



Руководство пользователя Surveillance Station

На основе версии 8.2

Содержание

Глава 1. Начало работы с Surveillance Station

Рабочий стол Surveillance Station.....	4
--	---

Глава 2. Развернуть IP-камеры

Установить IP-камеры.....	6
Использование функций камеры.....	11
Настройка обнаружения событий и получения уведомлений.....	17
Широкомасштабное развертывание.....	20

Глава 3. Мониторинг каналов камеры

Просмотр в реальном времени.....	24
Настройка макета просмотра видео в режиме реального времени.....	26
Создание снимков важных событий.....	26
Получение предупреждений с помощью функции анализа просмотра видео в режиме реального времени.....	27
Настройка патруля по расписанию в разделах «Управление PTZ-параметрами» и «Правило действия».....	28
Потоковая трансляция видео на YouTube.....	31

Глава 4. Воспроизведение видеозаписей

Временная шкала.....	32
Просмотр многоканальных записей.....	33
Интеллектуальный поиск.....	33
Фильтр шкалы времени.....	34

Глава 5. Управление видеозаписями

Управление видеозаписями.....	35
Управление архивами видео.....	36
Технология интеллектуально заданного времени.....	39

Глава 6. Работа с модулем ввода-вывода

Установка модулей ввода-вывода.....	40
Просмотр истории модуля ввода-вывода.....	41

Глава 7. Уведомление

Получение уведомлений по разным каналам.....	42
Настройка параметров уведомлений.....	44

Глава 8. Правило действия

Настройка списка правил действия.....	47
Отслеживание истории правила действия.....	50
Изменение хранилища правил действий.....	50

Глава 9. Archive Vault

Настройка задач архивирования.....	51
Настройка контроля полосы пропускания для задач архивирования.....	55

Глава 10. Лицензия

Установка лицензии на Surveillance Station.....	56
Купить лицензии.....	57

Глава 11. CMS

Управление серверами CMS.....	58
Аварийное переключение CMS.....	62

Глава 12. Дополнительные функции

Home Mode.....	64
E-Map.....	66
Снимок.....	67
Журнал.....	68

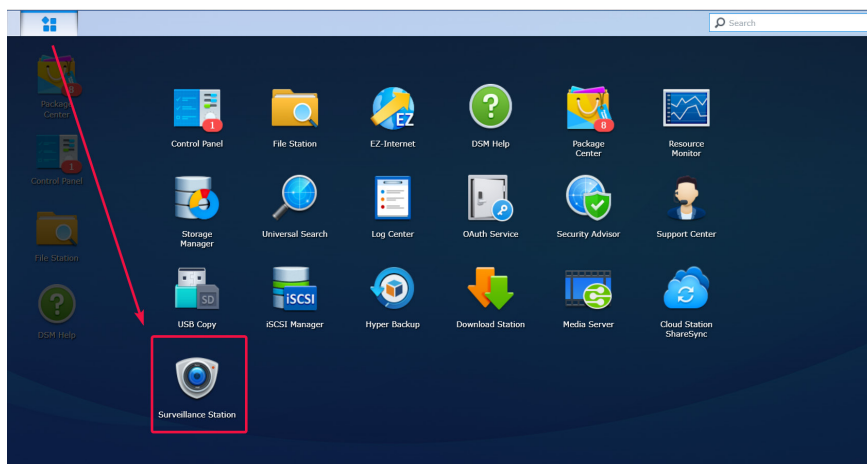
Начало работы с Surveillance Station

Surveillance Station - это профессиональный пакет для записи видео по сети (NVR). Пакет Surveillance Station можно использовать вместе с имеющейся системой видеонаблюдения для лучшего понимания ситуации и принятия обоснованных решений с целью эффективной защиты территории дома или офиса.

Если вы выполнили настройку оборудования и установку Диспетчера Synology DiskStation (DSM) или сетевого видеорегистратора (NVR), в этой главе вы получите информацию по рабочему столу Surveillance Station.

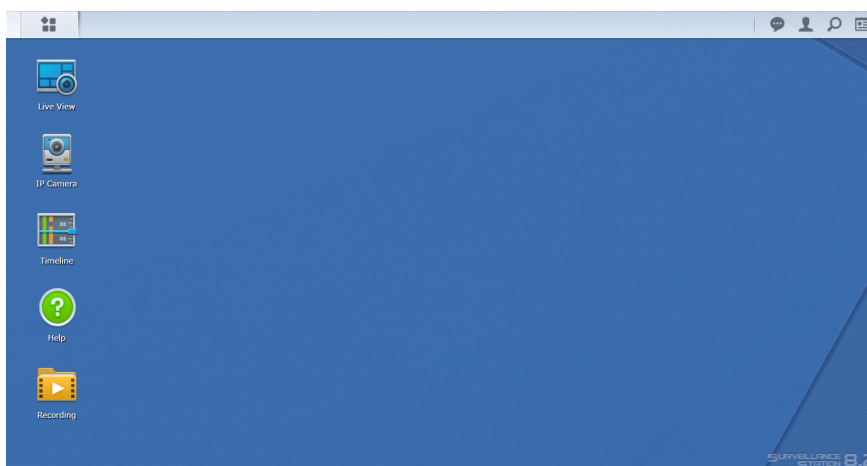
Рабочий стол Surveillance Station

После успешной установки Surveillance Station 8.2 (или более поздней версии) на Synology NAS/NVR перейдите в **Главное меню > Surveillance Station**, чтобы запустить Surveillance Station.



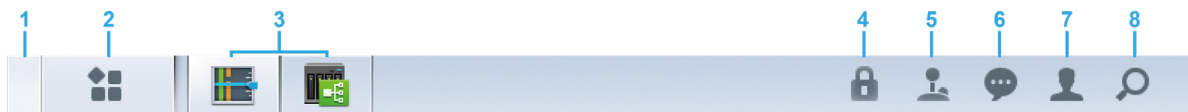
Рабочий стол

После открытия Surveillance Station вы увидите рабочий стол. Рабочий стол — это место, где отображаются окна приложения и пакета. Вы также можете создать на рабочем столе ярлыки для наиболее часто используемых приложений.



Панель задач

Панель задач расположена в верхней части экрана и содержит следующие элементы:



- 1 Отобразить рабочий стол:** сворачивание всех открытых окон приложений.
- 2 Основное меню:** отображение и запуск приложений в Surveillance Station. Также можно нажать значки и перетащить их для создания ярлыков на рабочем столе.
- 3 Открыть приложения:** здесь отображаются открытые приложения. Можно нажать приложения правой кнопкой мыши и закрепить их на панели задач для упрощения доступа в будущем.
- 4 Блокировка системы безопасности:** блокировка или разблокировка состояния подключения системы CMS. Отображается только при настройке Surveillance Station как сервера записи.
- 5 Джойстик:** настройте комбинации горячих клавиш подключенного джойстика. Такая возможность будет доступна, только если в разделе Дополнения > Джойстик включена поддержка джойстика.
- 6 Уведомления.** здесь отображаются различные уведомления, например об отключении камеры и прочие обновления состояний.
- 7 Параметры.** выйдите из системы (если вы вошли с помощью Портала приложений) или задайте личные параметры учетной записи.
- 8 Поиск:** мгновенно находите нужные приложения и статьи справки Surveillance Station.

Развернуть IP-камеры

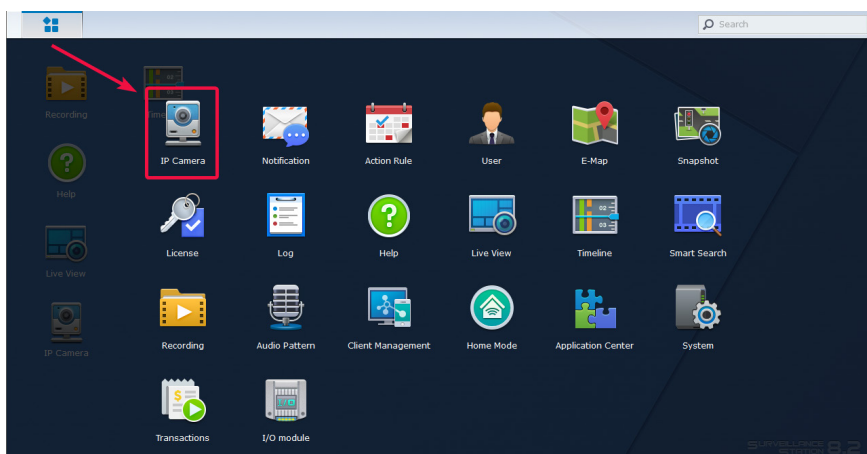
В Surveillance Station можно легко настроить и упорядочить IP-камеры для улучшения управления. В этой главе рассказывается о том, как добавлять/удалять IP-камеры, а также о функциях IP-камеры, в том числе о настройках устройства, расписаниях записи, обнаружении событий и основных функциях группировки камер.

Установить IP-камеры

Добавление поддерживаемой Synology IP-камеры в приложение Surveillance Station

Surveillance Station обеспечивает надежную совместимость устройств и поддерживает более 6000 IP-камер. Перед установкой камеры ознакомьтесь [со списком поддерживаемых IP-камер](#), чтобы проверить, поддерживается ли ваше устройство. Если нет, попробуйте **Добавить IP-камеру, которая отсутствует в списке поддерживаемых камер** или **Добавить IP-камеру, определенную пользователем**.

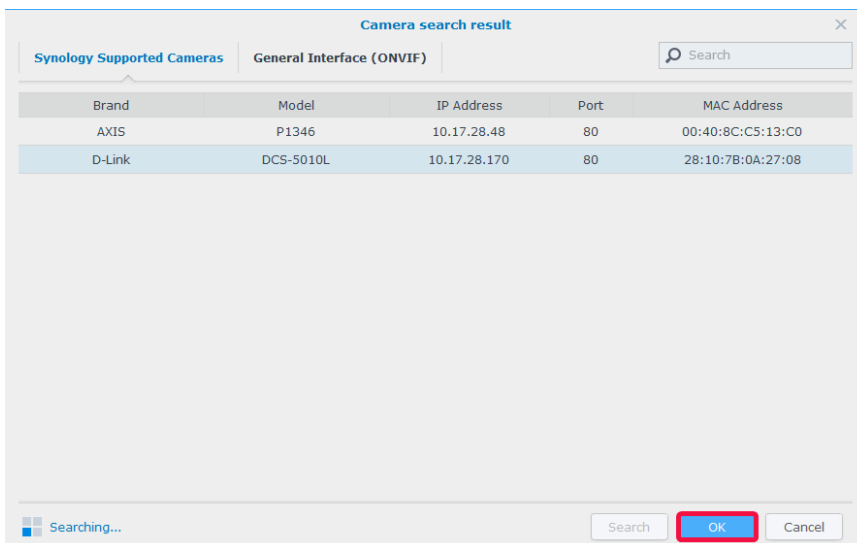
- 1 Включите IP-камеру, подключенную к той же локальной сети, что и устройство Synology.
- 2 Выберите раздел Surveillance Station **Главное меню > IP-камера**.



