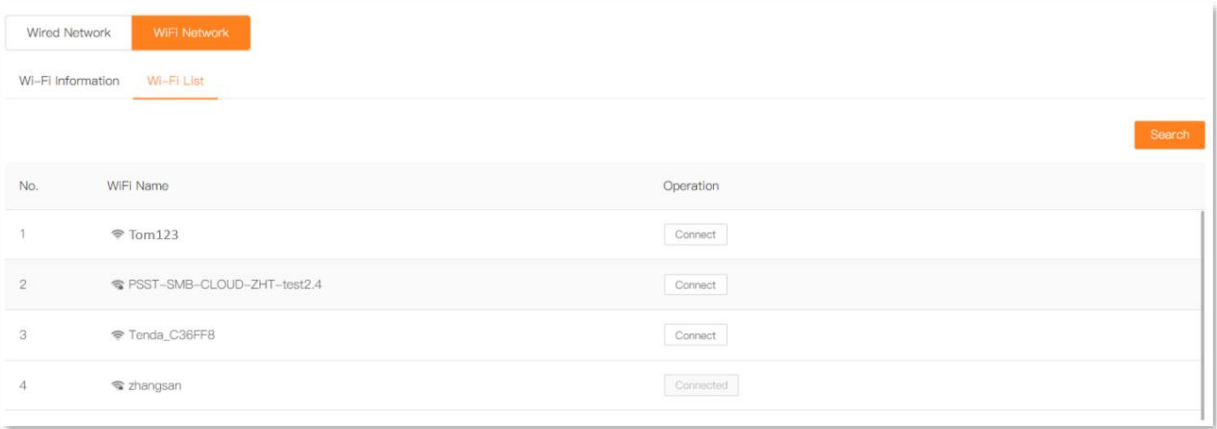
Требование: Обеспечить нормальную работу камеры для видеонаблюдения с плавным воспроизведением видео.

Решение: Вам потребуется другая беспроводная сеть 2,4 ГГц с лучшими характеристиками.

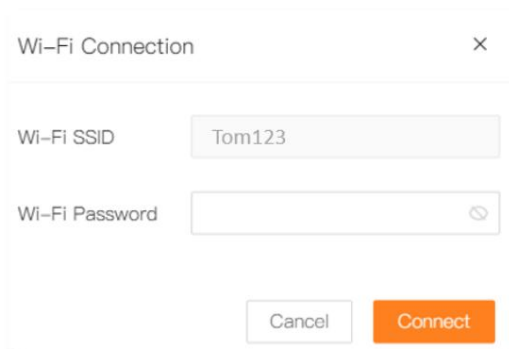
Предположим, что имя сети Wi-Fi (SSID) — Tom123 , а пароль — UmXmL9UK. Вы можете изменить сеть Wi-Fi, подключенную к камере, чтобы она соответствовала вышеуказанным требованиям.

Процедура:

- 1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
- 2. Перейдите в раздел «Конфигурация» > «Сеть» > «Основные параметры».
- 3. На странице списка сетей Wi-Fi найдите сеть, к которой хотите подключиться, в данном случае это Tom123. Например, нажмите «Подключиться».



4. Введите пароль от Wi-Fi и нажмите «Подключиться».

A dialog box titled "Wi-Fi Connection" with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Wi-Fi SSID" with the text "Tom123" and "Wi-Fi Password" which is empty. Below the fields are two buttons: "Cancel" and "Connect".

---Конец

Подождите немного. Камера подключится к новой сети Wi-Fi и получит IP-адрес. Пожалуйста, получите его.

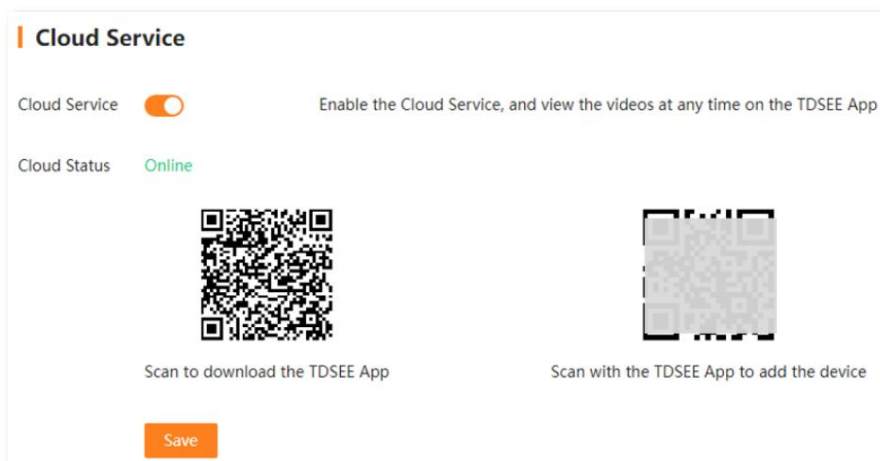
Снова введите IP-адрес камеры и войдите в систему, используя новый IP-адрес.

4.4.2 Облачный сервис

Чтобы получить доступ к странице настроек, [войдите в веб-интерфейс камеры](#) и перейдите в раздел «Настройка» > «Сеть» > «Облачный сервис».

Функция облачного сервиса позволяет камере подключаться к облаку, и вы можете добавить камеру в свою коллекцию.

С помощью приложения TDSEE можно удаленно просматривать видео с камер наблюдения, воспроизводить записи истории и просматривать уведомления о тревоге.

A settings screen titled "Cloud Service". It features a toggle switch for "Cloud Service" which is turned on, with the text "Enable the Cloud Service, and view the videos at any time on the TDSEE App" next to it. Below this, the "Cloud Status" is shown as "Online". There are two QR codes: the left one is labeled "Scan to download the TDSEE App" and the right one is labeled "Scan with the TDSEE App to add the device". At the bottom left is a "Save" button.

Описание параметров

Параметр	Описание
	Указывает, следует ли включить функцию облачного сервиса.
Облачный сервис	 Для отключения облачного сервиса необходимо перезагрузить камеру. настройки.
Состояние облачности	Указывает состояние камеры, подключенной к облаку. Если в статусе облачного хранилища отображается «Офлайн», переместите курсор  на вершине мыши на нужную страницу, а затем следуйте инструкциям на экране.

4.4.3 Доступ к платформе

В качестве примера здесь рассматривается CH10.

Включение или отключение ONVIF

- 1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
- 2. Перейдите в раздел «Конфигурация» > «Сеть» > «Доступ к платформе» > «ONVIF».
- 3. Здесь вы можете включить или отключить ONVIF и функцию аутентификации ONVIF.

---Конец

Platform Access

ONVIF

RTSP

ONVIF

ONVIF Authentication

Dual-Channel ONVIF

Wired Extended IP

Wireless Extended IP

Save

192

168

1

204

The extended IP address will follow changes to the main IP.