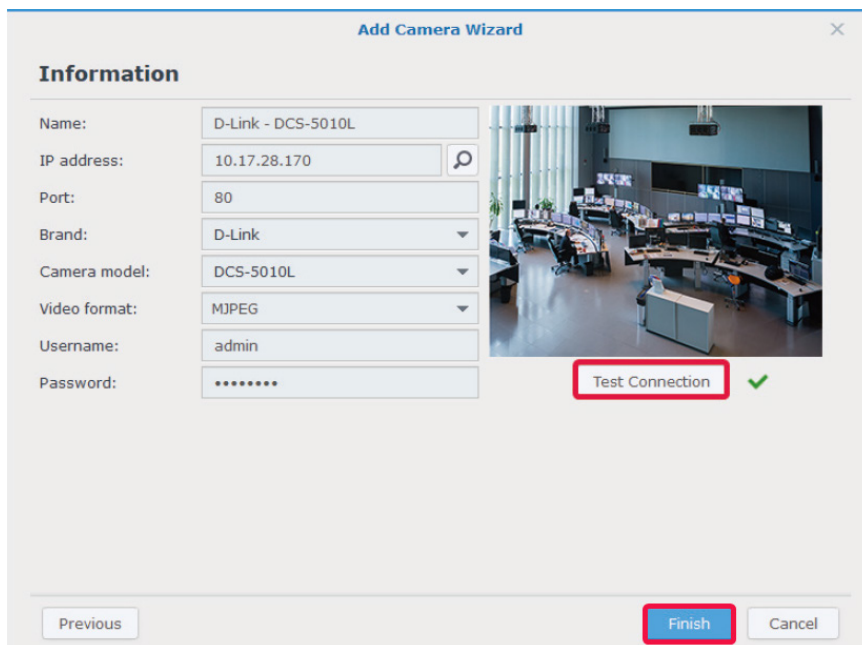
- 3 Нажмите **Добавить > Добавить камеру**, чтобы запустить **Мастер добавления камеры**.
- 4 Для более быстрой и простой настройки выберите **Быстрая настройка** и нажмите **Далее**.
- 5 Нажмите значок **Поиск**, чтобы найти все IP-камеры, правильно подключенные к локальной сети.

Примечание. Также можно вручную ввести информацию камеры, включая **Название, IP-адрес, Порт, Марку, Модель камеры, Имя пользователя и Пароль.**

- 6 В окне **Результат поиска камеры > Камеры, поддерживаемые Synology**, выберите IP-камеру, которую необходимо добавить к Surveillance Station, и нажмите **OK**.



- 7 Вы можете нажать **Тестировать подключение**, чтобы проверить правильность настройки IP-камеры. Нажмите кнопку **Готово** для завершения установки.



Теперь с помощью IP-камеры можно управлять различными функциями сетевой записи видео Surveillance Station. Для настройки дополнительных параметров IP-камер см. соответствующие статьи в [разделе Surveillance Station Справка](#).

Примечание. По умолчанию Synology NAS поставляется с двумя бесплатными лицензиями, и в зависимости от фактического режима NVR поставляется с несколькими предустановленными лицензиями.

Добавить IP-камеру, определенную пользователем

Функция **Определяемая пользователем** обеспечивает оптимальную совместимость устройств. Можно попробовать подключить к Surveillance Station различные типы потоковой передачи видео по сети.

- 1 Выполните шаги 1-5 из **Добавление поддерживаемой Synology IP-камеры** в приложение Surveillance Station.
- 2 Выберите **[Определяемая пользователем]** в раскрывающемся меню **Марка**.

The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' dialog box in the Surveillance Station application. The 'Information' tab is active. The 'Brand' dropdown menu is open, and the option '[User Define]' is highlighted with a red rectangular box. Other fields in the form include 'Name', 'IP address', 'Port' (set to 80), 'Camera model', 'Username', and 'Password'. A 'Test Connection' button is located on the right side of the dialog. At the bottom, there are 'Previous', 'Finish', and 'Cancel' buttons.

- 3 Введите **Имя**, выберите **Тип** передачи файлов и задайте **Путь** в формате *[Имя пользователя]:[Пароль]@[IP:порт/путь_видео]*. При возникновении вопросов обратитесь к производителю камеры.

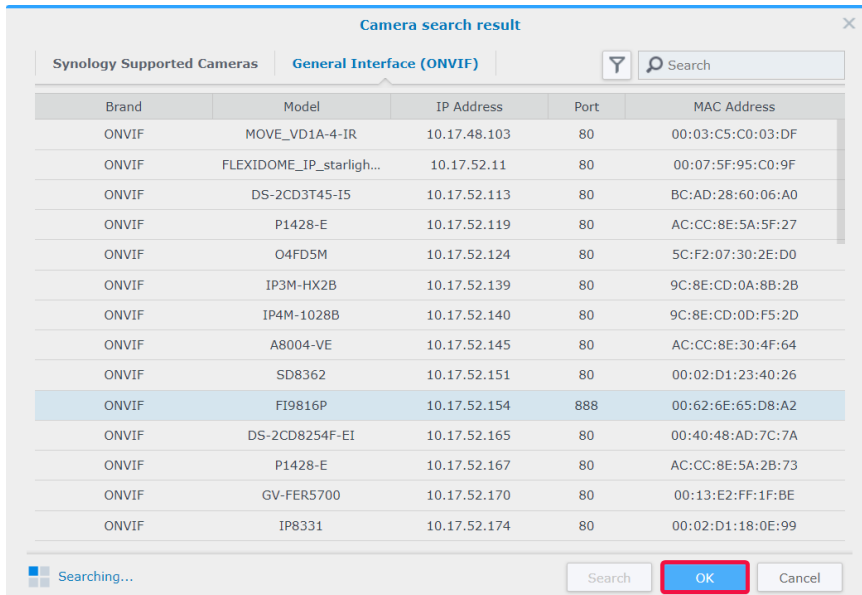
The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' dialog box with the 'Information' tab. A red rectangular box highlights the 'Name', 'Brand', 'Type', and 'Path' fields. The 'Name' field contains 'User Define', 'Brand' contains '[User Define]', 'Type' contains 'Streaming - RTSP', and 'Path' contains 'rtsp://admin:123456@10.13.22.38'. A 'Test Connection' button is on the right. At the bottom, there is a note: '*Please enter the path format as follows: rtsp://[username[:password]@[IP:port/video_path]'. Navigation buttons 'Previous', 'Finish', and 'Cancel' are at the bottom.

- 4 Вы можете нажать **Тестировать подключение**, чтобы проверить правильность настройки IP-камеры. Нажмите кнопку **Готово** для завершения установки.

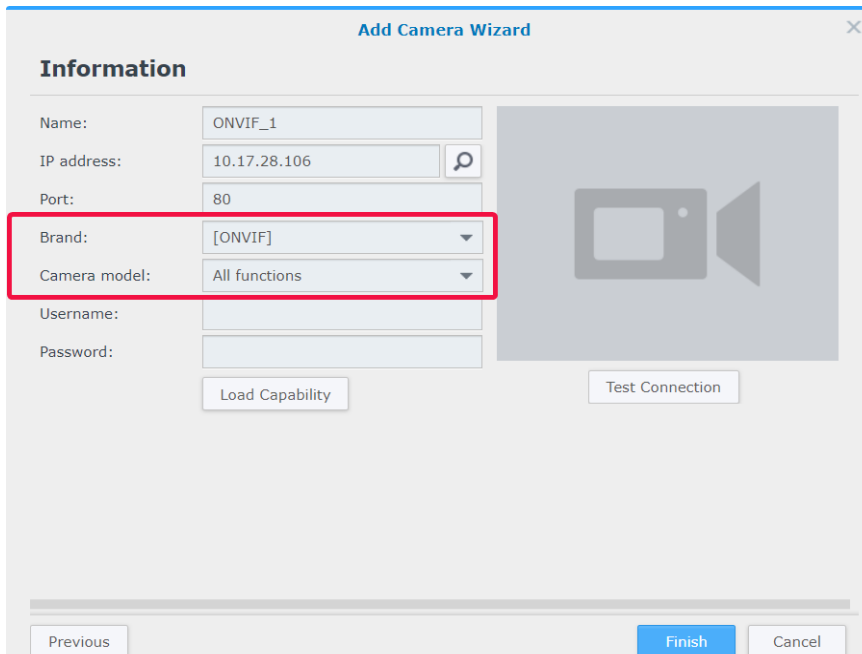
Добавить IP-камеру, которая отсутствует в списке поддерживаемых камер

Помимо поддерживаемых моделей компания Synology также является членом ONVIF и поддерживает все камеры, работающие по протоколу ONVIF. Это позволяет автоматически загружать функции и настройки камеры, даже если камера не указана в списке поддерживаемых.

- 1 Выполните шаги 1-5 из **Добавление поддерживаемой Synology IP-камеры в приложение Surveillance Station**.
- 2 Выполните одно из следующих действий.
 - a В разделе **Результаты поиска камеры > Общий интерфейс (ONVIF)** выберите IP-камеру, которую необходимо добавить, и нажмите **OK**.



- b Выберите **[ONVIF]** или название бренда вашей камеры в раскрывающемся меню **Марка**, затем выберите **Все функции** или **Только потоковая передача** в раскрывающемся меню **Режим камеры**.



- 3 Введите **Имя пользователя** и **Пароль**.
- 4 Нажмите **Загрузка характеристики**. Если устройство успешно подключено, появится зеленая галочка. В зависимости от модели камеры может потребоваться настроить дополнительные параметры.

The screenshot shows the 'Add Camera Wizard' window with the following details:

- Title:** Add Camera Wizard
- Section:** Information
- Fields:**
 - Name: ONVIF_1
 - IP address: 10.17.28.106
 - Port: 8080
 - Brand: [ONVIF]
 - Camera model: All functions
 - Video format: H.264
 - Username: admin
 - Password: masked with dots
- Buttons:** Load Capability (highlighted with a red box and a green checkmark), Test Connection, Previous, Finish, Cancel.

- 5 Вы можете нажать **Тестировать подключение**, чтобы проверить правильность настройки IP-камеры. Нажмите кнопку **Готово** для завершения установки.

Удалить IP-камеры

Чтобы удалить IP-камеру из Surveillance Station, просто найдите нужные камеры в приложении **IP-камеры** и нажмите **Удалить**. Вам будет предложено решить, сохранять или удалять предыдущие записи.

Примечание.

1. Настройки удаленных камер также будут удалены.
2. Нажмите и удерживайте клавишу Shift или Ctrl, чтобы выбрать несколько элементов.

Отключение IP-камер

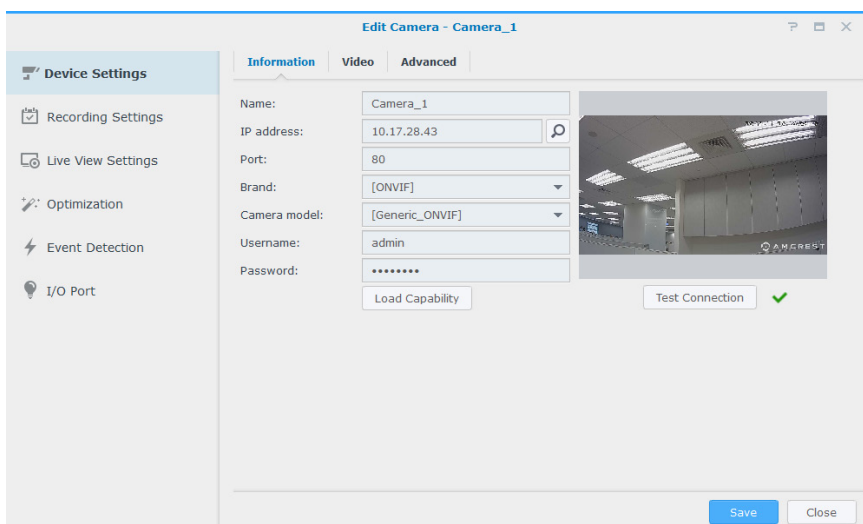
Если вы хотите временно завершить соединение с определенными камерами, выберите камеры в **IP-камеры**, затем нажмите **Включить** > **Отключить**. Нажмите **Включить** > **Включить**, чтобы возобновить работу.