192

168

0

134

The extended IP address will follow changes to the main IP.

Описание параметров

Параметр	Описание
ОНВИФ	Обеспечивает доступ к камерам по протоколу ONVIF для сетевых видеорегистраторов/других устройств.

Параметр	Описание
Аутентификация ONVIF	Обеспечивает доступ к камерам по протоколу ONVIF для видеорегистраторов/других устройств, требуя ввода учетных данных для аутентификации (имя пользователя/пароль) при включенной аутентификации ONVIF.
Двухканальный ONVIF (Доступно для камер с двумя объективами)	После включения функции двухканального ONVIF, объектив с фиксированным фокусным расстоянием также может получить IP-адрес в той же подсети, что и объектив PT. Когда такие устройства, как NVR, обращаются к двухканальной камере по протоколу ONVIF, устанавливаются два независимых канала протокола ONVIF, что позволяет одновременно добавлять видеопотоки с обоих каналов.
Проводной расширенный IP	При подключении камеры через кабель Ethernet IP-адрес, полученный с помощью объектива с фиксированным положением объектива, будет находиться в той же подсети, что и IP-адрес, настроенный в разделе «Конфигурация > Сеть > Основные параметры > Проводная сеть». Это можно настроить после включения функции ONVIF.
Беспроводной расширенный IP	При подключении камеры через Wi-Fi IP-адрес, полученный с помощью объектива с фиксированным положением камеры, будет находиться в той же подсети, что и IP-адрес, настроенный в разделе «Конфигурация > Сеть > Основные параметры > Сеть Wi-Fi». Это можно настроить после включения функции ONVIF.

Включить или отключить RTSP

Протокол потоковой передачи в реальном времени (RTSP). Сетевой протокол для передачи и управления аудио- или видеосигналом, регулирующий запросы и ответы между сервером и клиентом.

Формат URL: rtsp://Camera IP address:RTSP_Port/H264?ch=1&subtype=0 (или 1)

подтип=0: Основной поток

subtype=1: Подпоток

Процедура:

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Перейдите в раздел «Конфигурация» > «Сеть» > «Доступ к платформе» > «RTSP».
3. Здесь вы можете включить или отключить функцию аутентификации RTSP.

---Конец

ONVIF

RTSP

RTSP Authentication
☒

RTSP URL

PT Lens Main Stream: rtsp://192.168.0.157:554/ch=1&subtype=0

PT Lens Sub-stream: rtsp://192.168.0.157:554/ch=1&subtype=1

Fixed Lens Main Stream: rtsp://192.168.0.157:554/ch=2&subtype=0

Fixed Lens Sub-stream: rtsp://192.168.0.157:554/ch=2&subtype=1

Save

4.4.4 Конфигурация портов

Для доступа к странице настроек [войдите в веб-интерфейс камеры и перейдите в раздел «Настройка» > «Сеть» > «Настройка портов»](#).

Номер порта указывает на различные сетевые службы. Здесь вы можете просмотреть или изменить номер порта каждой службы.

Port Config

HTTPS Port: 443

WebSockets Port: 9002

RTSP Port: 554

Service Port: 8000

Save

Описание параметров

Параметр	Описание
Порт HTTPS	Указывает порт протокола HTTPS. Рекомендуется оставить настройки по умолчанию. После изменения номера HTTPS-порта при входе в веб-интерфейс камеры вы можете вручную ввести этот номер порта после IP-адреса камеры. Формат доступа: HTTPS://IP-адрес камеры: HTTPS-порт.
Порт WebSockets	Указывает порт протокола WebSockets. Рекомендуется оставить настройки по умолчанию. Вы можете реализовать двустороннюю связь между браузером и сервером, позволив серверу передавать данные в браузер через протокол WebSockets.
Порт RTSP	Указывает номер порта для протокола потоковой передачи в реальном времени (RTSP). Рекомендуется использовать настройки по умолчанию. Протокол RTSP используется для передачи и управления аудио- и видеосигналами, а также отвечает за обмен запросами и ответами между сервером и клиентом. Формат URL: rtsp://IP-адрес камеры:RTSP-порт/канал=1&подтип=0 или 1. Например, rtsp://192.168.1.203:554/ch=1&subtype=0  TIP Subtype=0 означает основной поток, а subtype=1 — подпоток.

Параметр	Описание
Сервисный порт	Указывает номер порта для протокола Tenda. Рекомендуется использовать настройки по умолчанию. При подключении камеры к сетевому видеорегистратору по протоколу Tenda этот номер порта является обязательным.

4.5 Управление хранилищем

На странице управления хранилищем вы можете управлять SD-картой и устанавливать расписание записи.

4.5.1 Управление SD-картой

Проверка состояния SD-карты

Чтобы получить доступ к странице настроек, [войдите в веб-интерфейс камеры и перейдите](#) в раздел «Настройки» > «Хранилище» > «SD-карта».

Вы можете просмотреть состояние SD-карты, отформатировать SD-карту и установить политику хранения данных, когда SD-карта заполнена.

SD Card				
SD Card Overwrite 				
No.	Total	Available	Status	Operation
1	116.00GB	17.95GB	 Normal	

Описание параметров

Параметр	Описание
Перезапись на SD-карту	Задаёт политику хранения данных при заполнении SD-карты. После включения этой функции, если SD-карта заполнена, самые ранние записанные файлы будут перезаписываться по кругу.
Нет.	Указывает номер SD-карты.
Общий	Указывает общую ёмкость SD-карты.
Доступный	Указывает доступную ёмкость SD-карты.
Статус	Указывает состояние SD-карты. Если SD-карта работает некорректно, попробуйте следующие решения: — Сначала выключите камеру, затем установите SD-карту на место и включите камеру. — Если проблема не исчезнет, отформатируйте SD-карту.

Параметр	Описание
	Используется для форматирования SD-карты.
	 TIP
Операция	— Все данные на SD-карте будут удалены и не смогут быть восстановлены после удаления с SD-карты. Карта отформатирована. Пожалуйста, используйте её с осторожностью. — Если форматирование не удалось, попробуйте еще раз. Если проблема сохраняется, сначала выключите камеру, вставьте SD-карту и включите камеру.

Отформатировать SD-карту

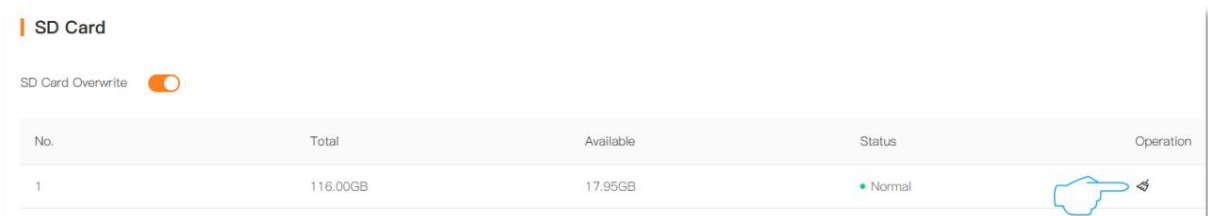
Если статус SD-карты — «не отформатирована», или вы хотите очистить данные на SD-карте, вы можете отформатировать SD-карту.



- Все данные будут удалены и не смогут быть восстановлены после форматирования SD-карты. Используйте с осторожностью.
- Если форматирование не удалось, попробуйте снова. Если проблема сохраняется, сначала выключите камеру и вставьте SD-карту обратно. и включите камеру.

Процедура:

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Перейдите в раздел «Настройки» > «Хранилище» > «SD-карта».
3. Нажмите кнопку «Формат» . .



4. Подтвердите сообщение и нажмите ОК.

---Конец

Система отформатирует камеру.

4.5.2 График записи (Пример: CH9-WCA)

Предположим, вы хотите установить расписание работы камеры, как показано в таблице ниже:

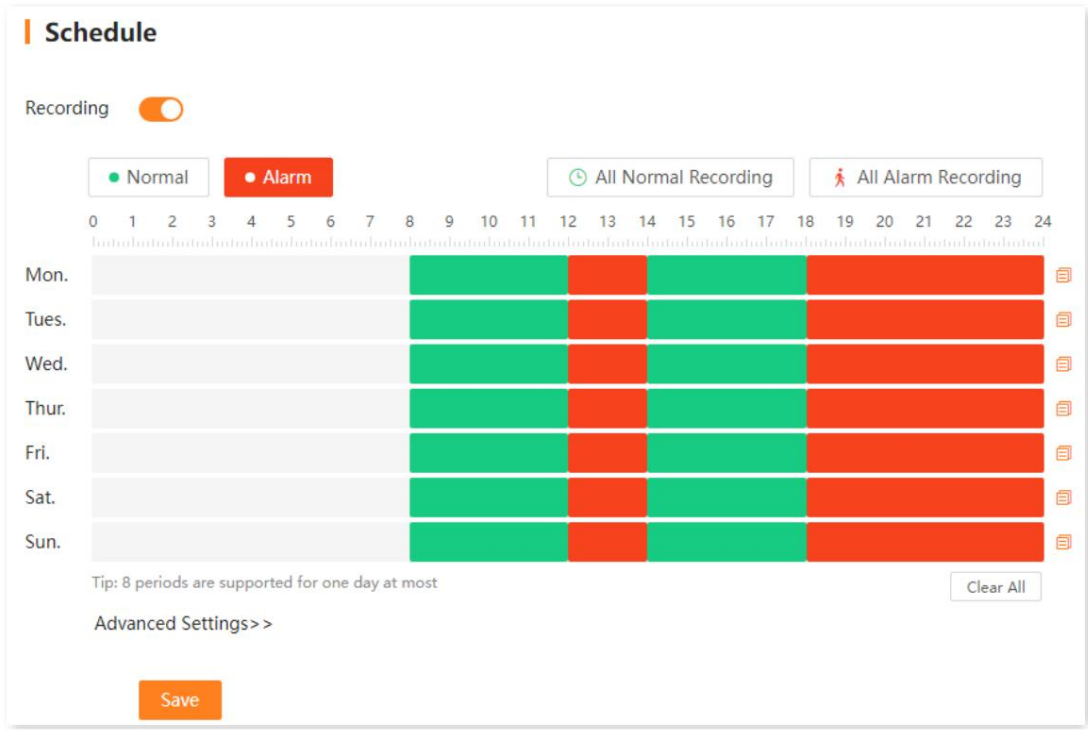
Запись	Время записи	Тип записи
с понедельника по воскресенье	с 00:00 до 8:00	Запись не ведется
с понедельника по воскресенье	с 8:00 до 12:00	Обычная запись
с понедельника по воскресенье	с 12:00 до 14:00	Запись тревоги
с понедельника по воскресенье	с 14:00 до 18:00	Обычная запись
с понедельника по воскресенье	с 18:00 до 24:00	Запись тревоги



После настройки плана записи тревожных событий для камеры необходимо также настроить событие тревоги для канала в разделе «[Управление тревогами](#)».

Процедура:

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Перейдите в раздел «Конфигурация» > «Хранилище» > «Расписание».
3. Щелкните «Обычный», затем, удерживая левую кнопку мыши, перетащите курсор, чтобы нарисовать обычный период записи, который в данном примере составляет с 8:00 до 12:00 и с 14:00 до 18:00 с понедельника по воскресенье.
4. Щелкните «Сигнал тревоги», затем, удерживая левую кнопку мыши, перетащите курсор, чтобы нарисовать период записи сигнала тревоги. В данном примере это с 12:00 до 14:00 и с 18:00 до 24:00 с понедельника по воскресенье.
5. Нажмите «Сохранить».



---Конец

После завершения настройки система включит запись на камеру в соответствии с указанным выше расписанием.

Описание параметров и кнопок

Параметр	Описание
Запись	Указывает, включена ли функция записи. Указывает, что камера всегда ведет запись. Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить время записи в таблице ниже. Установите стандартное время записи: — Если в расписании указано время обычной записи, щелкните по любому из этих времен и установите его во всплывающем окне. Или же наведите курсор мыши на крайнюю левую или последнюю границу области времени обычной записи, а затем, удерживая левую кнопку мыши, перетащите курсор. — Если время записи не указано в расписании. В расписании, Чтобы отобразить обычное время записи, удерживайте левую кнопку мыши и отпустите ее после того, как будет отображено расписание постановки на охрану.  Нормальный  TIP Зеленый цвет означает обычную запись, а серый — отсутствие записи.

Параметр	Описание
 Тревога	Указывает, что камера будет вести запись только при срабатывании сигнализации. Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить время записи в таблице ниже. Установить время записи будильника: — Если в расписании указано время записи, щелкните по нему и установите его во всплывающем окне. Или же наведите курсор мыши на крайнюю левую или последнюю область области времени записи будильника, а затем, удерживая левую кнопку мыши, перетащите курсор. — Если время записи не указано в расписании. В расписании, Чтобы отобразить время записи сигнала тревоги, удерживайте левую кнопку мыши и отпустите ее после того, как будет отображено расписание постановки на охрану.  TIP Красный цвет обозначает время записи сигнала тревоги, а серый — время отсутствия записи.
 Запись в обычном режиме	Используется для установки 24-часовой обычной записи с понедельника по воскресенье одним щелчком мыши.
 Запись всех сигналов тревоги	Используется для установки 24-часового будильника с понедельника по воскресенье одним нажатием кнопки.
	Используется для синхронизации установленного расписания постановки на охрану с другими датами.
Очистить все	Используется для сброса времени, установленного в расписании ниже.
Предварительная запись (самая длинная)	Указывает время записи до начала срабатывания сигнализации. Нажмите «Дополнительные настройки», чтобы перейти на страницу.
Пост-запись	Указывает время непрерывной записи после завершения сигнала тревоги. Нажмите «Расширенные настройки», чтобы перейти на страницу настроек.