Использование функций камеры

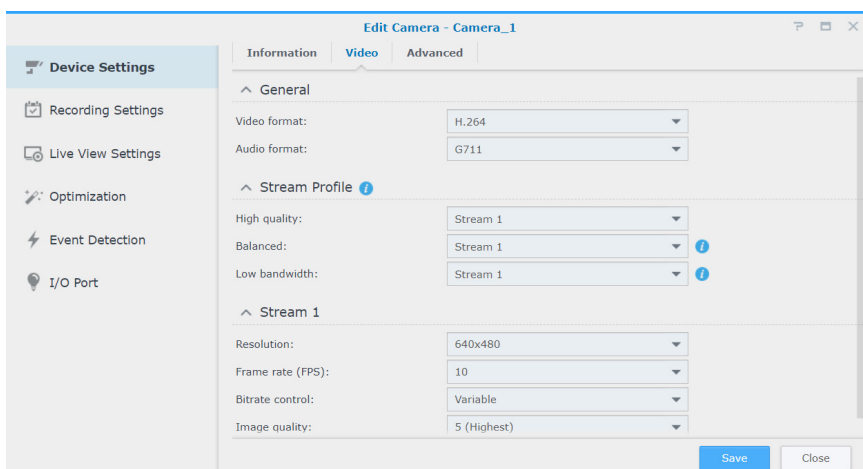
После настройки IP-камеры можно продолжить точную настройку параметров в соответствии с условиями записи. Перейдите в раздел **IP-камера**, выберите целевую камеру и нажмите **Редактировать** > **Редактировать** для подробной конфигурации.

Настройки устройств

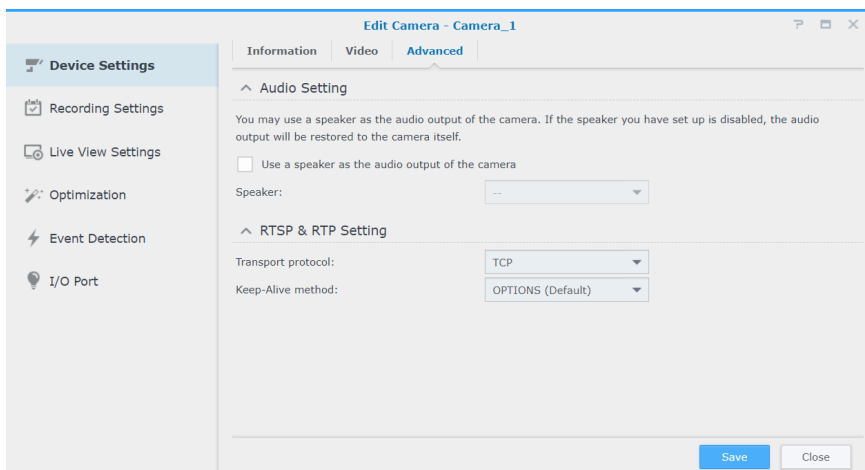
В разделе **Настройки устройства** на вкладке **Информация** можно проверить и изменить общую информацию о камере.



Вкладка **Видео** позволяет настраивать формат записи и **Профиль потоковой передачи**.



На вкладке **Дополнительно** можно изменить настройки протокола передачи аудио и видео.

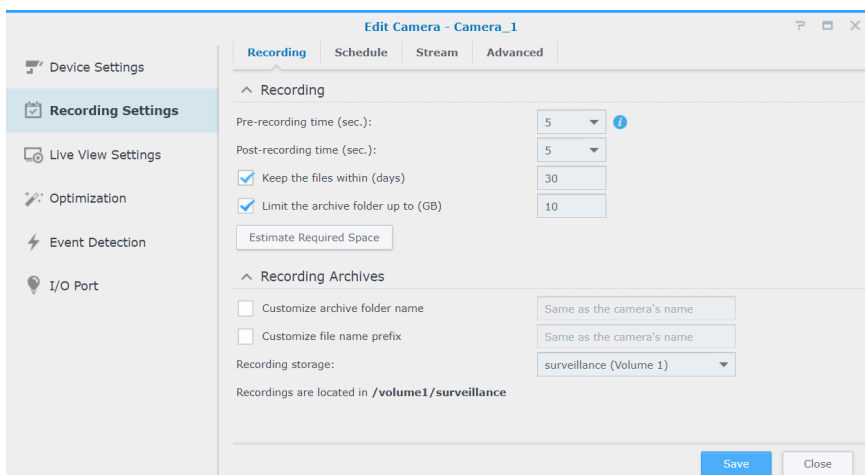


Настройки записи

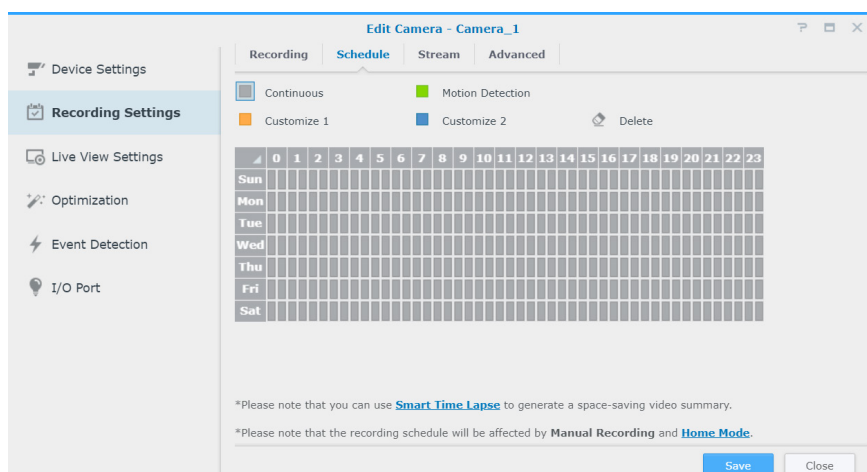
В разделе **Настройки записи** можно редактировать время записи, изменять длину файлов записи, а также изменять имена файлов и папок.

На вкладке **Запись** можно изменить настройки записи и архива.

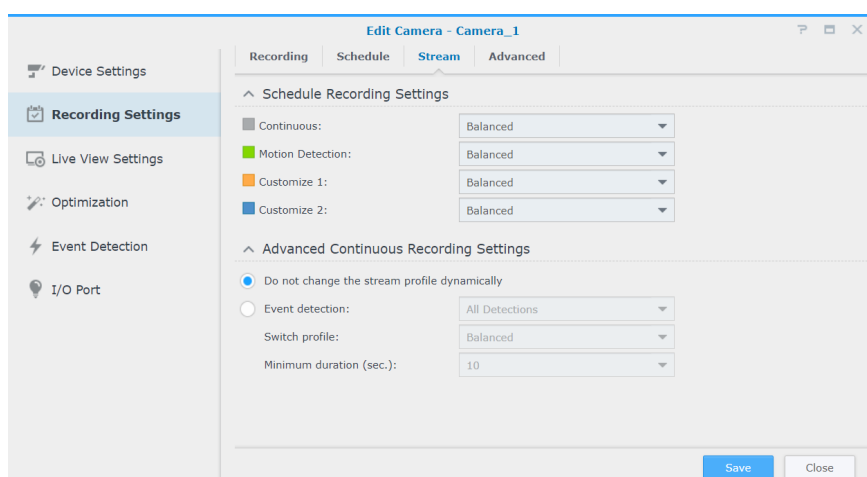
- **Время предварительной записи/Время после записи (сек):** Выберите, на какое время увеличить запись в прямом и обратном направлении.
- **Хранить файлы в течение (дн.):** Задайте время, в течение которого следует хранить записи. Все записи, сохраненные ранее указанного временного диапазона, будут автоматически удаляться
- **Ограничить папку архива до (ГБ):** Установите лимит размера хранилища для архивации записей. При достижении максимального лимита размера самые старые записи будут перезаписаны новыми.
- Нажмите **Подсчитать необходимое место**, чтобы подсчитать необходимый объем места для непрерывной записи в соответствии с текущими настройками камеры.



Вкладка **Расписание** позволяет применять различные режимы записи к различным часам. Чтобы задать расписание, сначала выберите функцию, а затем перетащите указатель мыши по графику времени или нажмите отдельные ячейки сетки, чтобы применить изменения. Каждая ячейка таблицы соответствует 1/2 часа.



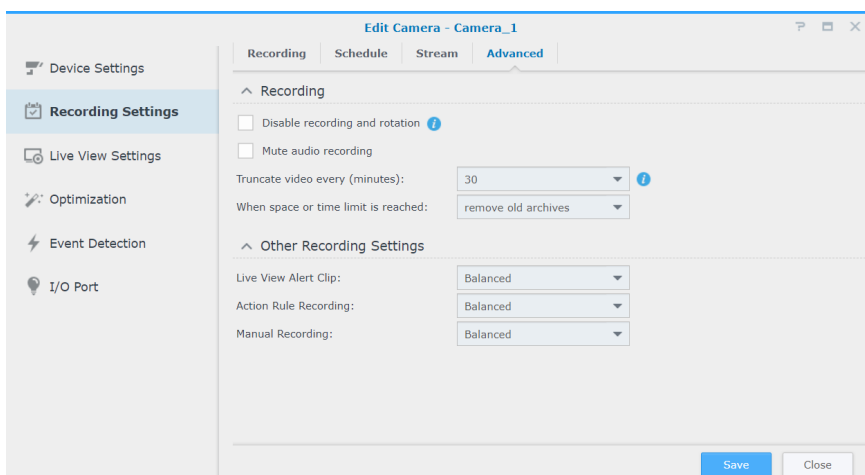
На вкладке **Поток** можно применить индивидуальные настройки потока к каждому типу записи в соответствии с вашими потребностями. Функция **Расширенной непрерывной записи** позволяет устанавливать более низкое разрешение при сохранении обычных записей и переключаться на более высокое разрешение при возникновении событий. Таким образом, вы сможете более эффективно использовать пространство для хранения данных и значительно сократить затраты на хранение.



На вкладке **Дополнительно** можно отключить запись и ротацию, отключить звук или обрезать видео в заданное время, определить, какое действие необходимо выполнить при нехватке места для хранения, а также применить настройки потока к типу записи.

- Если установлен флажок **Отключить запись и ротацию**, будут применяться следующие настройки:
 - Расписание записи, запись вручную, запись на устройство и связанные события записи в **Правило действий** будут отключены.
 - **Просмотр в реальном времени**: Параметры предупреждений по-прежнему можно настроить, если аналитика онлайн-просмотра работает правильно. Также можно активировать запись предупреждения.
 - **Правило действия**: Когда активируется правило с действием «Начать запись», запись не начинается.

- Чтобы настроить параметры ротации архива, выберите один из следующих вариантов:
 - **удалить старые архивы:** когда объем или временной интервал достигает предела, самые старые записи будут удалены, чтобы освободить место для новых;
 - **остановить запись:** Surveillance Station автоматически остановит запись по достижении предела объема или времени.

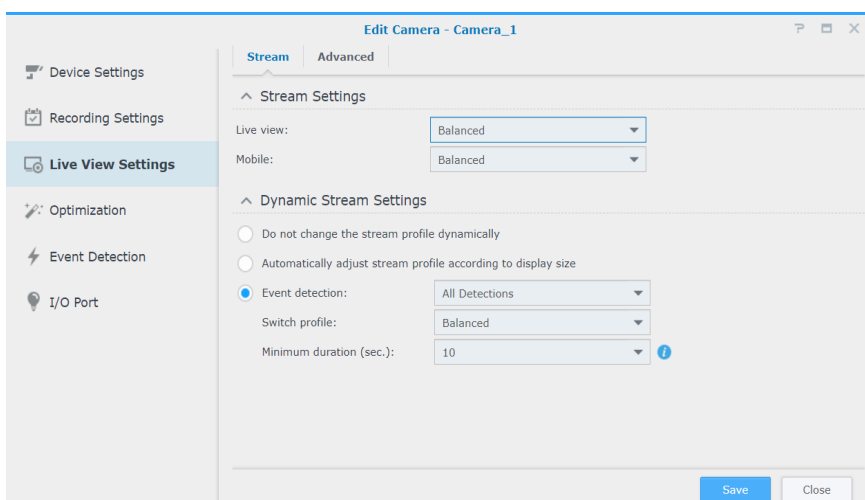


Параметры просмотра в режиме реального времени

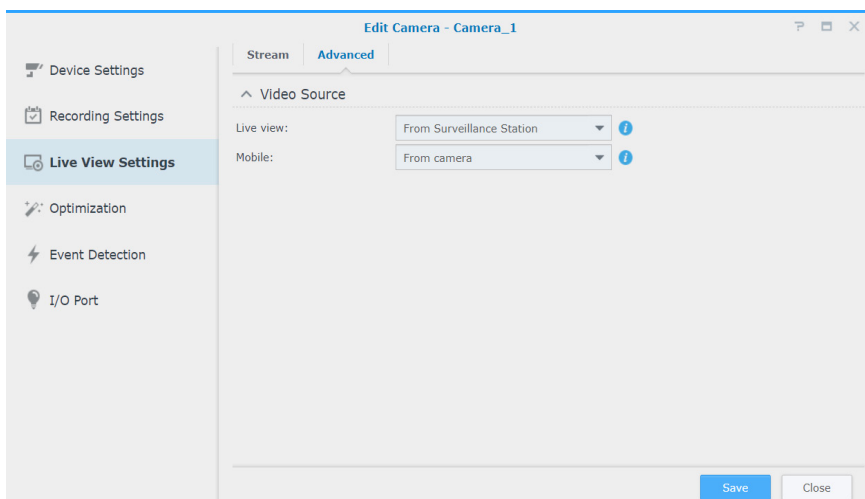
Настройки просмотра в реальном времени позволяют настроить параметры потоковой передачи для Просмотра в режиме реального времени и мобильного устройства.

В разделе **Динамические Настройки потоковой передачи** можно настроить профиль динамической потоковой передачи в соответствии с предпочтениями.

- Выберите **Динамически не изменять профиль потоковой передачи**, если автоматически изменять профиль потоковой передачи не требуется.
- Выберите **Автоматически настраивать профиль потоковой передачи в соответствии с размером экрана**, чтобы Surveillance Station автоматически выполнял переключение между высоким качеством, сбалансированным режимом и потоковой передачей с низкой шириной пропускания (в соответствии с размером экрана и разрешением потокового видео).
- Для оптимальной настройки выберите одно или несколько условий из раскрывающегося списка **Обнаружение событий** и задайте идеальный **Профиль переключения** и **Минимальную продолжительность (сек.)**

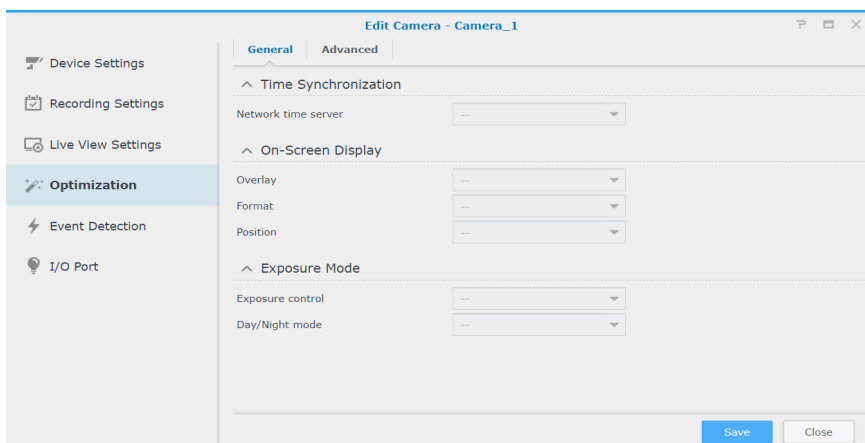


На вкладке **Дополнительно** можно настроить **Источник видеосигнала** для режима Просмотра в реальном времени.

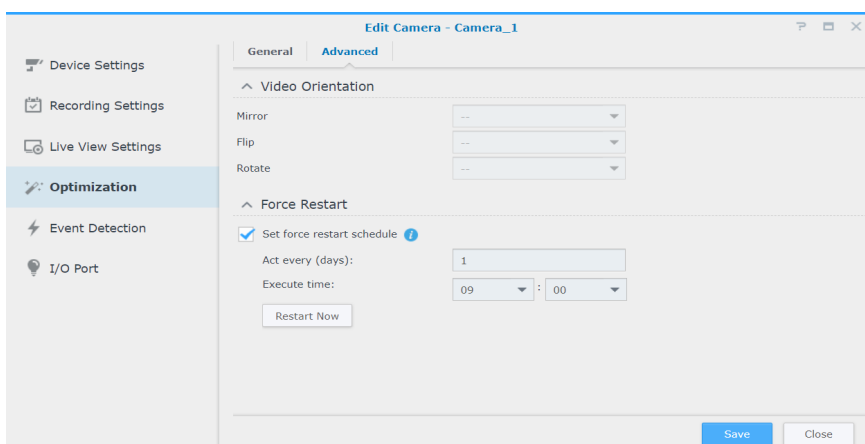


Оптимизация

В разделе **Оптимизация > Общие** можно настроить различные параметры, включая **Синхронизацию времени**, **Режим экспозиции** и **Экранный дисплей** в соответствии с окружающими условиями.

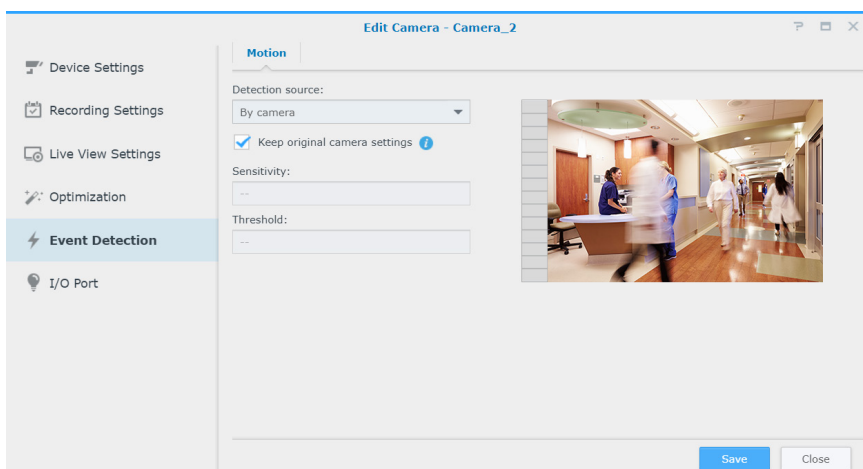


На вкладке **Дополнительно** представлены настройки **Ориентации видео**, в которых можно настроить запись изображений в соответствии с вашими предпочтениями. Если для поддержания оптимальной работы камеры требуется регулярная перезагрузка, установите флажок **Настроить расписание принудительного перезапуска**, чтобы выполнить настройку.



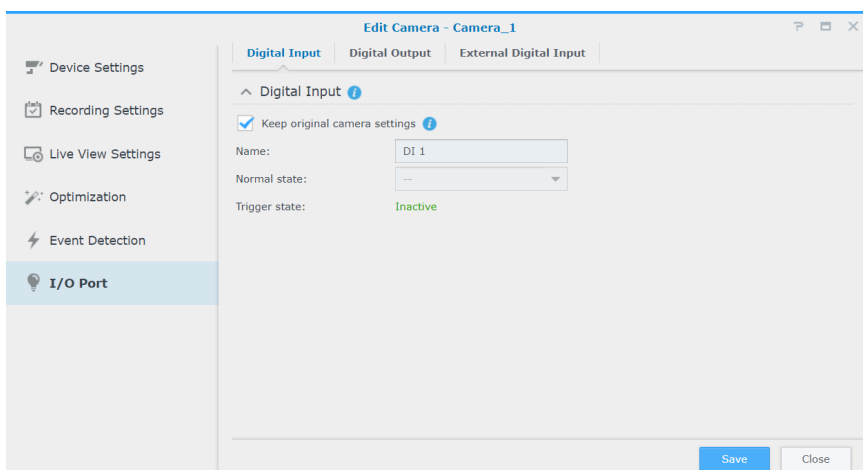
Обнаружение события

На странице **Обнаружение событий** доступно несколько режимов обнаружения. Если ваша камера поддерживает такие функции, то появятся вкладки **Движение**, **АСАР VMD** (AXIS Приложение платформы камеры для видеоопределения движения), **Аудио**, **Несанкционированный доступ**, **PIR** (пассивный инфракрасный датчик) и **Приложения АСАР** для настройки параметров. Подробные инструкции по настройке обнаружения событий см. **Настройка обнаружения событий и получения уведомлений** в разделе ниже.



Порт ввода-вывода

На странице **Порт ввода/вывода** можно изменить параметры цифрового входа и выхода. Если камера поддерживает эти функции, появятся соответствующие вкладки.

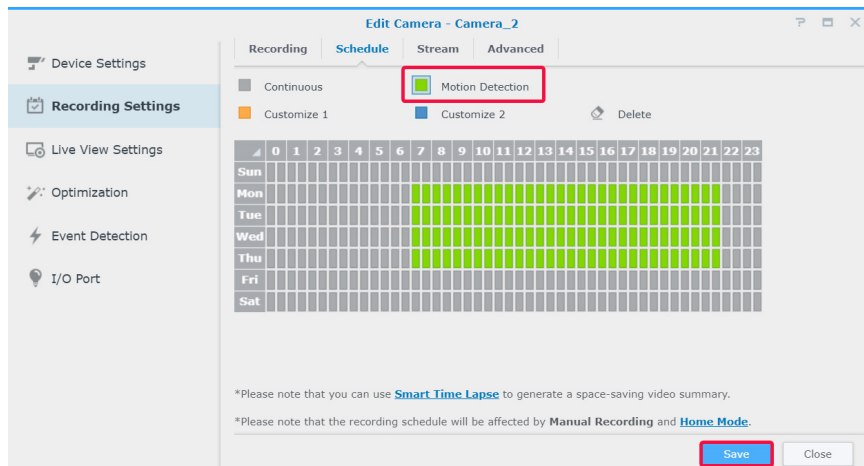


Для получения более подробной информации и инструкций по настройке IP-камеры см. соответствующие разделы **Справка > IP-камера > Настройка параметров камеры**.