5. Управление системой

Функционал камеры может различаться в зависимости от модели и версии программного обеспечения. Доступность камеры также может варьироваться в зависимости от региона. Все изображения, шаги и описания в этом руководстве являются лишь примерами и могут не отражать ваш реальный опыт использования камеры.

5.1 Информация об устройстве

Для доступа к странице настроек [войдите в веб-интерфейс камеры](#) и перейдите в раздел «Управление системой» > «Информация об устройстве».

Вы можете изменить название камеры и просмотреть такую основную информацию, как модель устройства и аппаратное обеспечение. версия, серийный номер, UUID и системное время камеры.



Для быстрого поиска камеры по имени рекомендуется изменить ее название.

Device Info

Device Name	CH7
Device Model	CH7
Hardware Version	V1.0
Device S/N	
UUID	
Firmware Version	V21.3.2.16
Release Date	2023-03-31
System Time	2023-04-15 15:13:45
Uptime	4day(s)5hour(s)26minute(s)

Save

5.2 Настройки времени

5.2.1 Синхронизация системного времени через Интернет

После успешного подключения камеры к интернету, без необходимости повторной настройки, системное время автоматически синхронизируется с NTP-сервером в соответствии с заданным интервалом. Вы можете изменить NTP-сервер и параметры синхронизации времени по своему усмотрению.

Для подключения камеры к интернету обратитесь к разделу [«Основные настройки интернета»](#).

Процедура:

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Перейдите в раздел «Управление системой» > «Время».
3. Выберите часовой пояс, в котором находится камера.
4. Установите синхронизацию времени в режиме интернета.
5. Нажмите «Сохранить».

Time

System Time 2023-04-15 16:12:30

Time Zone (UTC+08:00) Beijing, Chongqing

Date Format YYYY-MM-DD

Time Synchronization ☐ Manual ☒ Internet

NTP Server Address time.windows.com

NTP Service Port 123

Interval 10 minute(s) (range: 1 - 10080)

DST ☒

Type ☒ Week ☐ Date

Start Time March Last Sun. 0:00

End Time October Last Sun. 0:00

Offset Time 60 minute(s)

Save

---Конец

После завершения настройки вы можете проверить, соответствует ли системное время на странице действительности.

5.2.2 Ручная синхронизация системного времени

Обычно требуется ручная установка системного времени, если камера находится в автономном режиме или по какой-либо другой причине не может автоматически синхронизировать свои часы.

Процедура:

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Перейдите в раздел «Управление системой» > «Время».
3. Установите дату и время. Приведенный ниже рисунок предназначен только для справки.
4. Нажмите «Сохранить».

Time

System Time: 2023-04-15 16:07:31

Time Zone: (UTC+08:00) Beijing, Chongqing

Date Format: YYYY-MM-DD

Time Synchronization: ☒ Manual ☐ Internet

Date & Time: 2023-04-15 16:02:27 Sync with computer time

DST: ☒

Type: ☒ Week ☐ Date

Start Time: March Last Sun. 0:00

End Time: October Last Sun. 0:00

Offset Time: 60 minute(s)

Save

---Конец

После завершения настройки вы можете проверить, соответствует ли системное время на странице действительности.

5.3 Обновление устройства

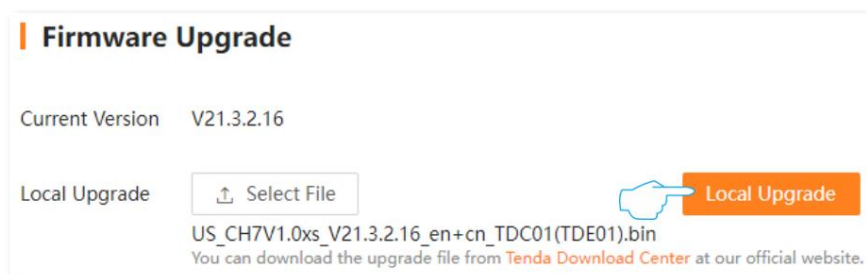
Функция обновления прошивки позволяет камере достичь новых или более стабильных характеристик.



- Во избежание повреждения камеры используйте правильный файл обновления. Как правило, файл обновления прошивки — это... с суффиксом .bin.
- Во время обновления не отключайте питание камеры напрямую. В противном случае это может привести к... Сбой при обновлении или повреждение камеры.

Процедура:

1. Посетите сайт www.tendacn.com чтобы загрузить последнюю версию прошивки для соответствующей камеры. и сохраните модель в корневой каталог USB-накопителя.
2. Войдите в веб-интерфейс камеры и перейдите в раздел «Управление системой» > «Обслуживание системы» > «Обновление прошивки».
3. Нажмите «Выбрать файл», найдите и выберите файл обновления (с расширением .bin).
4. Нажмите «Локальное обновление».



5. Подтвердите сообщение и нажмите OK.

---Конец

После завершения отображения индикатора выполнения вы можете войти в веб-интерфейс камеры, проверить текущую версию камеры на странице обновления прошивки и убедиться, что она совпадает с версией программного обеспечения, которую вы только что обновили.

5.4 Восстановление настроек

Если камера работает медленно или возникает ошибка конфигурации, вы можете попробовать восстановить камеру.

- Восстановите настройки по умолчанию: за исключением [настроек сети](#) и [управления пользователями](#).

При сохранении соответствующих настроек все остальные параметры восстанавливаются до заводских значений.

- Восстановление заводских настроек: Восстановите все настройки камеры до заводских значений.



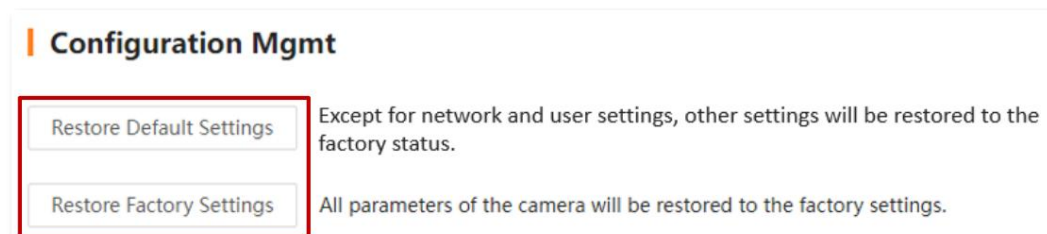
— После восстановления настроек камера отключит все текущие соединения.

— Во избежание повреждения камеры убедитесь, что она правильно включена во время процесса восстановления заводских настроек.

— После восстановления заводских настроек все параметры камеры будут сброшены до заводских значений, и вам потребуется выполнить повторную настройку. Перед восстановлением заводских настроек рекомендуется сначала создать резервную копию конфигурации.

Процедура:

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Перейдите в раздел «Управление системой» > «Обслуживание системы» > «Управление конфигурацией».
3. При необходимости нажмите «Восстановить настройки по умолчанию» или «Восстановить заводские настройки» .



4. Подтвердите сообщение и нажмите ОК.

---Конец

Дождитесь завершения отображения индикатора выполнения. Если камера была сброшена до заводских настроек, обратитесь к краткому руководству по установке соответствующей модели камеры для повторной настройки сети.

5.5 Техническое обслуживание автомобиля

Перезагрузка может предотвратить снижение производительности и нестабильность камеры из-за длительной работы. Вы можете перезагрузить камеру или настроить автоматическую периодическую перезагрузку камеры в периоды простоя.



Для обеспечения корректной работы камеры рекомендуется настроить ее на перезагрузку в режиме ожидания.

Предположим, вы хотите, чтобы камера автоматически перезагружалась в 3:00:00 с понедельника по пятницу.

Процедура:

5.5.1 Перезагрузите сейчас

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Перейдите в раздел «Управление системой» > «Обслуживание системы» > «Автоматическое обслуживание».
3. Нажмите «Перезагрузить сейчас».

4. Подтвердите сообщение и нажмите ОК.

---Конец

5.5.2 Запланировать перезагрузку

Предположим, вы настроили камеру на автоматическую перезагрузку с понедельника по пятницу в 3:00:00.

1. [Войдите в веб-интерфейс камеры.](#)
2. Перейдите в раздел «Управление системой» > «Обслуживание системы» > «Автоматическое обслуживание».
3. Включите запланированную перезагрузку.
4. Выберите дату перезагрузки, которая в данном примере — с понедельника по пятницу .
5. Установите время перезагрузки, в данном примере это 03:00:00 .
6. Нажмите «Сохранить».

---Конец

После завершения настройки камера будет автоматически перезагружаться каждый день с понедельника по пятницу в 15:00.

5.6 Управление безопасностью

5.6.1 Настройки аутентификации



Для определенных моделей камер: параметры аутентификации ONVIF и RTSP настраиваются в разделе [«Доступ к платформе»](#).
Страница. Действуют фактические настройки интерфейса.

Для доступа к странице настроек [войдите в веб-интерфейс камеры](#) и перейдите в раздел «Управление системой» > «Обслуживание системы» > «Управление безопасностью».

Здесь вы можете включить или отключить аутентификацию ONVIF и аутентификацию RTSP.

- Обеспечивает доступ устройств к камерам по протоколу ONVIF, требуя учетных данных для аутентификации.
[\(имя пользователя/пароль\)](#) при включенной аутентификации ONVIF.
- Обеспечивает доступ устройств к камерам по протоколу RTSP, требуя учетных данных для аутентификации.
[\(имя пользователя/пароль\)](#) при включенной аутентификации RTSP.

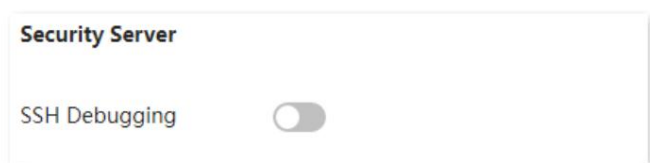
5.6.2 Отладка по SSH

Secure Shell (SSH) — это протокол, используемый для обеспечения безопасного удаленного доступа и передачи файлов с помощью механизмов шифрования и аутентификации.

Для доступа к странице настроек [войдите в веб-интерфейс камеры](#) и перейдите в раздел «Управление системой» > «Обслуживание системы» > «Сервер безопасности».

По умолчанию отладка по SSH отключена.

После включения отладки по SSH вы можете войти в камеру через SSH-клиент. Отладка по SSH используется только профессионалами для отладки камеры. В целях безопасности не включайте эту функцию, за исключением особых случаев.



5.7 Изменение пароля для входа в систему

Вы можете изменить данные учетной записи для входа в систему камеры, чтобы предотвратить несанкционированный доступ к веб-интерфейсу камеры для изменения настроек и повлиять на ее нормальное использование.

Метод 1:

Доступно, если пароль для входа в систему камеры по умолчанию не изменен.

Процедура:

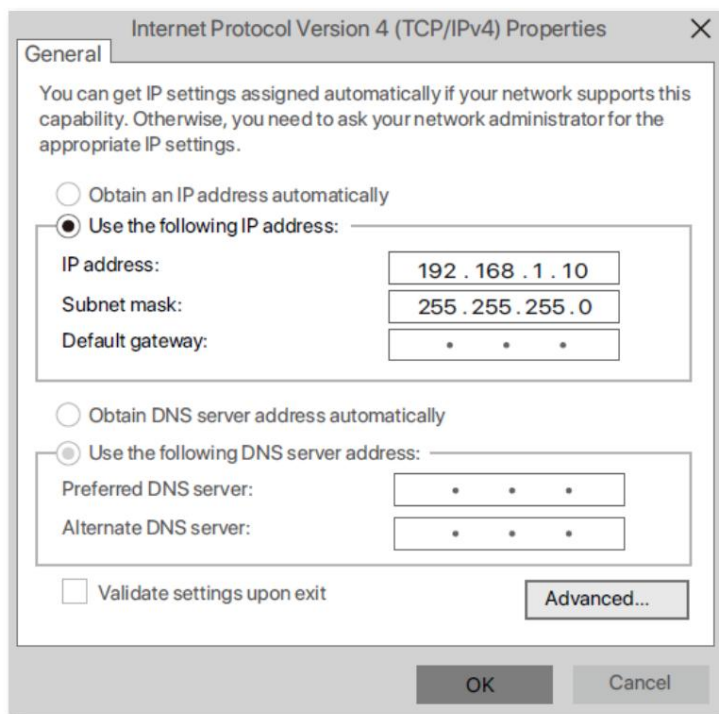
1. Подключите компьютер или планшет к маршрутизатору, который, в свою очередь, подключен к камере.

Вы можете подключить компьютер к порту LAN маршрутизатора с помощью кабеля Ethernet или подключить планшет к сети Wi-Fi маршрутизатора.

2. Установите IP-адрес компьютера на неиспользуемый адрес, принадлежащий тому же сетевому сегменту, что и IP-адрес камеры, но отличающийся от IP-адреса камеры. Приведенный ниже рисунок приведен только для справки.