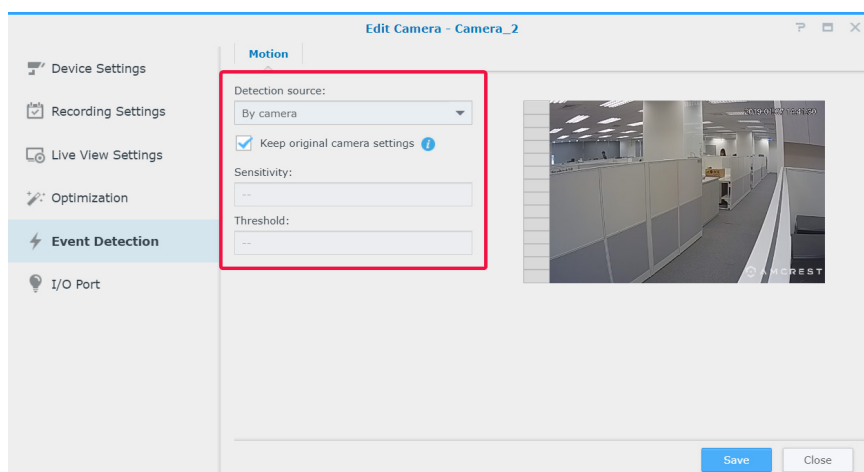
Настройка обнаружения событий и получения уведомлений

Если камера поддерживает соответствующие функции, **Обнаружение событий** позволяет IP-камерам записывать события при возникновении определенных событий. В следующем разделе рассматривается **Обнаружение движения** в качестве примера для ознакомления с полной настройкой.

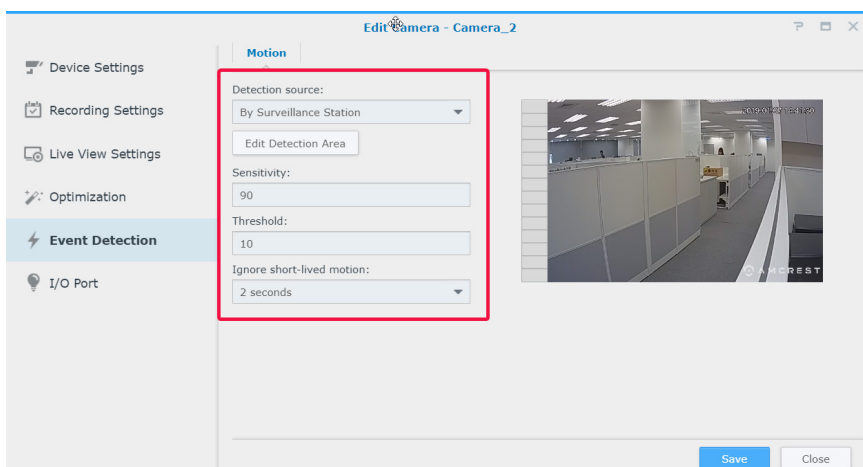
- 1 В разделе **IP-камера** убедитесь, что устройство настроено правильно.
- 2 Выберите **Редактировать** > **Настройки записи** > **Расписание**, чтобы настроить оптимальное расписание, затем нажмите **Сохранить**.



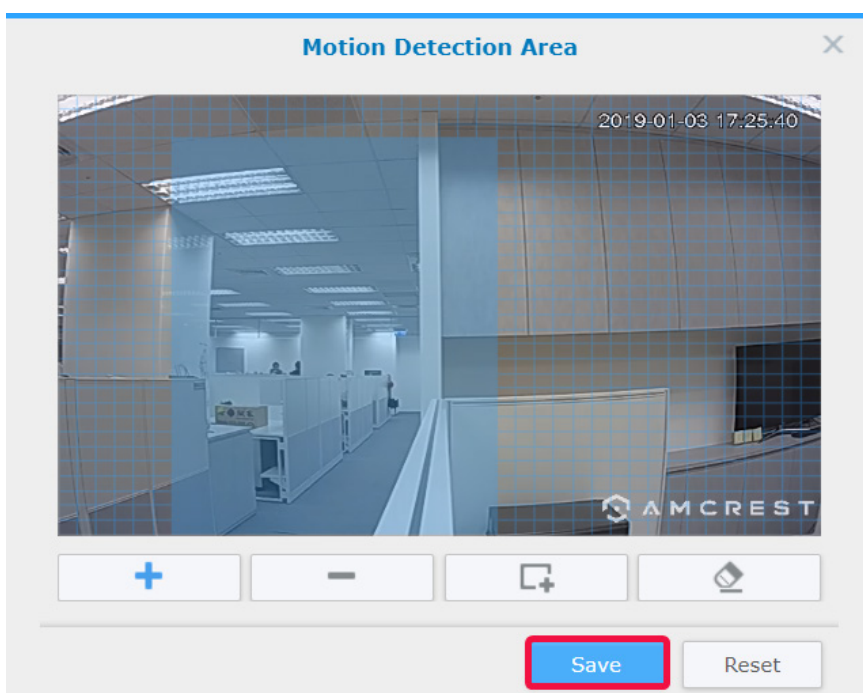
- 3 Перейдите в раздел **Обнаружение событий** > **Движение**, чтобы выбрать **Источник обнаружения**.
 - Выберите **По камере**, если вы хотите использовать встроенные функции обнаружения движения вашего устройства. Установите флажок **Сохранять исходные настройки камеры**, чтобы применить текущие настройки камеры, или не устанавливайте флажок для точной настройки значений области обнаружения, чувствительности, истории, порога, размера объекта и процента срабатывания (доступные параметры зависят от возможностей камеры).



- **Surveillance Station** предоставляет более подробные и точные настройки. Кроме того, после обновления Surveillance Station точность обнаружения повышается. Это также позволяет повысить производительность аппаратного обеспечения и качество видео.

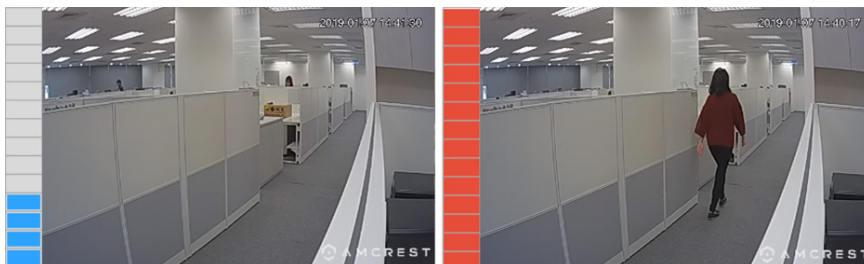


- 4 Нажмите **Редактировать область обнаружения движения**, используйте + и - для добавления и удаления целевых областей и нажмите **Сохранить**.

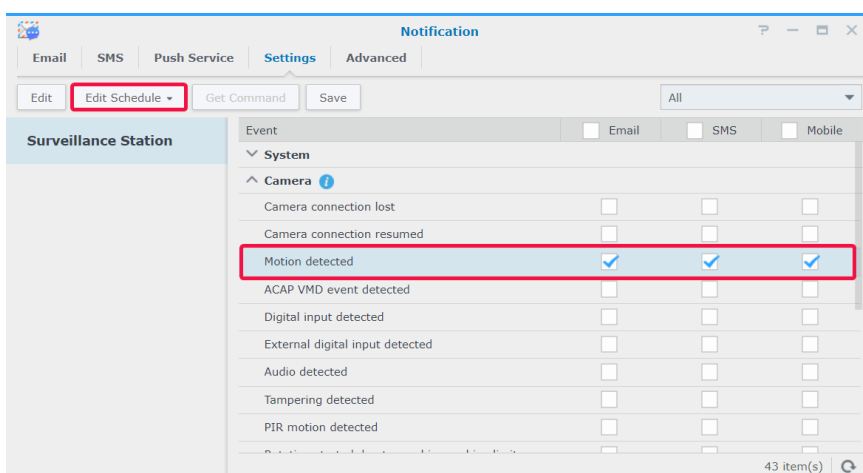


- 5 Измените следующие параметры:
 - **Чувствительность:** Определяет требуемую разницу между сериями кадров, при которой считается, что движение обнаружено. Чем выше значения, тем больше эффективность обнаружения движения. Вы можете указать значение от 1 до 99 (%).
 - **Пороговое значение.** Пороговое значение обнаружения движения. Чем выше значения, тем больше амплитуда движений, при которой считается, что движение обнаружено. Вы можете указать значение от 1 до 99 (%).
 - **Игнорировать короткое движение.** Игнорировать минутные движения. Большие значения означают, что обнаружение движения требует более длительного времени движений для запуска.

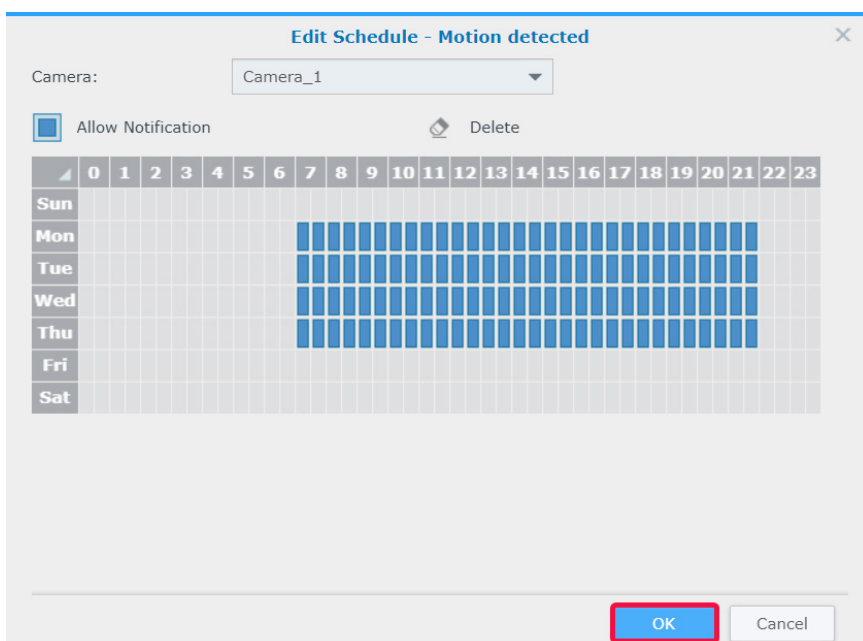
- 6 Нажмите **Сохранить** для применения настроек. Можно протестировать функцию обнаружения движения, чтобы убедиться в правильности желаемых настроек. На панели слева отображается уровень обнаружения движения. Синий цвет указывает, что обнаруженное движение ниже порогового значения, а красный цвет указывает, что функция обнаружения движения запустила запись.



- 7 Перейдите в **Главное меню** и запустите **Уведомление**.
- 8 На вкладке **Настройки** выберите способ получения уведомлений (**Эл. почта, СМС, Мобильный телефон**) и нажмите **Редактировать расписание** > **Редактировать**.



- 9 Измените расписание и нажмите **OK**, чтобы применить настройки.