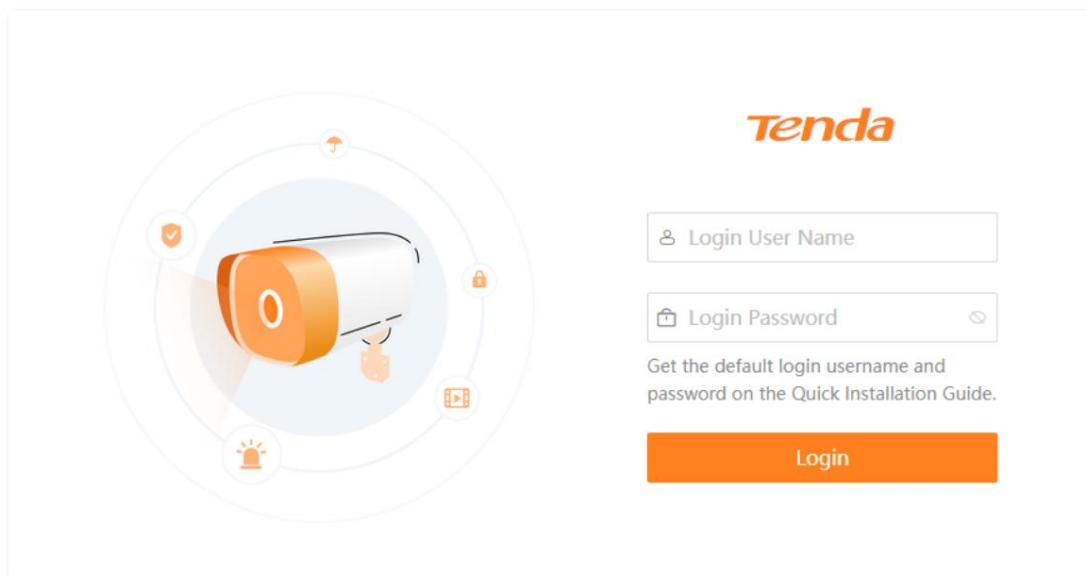
IP-адрес камеры по умолчанию для входа в систему — 192.168.1.203, и функция DHCP включена.

Если в сети присутствует DHCP-сервер, IP-адрес камеры может измениться. Обратитесь к фактическому IP-адресу, присвоенному камере DHCP-сервером.

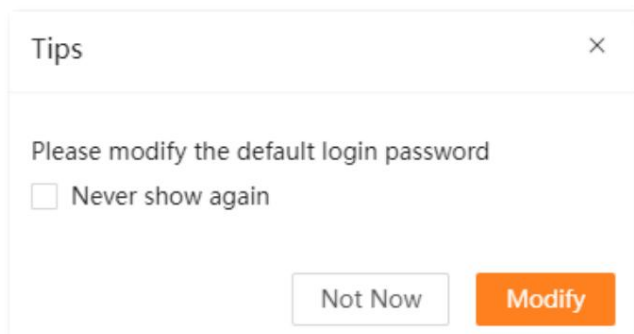


3. Откройте браузер и введите IP-адрес камеры в адресную строку, чтобы войти в систему.

На странице введите имя пользователя для входа (по умолчанию: admin) и пароль для входа (по умолчанию: admin123456) и нажмите «Войти».

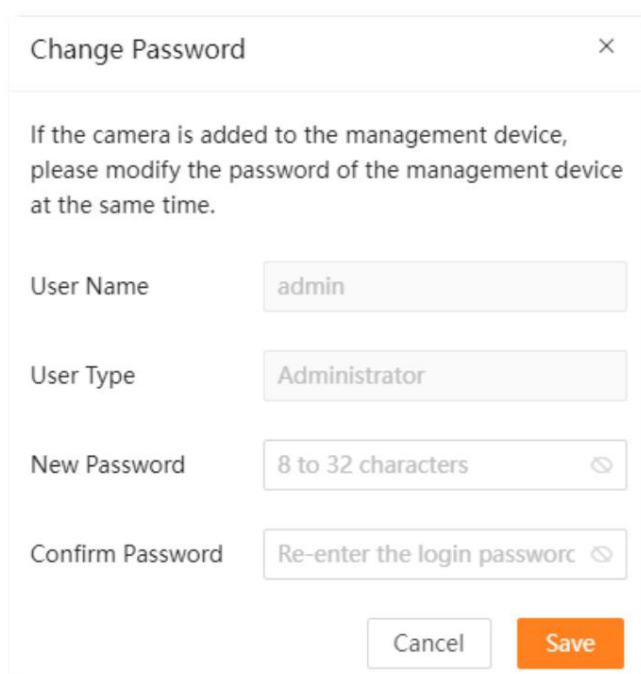


4. Подтвердите появившиеся сообщения и нажмите «Изменить».



5. Установите новый пароль.

6. Нажмите «Сохранить».

A dialog box titled "Change Password" with a close button (X) in the top right corner. The text inside says "If the camera is added to the management device, please modify the password of the management device at the same time." Below this text are four input fields: "User Name" with the value "admin", "User Type" with the value "Administrator", "New Password" with the placeholder text "8 to 32 characters" and a toggle icon, and "Confirm Password" with the placeholder text "Re-enter the login password" and a toggle icon. At the bottom of the dialog box are two buttons: "Cancel" and "Save".

---Конец

Вы будете перенаправлены на страницу входа. Введите установленный вами пароль, а затем нажмите «Войти», чтобы войти в веб-интерфейс камеры.

Метод 2:

1. Войдите в веб-интерфейс камеры и перейдите в раздел «Управление системой» > «Пользователи».
2. Нажмите  .

Users		
User Name	User Type	Operation
admin	Administrator	

3. Введите старый пароль.
4. Установите новый пароль.
5. Нажмите OK.

Edit

User Name

admin

Old Password

Current login password

New Password

8 to 32 characters

Confirm Password

Re-enter the login password

Cancel

OK

---Конец

При повторном входе в веб-интерфейс камеры введите новый пароль, который вы установили.