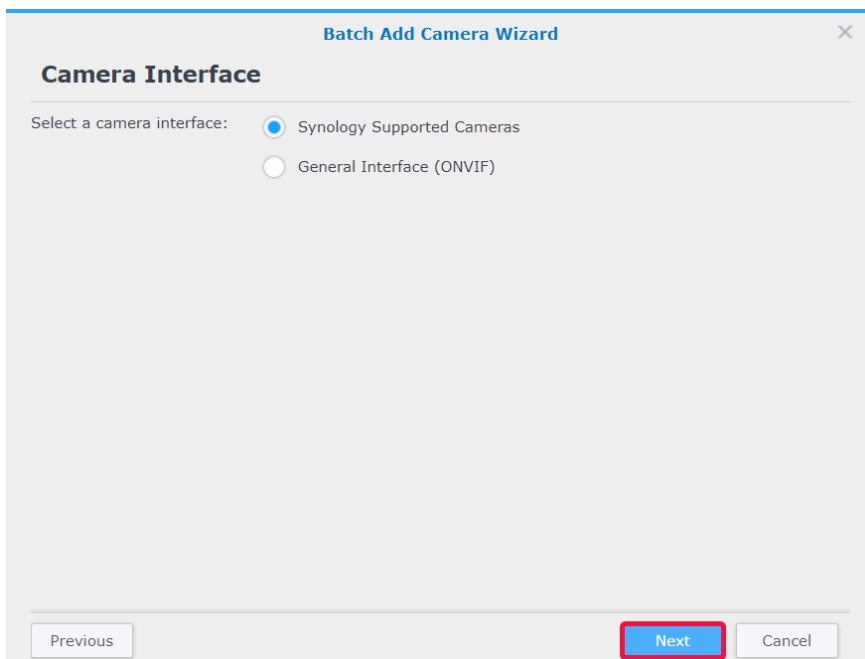
Широкомасштабное развертывание

Для работы в многокамерных средах **IP-камера** также предоставляет функции группировки камер, которые помогают повысить эффективность управления и функции импорта/экспорта конфигурации, позволяющие управлять копиями настроек.

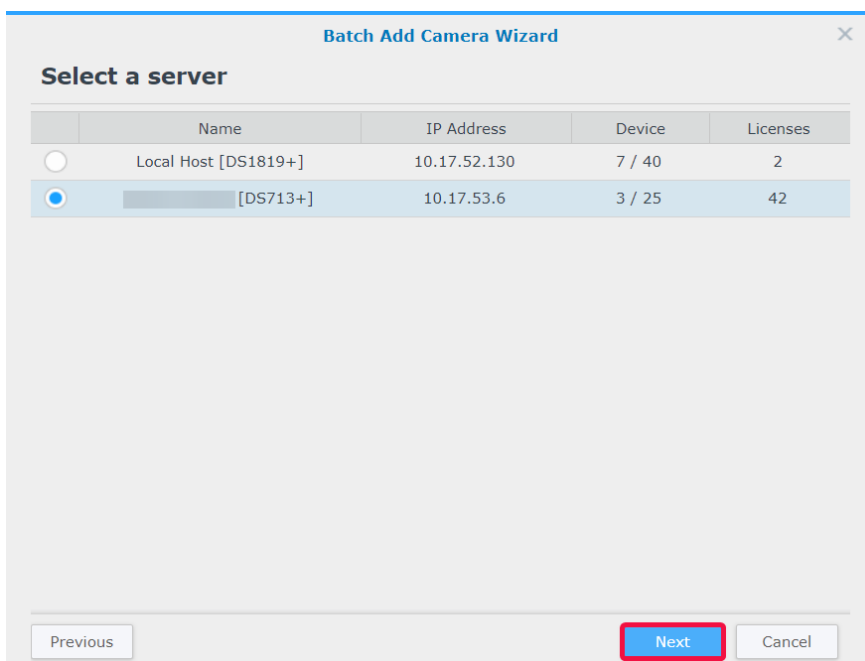
Пакетное добавление камер

Мастер пакетного добавления камер помогает добавить одновременно несколько камер.

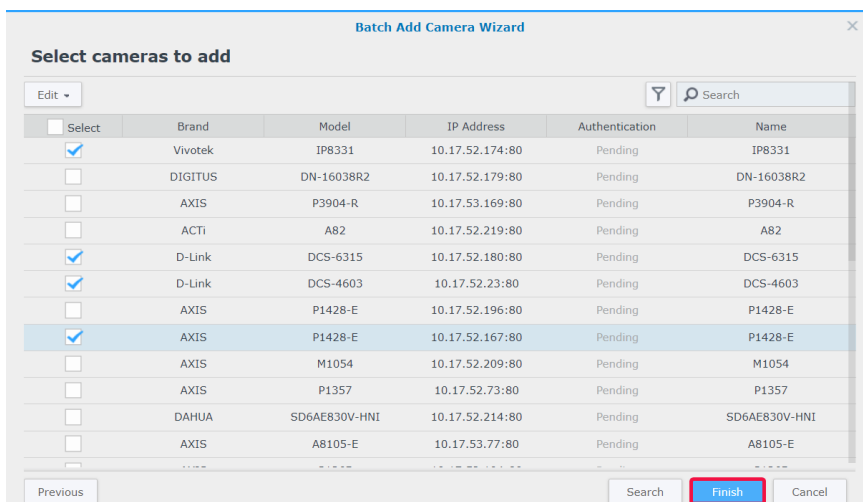
- 1 Включите IP-камеры, подключенные к той же локальной сети, что и устройство Synology.
- 2 Выберите раздел Surveillance Station **Главное меню > IP-камера**.
- 3 Нажмите **Добавить > Добавить пакет**, чтобы запустить **Мастер пакетного добавления камер**.
- 4 Выберите **Быстрая установка** или **Полная установка** и нажмите **Далее**.
- 5 Выберите интерфейс камеры и нажмите кнопку **Далее**.



- 6 Выберите сервер, на который вы хотите установить камеру, и нажмите **Далее**.

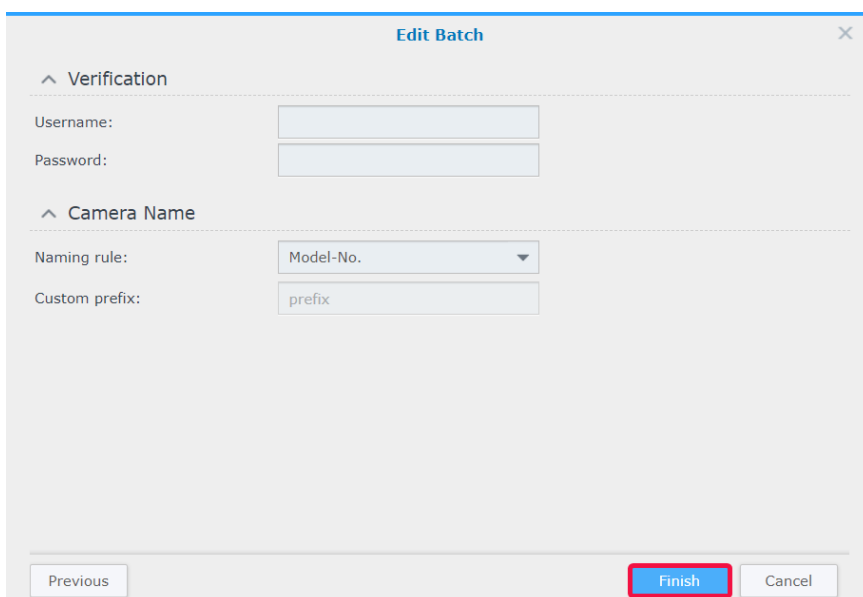


7 Выберите камеры, которые хотите добавить, и нажмите **Готово**.



8 Нажмите **Редактировать** и в появившемся окне введите **Имя пользователя** и **пароль** камер и измените **Правило наименования**.

- **Номер модели:** имена камер будут отображены как «[Название модели]-[Номер камеры]».
- **Номер префикса:** Укажите префикс имени камеры в поле **Пользовательский префикс**. Имена камер будут отображены как «[Префикс]-[Номер камеры]».



9 Нажмите кнопку **Готово** для завершения настройки.

Пакетное редактирование камер

- 1 В разделе **IP-камера** выберите камеру в целевом пакете.
- 2 Нажмите **Редактировать** > **Редактировать пакет**.
- 3 На шаге **Источник свойств** свойства камеры будут сгруппированы в разные категории: Установите флажки **Применить** для свойств, которые необходимо применить к другим камерам и нажмите **Далее**.

The screenshot shows a window titled "Batch Edit Cameras" with a sub-header "Source of Attributes - ONVIF". At the top right, there is a search bar and a menu icon. Below this is a table with columns "Attributes" and "Apply". The "Apply" column has a checkbox. The table is organized into several expandable sections: "Device Settings", "Recording", "Live View", "Intercom Settings", "Optimization", and "Edge Recording". Under "Live View", the following attributes are listed with checkboxes: "Stream setting" (checked), "Dynamic Stream Settings*" (checked), "Video source" (unchecked), and "Enable video buffering (sec.) - false" (unchecked). At the bottom of the window, there are "Next" and "Cancel" buttons. A red box highlights the "Next" button.

Примечание.

1. Свойства, отмеченные звездочкой (*), можно применить только к камерам такой же модели, что и исходная камера для пакетного редактирования.
 2. Только свойства, поддерживаемые исходной камерой, могут быть применены к другим камерам.
- 4 На шаге **Выберите камеры для применения** установите флажки **Применить**, чтобы применить выбранные свойства к камерам или группам камер и **Готово** для завершения настройки..

The screenshot shows a window titled "Batch Edit Cameras" with a sub-header "Select the Cameras to Apply". At the top right, there is a search bar and a menu icon. Below this is a table with columns "Cameras" and "Apply". The "Apply" column has a checkbox. The table is organized into several expandable sections: "Local Host" and "713plus". Under "713plus", the following cameras are listed with checkboxes: "All cameras" (unchecked), "Restaurant" (unchecked), and "Coffee Shop" (checked). At the bottom of the window, there is a note: "*"- will show on the Apply column when you tick the camera to which the settings can only be partially applied because of camera's abilities.

Примечание.

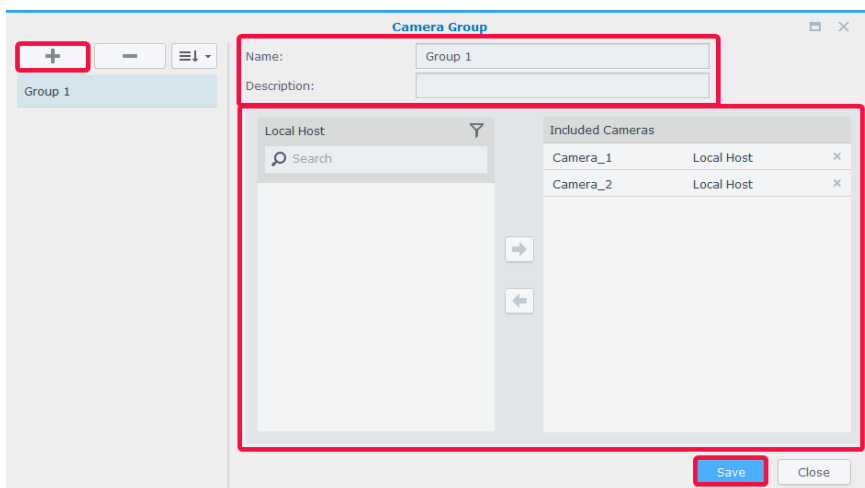
1. Из-за проблем с совместимостью некоторые атрибуты не могут быть применены к определенным устройствам. При установке отметки на такой камере отображается символ «-».
2. Сходство двух камер ONVIF определяется фактическими возможностями и не связано с производителями и моделями.
3. **Хранилище записей** можно использовать, только если целевые камеры установлены на том же устройстве Synology, что и исходная камера.