Приложение

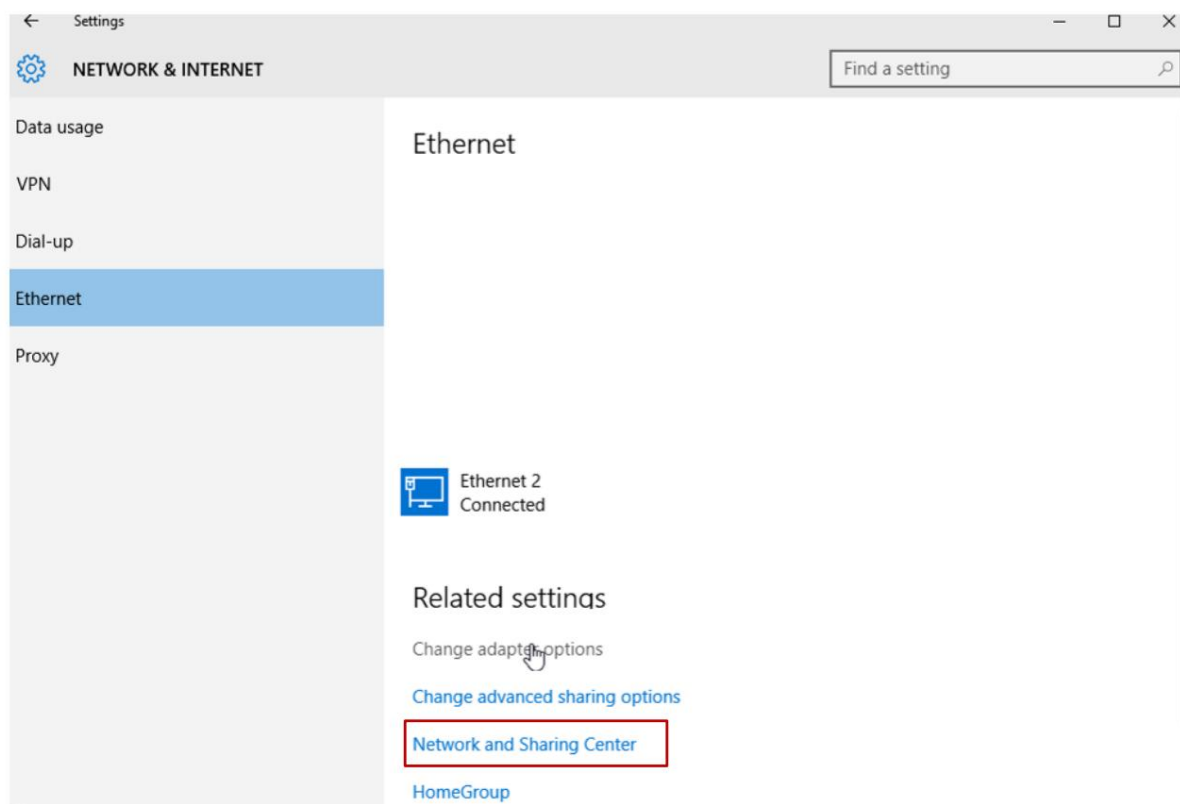
A.1 Настройка компьютера для автоматической настройки IPv4 (Windows 10)

Пример)

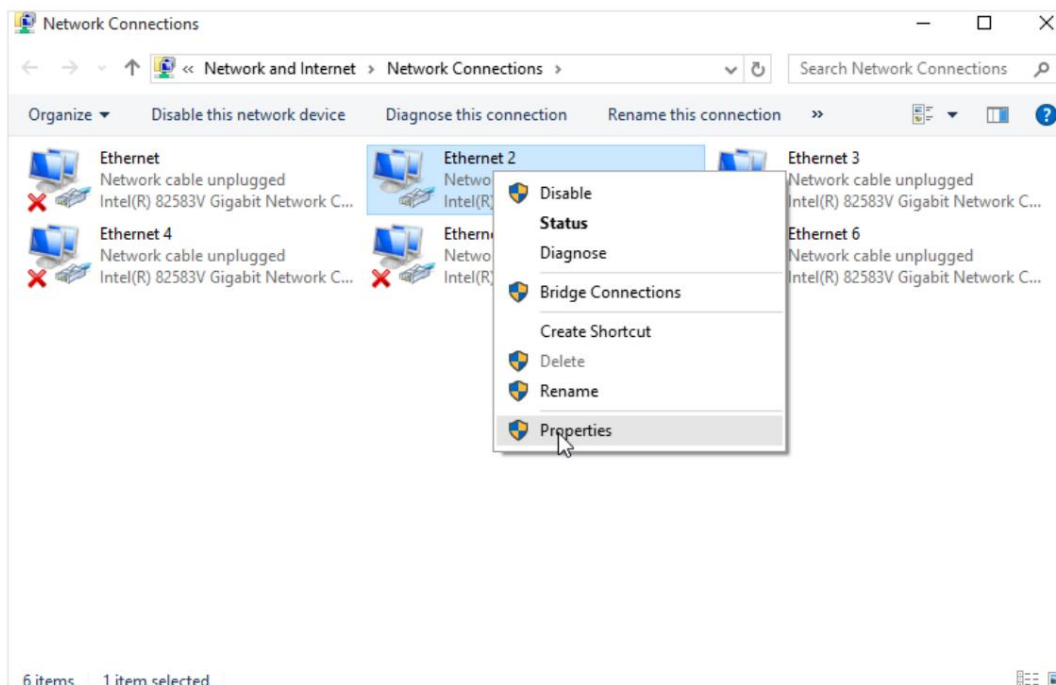
1. Нажмите  В правом нижнем углу рабочего стола выберите «Сетевые настройки».



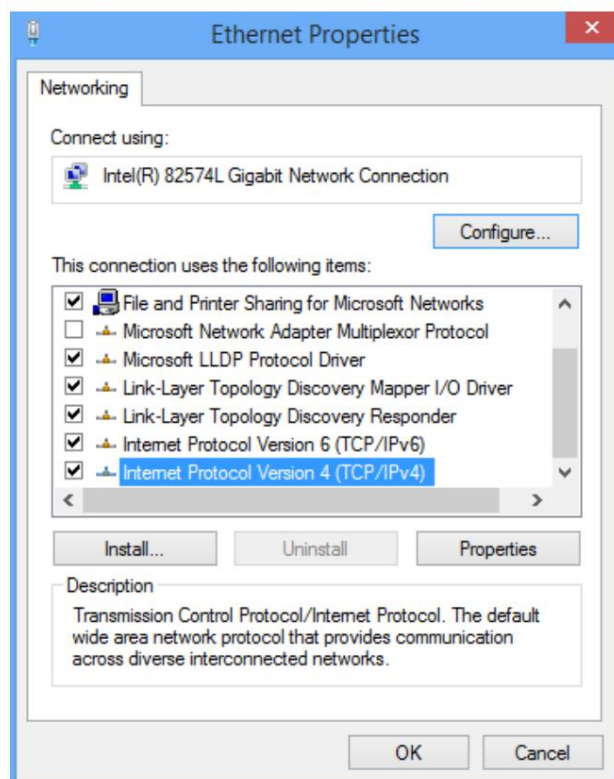
2. Нажмите «Изменить параметры адаптера».