Группировка IP-камер

В разделе **IP-камера > Группа** можно группировать устройства, например, по местоположению камеры, режиму записи или использованию. Созданные группы будут автоматически отображаться в разделе **Макет в Режиме просмотра в реальном времени** и на **Временной шкале**. Вы также сможете применять права пользователей к группам в **Профиле прав доступа**.

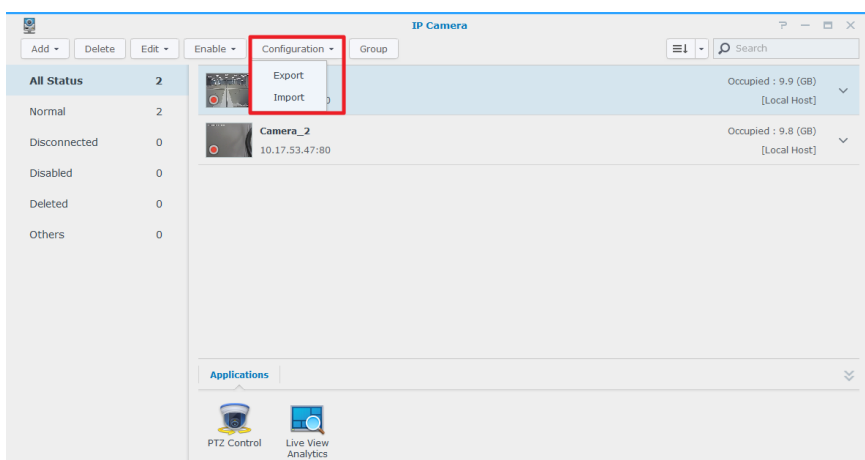
Чтобы объединить подключенные IP-камеры в группы, выполните следующие действия:

- 1 Запустите **IP-камеру** и нажмите **Группа**.
- 2 Нажмите кнопку **Плюс** и введите **Имя** и **Описание** (необязательно).
- 3 Добавьте камеры в список **Включенные камеры**, используя стрелку **Вправо**.
- 4 Нажмите **Сохранить** для завершения.



Импорт/экспорт конфигураций камеры

Чтобы сохранить копии текущих настроек камеры или заменить текущие конфигурации на более старые, перейдите в раздел **IP-камера > Конфигурация > Импорт/экспорт** и следуйте инструкциям мастера. Файлы **.conf** будут сохранены в указанной папке в **DSM > File Station**. Дополнительная информация представлена в справочных материалах по Surveillance Station [Справка > IP-камера](#).

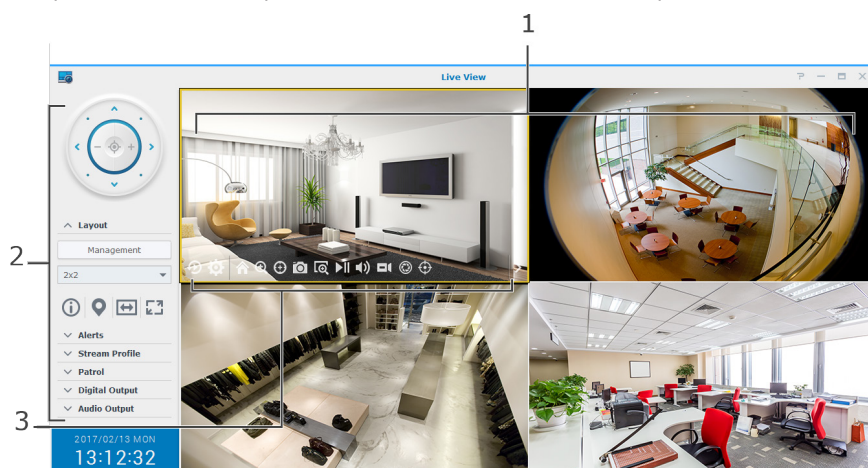


Мониторинг каналов камеры

После завершения развертывания камеры вы можете начать мониторинг целевых областей с помощью **Просмотра в реальном времени**. В этой главе рассказывается об основах организации макетов **Просмотра в режиме реального времени**, получении оповещений о событиях камеры, а также о настройке предустановленных положений для планирования маршрутов патруля.

Просмотр в реальном времени

При **Просмотре в режиме реального времени** можно в реальном времени производить мониторинг видеоканалов со всех IP-камер, связанных с Surveillance Station, и делать снимки, отслеживать цели, регулировать каналы камер, используя элементы управления: панорамирование, наклон и масштаб (PTZ). Каналы камер можно скомпоновать в схемах расположения и настроить в соответствии с собственными требованиями к видеонаблюдению.



Номер	Имя	Функция	
1	Схема расположения видео в реальном времени	Отображает видеоканалы с IP-камер. Можно щелкнуть канал камеры, чтобы выбрать его, и использовать элементы управления PTZ для изменения параметров просмотра. Выбранный в настоящий момент канал камеры выделен желтой рамкой. Дважды нажав любой канал камеры, можно увеличить изображение этого канала. Дважды нажав канал еще раз, можно вернуться к обычной схеме расположения.	
2	Левые панели	Управление PTZ-параметрами	Регулировка угла и масштаба камер, поддерживающих элементы управления PTZ (панорамирование, наклон, масштаб). Эти элементы управления будут отключены (затенены серым цветом), если выбранная камера не поддерживает элементы управления PTZ. 1. Кнопки со стрелками служат для регулировки угла камеры, выбранной в настоящий момент. 2. Кнопка «Начало» служит для перевода выбранной камеры в положение по умолчанию. 3. Кнопки со знаками плюс и минус служат для регулировки оптического увеличения выбранной камеры.
		Панель "Схемы расположения"	Измените макеты просмотра видео в режиме реального времени или включите/отключите функции, связанные с макетом. Для быстрой конфигурации расположения каналов см. раздел Настройка макета просмотра видео в режиме реального времени ниже.
		Панель уведомлений	Используется для управления настройками предупреждений или отображения видеоклипов с предупреждениями. Для быстрой конфигурации аналитики просмотра в режиме реального времени см. раздел Получение предупреждений с помощью функции анализа просмотра видео в режиме реального времени ниже.
		Профиль потоковой передачи	Здесь можно переключить профиль потоковой передачи.
		Панель «Патруль»	Используется для переключения настроек патруля. Для быстрой настройки пути патруля и расписаний см. раздел Настройка патруля по расписанию в разделах «Управление PTZ-параметрами» и «Правило действия» ниже.
3	Экранные кнопки	Для отображения экранных кнопок наведите указатель на выбранный канал камеры. Эти кнопки отображаются в соответствии с функциями, поддерживаемыми камерами.	

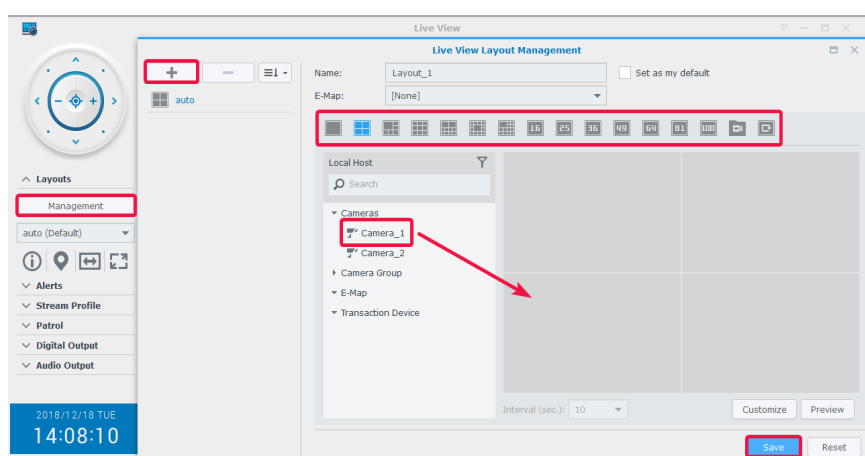
Настройка макета просмотра видео в режиме реального времени

Для конфигурации схемы расположения при просмотре в режиме реального времени и запуска мониторинга каналов камеры выполните следующие действия:


- 1 Запустите **Просмотр в режиме реального времени** и перейдите в меню **Макеты > Управление**.
- 2 Выберите предпочтительный макет.
- 3 Перетащите IP-камеру в определенный канал схемы расположения. Повторите этот шаг, чтобы отобразить дополнительные видеоканалы схемы расположения при просмотре в режиме реального времени.

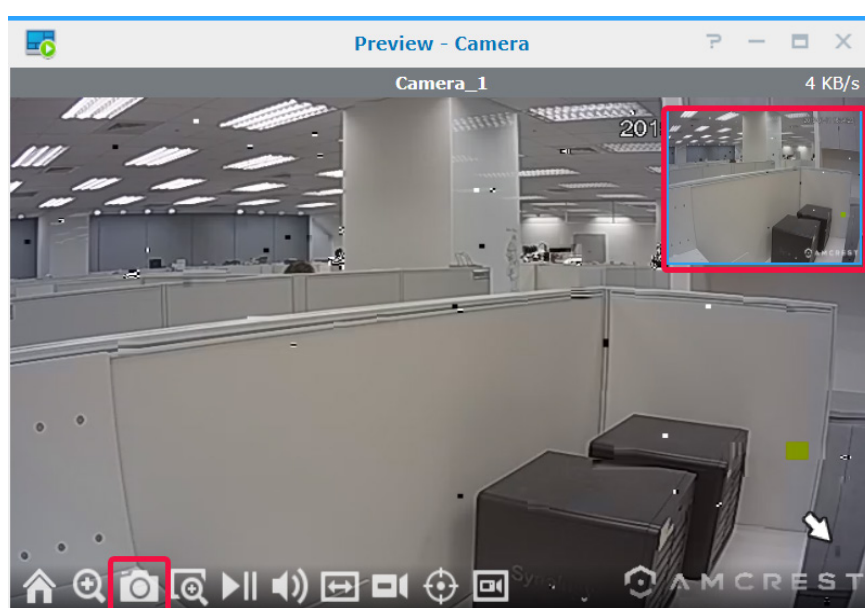
Примечание. Подробнее о настройке макета см. в разделе Surveillance Station [Справка > Просмотр в режиме реального времени > Слежение в режиме реального времени](#).

- 4 В соответствии с требованиями к видеонаблюдению можно добавить дополнительные макеты, нажав кнопку "плюс". Введите **Имя** и повторите шаги 2 и 3. После завершения конфигурации вы сможете быстро переключаться между сохраненными макетами на панели **Макеты**.
- 5 Нажмите **Сохранить** для завершения.



Создание снимков важных событий

После настройки макета **Просмотра в режиме реального времени** можно всегда использовать кнопку снимка экрана для создания снимков и записи важных событий.  Эту кнопку можно использовать на всех проигрывателях Surveillance Station (например, **Запись** и **IP-камера**).