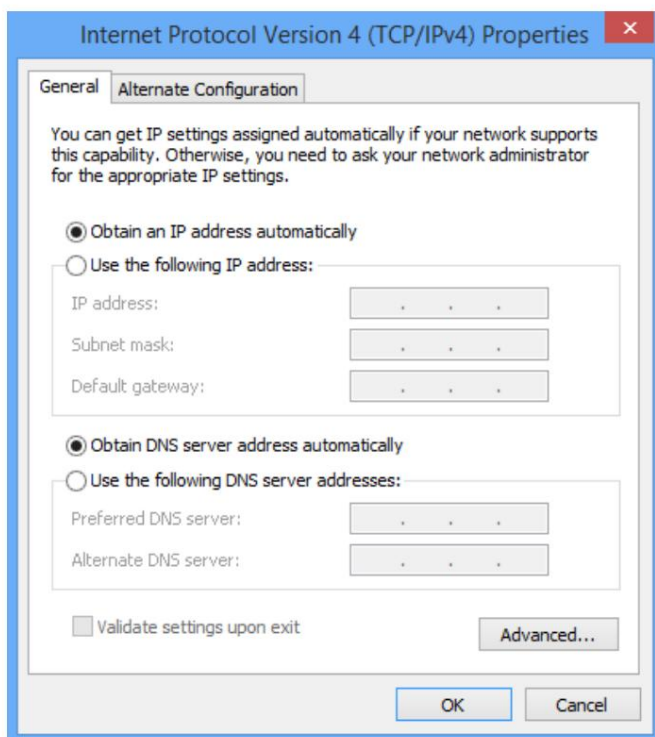
3. Щелкните правой кнопкой мыши на подключаемом соединении, а затем выберите «Свойства».



4. Дважды щелкните «Протокол интернета версии 4 (TCP/IPv4)».



5. Выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически», и нажмите OK.



6. В окне «Свойства Ethernet» нажмите кнопку «OK» .

---Конец

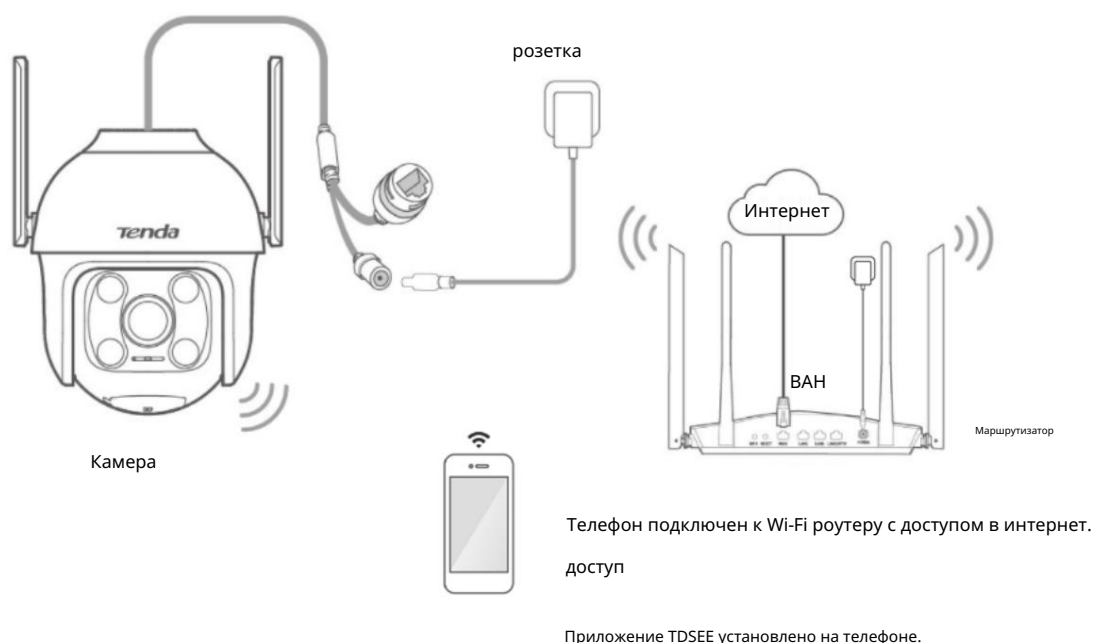
A.2 Добавление камеры через приложение TDSEE



Перед добавлением камеры убедитесь, что Wi-Fi роутер успешно подключен к интернету и функция фильтрации отключена.

1. Включите камеру.

После включения камеры индикатор горит постоянно красным цветом. Это означает, что камера запускается. Когда индикатор быстро мигает синим, камера запущена и ожидает подключения к сети.



2. Управление камерой.

Запустите приложение TDSEE . Перейдите на главную страницу, нажмите «Добавить устройство» или «Главная страница» и следуйте инструкциям для начала работы.



в правом верхнем углу

Подробную информацию см. в руководстве пользователя приложения TDSEE .

---Конец



В целях сетевой безопасности после входа в веб-интерфейс камеры своевременно измените пароль для входа. Если ваша камера успешно управляется видеорегистратором, изменение имени пользователя или пароля для входа может привести к отключению камеры от сети. Пожалуйста, соблюдайте осторожность.

A.3 Параметры по умолчанию

Основные параметры камеры по умолчанию заданы следующим образом.

Параметр	Настройки по умолчанию
Имя пользователя для входа	администратор
Пароль для входа	admin123456
IP-адрес	192.168.1.203 - Если в сети установлен сетевой видеорегистратор (NVR), IP-адрес камеры может автоматически синхронизироваться с тем же сетевым сегментом, что и IP-адрес NVR. - Если в сети присутствует DHCP-сервер, IP-адрес камеры может быть автоматически получен от DHCP-сервера.
Маска подсети	255.255.255.0

A.4 Сокращения и аббревиатуры

Аббревиатура или сокращение	Полное написание
AAK	Расширенное кодирование звука
БЛК	Компенсация подсветки
ПЗС	Прибор с зарядовой связью
DHCP	Протокол динамической конфигурации хоста
DNS	Система доменных имен
летнее время	Переход на летнее время
GUI	Графический пользовательский интерфейс
HLC	Выделить вознаграждение
HTTP	Протокол передачи гипертекста
IP	Интернет-протокол
IPv4	Интернет-протокол версии 4
ИТУ-T	Международный союз электросвязи
LAN	Локальная сеть
MAC	Контроль доступа среднего уровня
MTU	Максимальный транмиссионный блок
НТП	Протокол сетевого времени
NTSC	Национальный комитет телевизионной системы
НВР	Сетевой видеорегиистратор
ОНВИФ	Форум открытых сетевых видеоинтерфейсов
OSD	Экранное меню
ПАЛ	Линия изменения фазы
RTSP	Протокол потоковой передачи в реальном времени
SSH	Secure Shell
SSL	Протокол защищенных сокетов (SSL)
TCP	Протокол управления передачей
УДП	Протокол пользовательских дейтаграмм

Аббревиатура или сокращение	Полное написание
URL	Универсальный указатель ресурса
	Всемирное координированное время
UUID	Универсальный уникальный идентификатор
ВБР	Переменная скорость передачи данных
ВДР	Широкий динамический диапазон