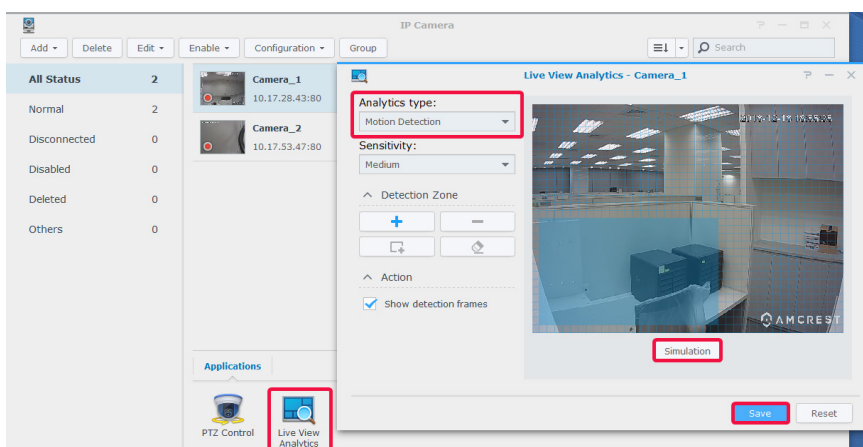


Получение предупреждений с помощью функции анализа просмотра видео в режиме реального времени

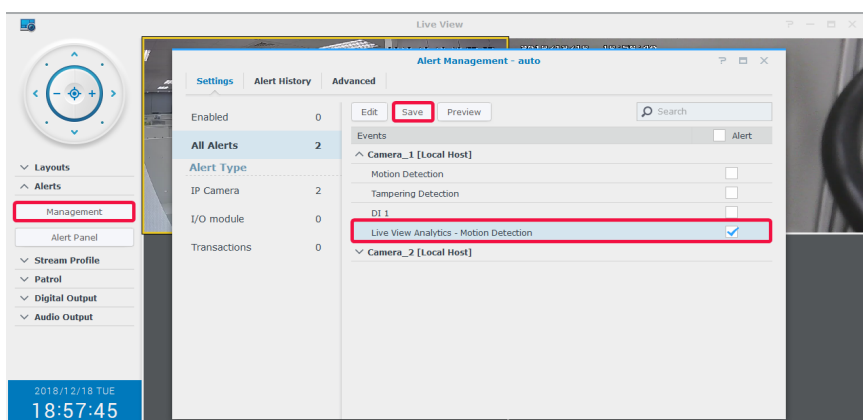
Аналитика просмотра в режиме реального времени обеспечивает интеллектуальное отслеживание объектов во время просмотра в реальном времени и записи видео, предоставляя возможность выбирать из нескольких типов аналитики и отслеживать подозрительные события для запуска интеллектуальной записи на лету. Каждый записанный сеанс будет заархивирован указанным образом для анализа. Режим симуляции обеспечивает точную настройку, позволяющую регулировать чувствительность, зону обнаружения и размер объекта и достигать лучших результатов для отдельных камер.

Для отслеживания событий анализа просмотра в режиме реального времени выполните следующие действия:

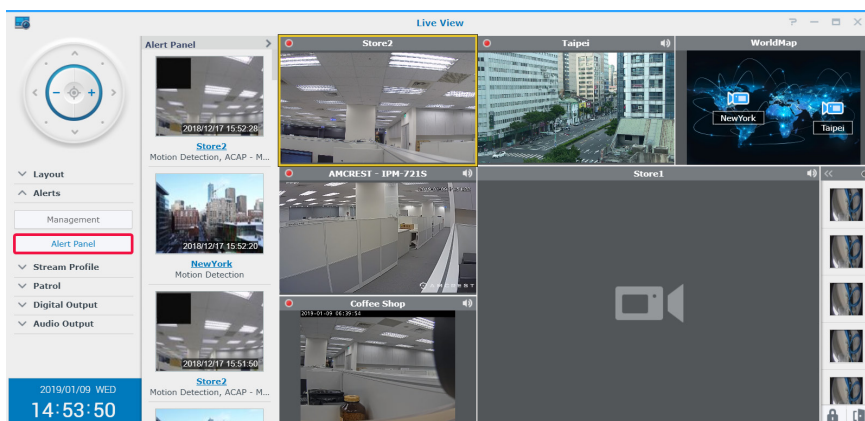
- 1 Запустите **IP-камеру**, выберите камеру и нажмите **Аналитика просмотра в реальном времени**.
- 2 В раскрывающемся списке выберите **Тип аналитики**.
- 3 Нажмите **Симуляция**, чтобы отладить чувствительность, зону обнаружения и размер объекта для отдельных камер, чтобы добиться наилучших результатов. Для выхода из режима симуляции нажмите кнопку еще раз.
- 4 Нажмите **Сохранить** для завершения.



- 5 Запустите **Просмотра в реальном времени** и перейдите к **Оповещения > Управление**.
- 6 Установите флажок **Предупреждение** напротив элемента **Аналитика просмотра в режиме реального времени**, который только что был настроен в разделе **IP-камера**.
- 7 Нажмите кнопку **Сохранить**, чтобы завершить конфигурацию.



- 8 На **Панели предупреждений** можно отслеживать видеоклипы с предупреждениями. События будут перечислены в средней части.



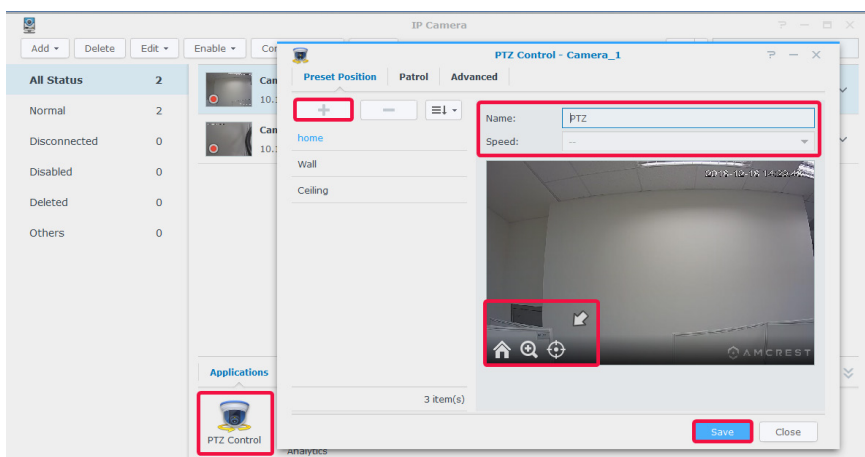
Примечание. Дополнительные сведения см. в соответствующих статьях в разделе Surveillance Station [Справка](#) > [Просмотр в режиме реального времени](#) > [Оповещения](#).

Настройка патруля по расписанию в разделах «Управление PTZ-параметрами» и «Правило действия»

Если IP-камеры поддерживают функции PTZ, можно настроить несколько предустановленных положений для отслеживания местоположений, требующих дополнительного внимания, и настроить пути патруля, состоящие из последовательного объединения существующих предустановленных положений.

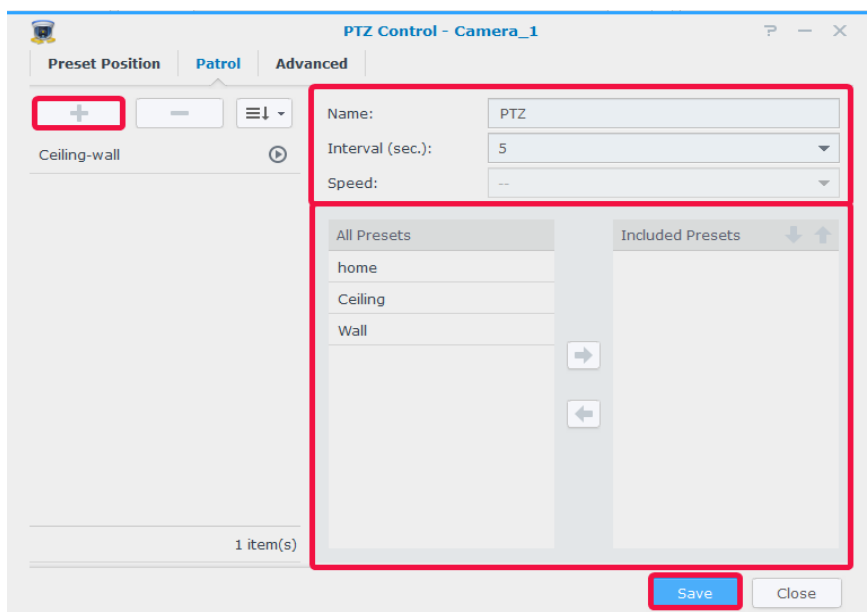
Для создания путей патруля выполните следующие действия.

- 1 Откройте раздел **IP-камера** выберите камеру с поддержкой PTZ и нажмите **Управление PTZ-параметрами**.
- 2 Нажмите кнопку **Плюс**, чтобы добавить предварительно заданное положение.
- 3 Введите **Имя** и укажите **Скорость** перемещения (если поддерживается камерой).
- 4 Настройте угол просмотра с помощью элементов управления на экране PTZ-камеры. Для добавления дополнительных предварительно заданных положений повторите шаги 2-4.
- 5 Нажмите **Сохранить** для завершения.



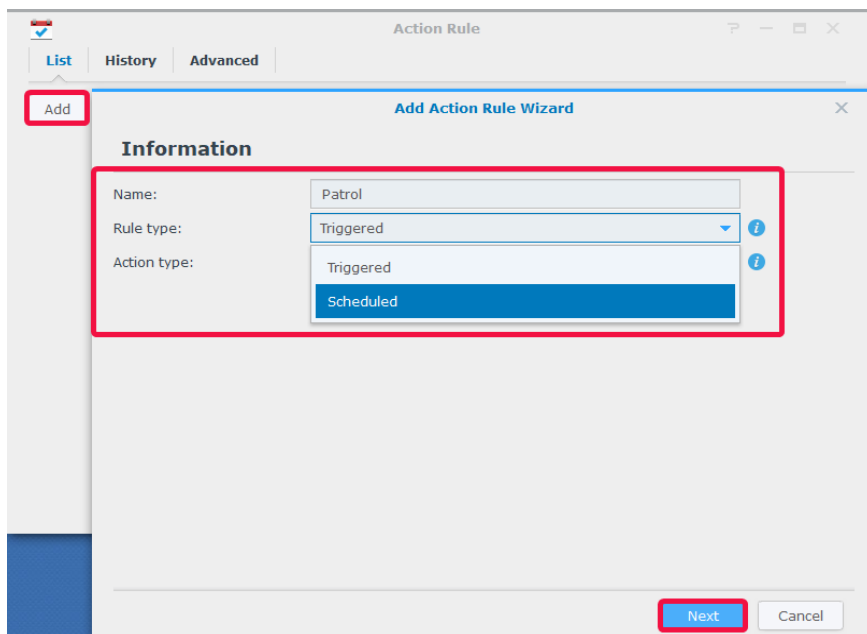
- 6 Перейдите на вкладку **Патруль**.
- 7 Нажмите кнопку **Плюса**, чтобы добавить путь патруля.
- 8 Введите **Имя** добавленного пути патруля, выберите **Интервал (сек.)**, чтобы патрулирование повторялось через указанное время в секундах, и укажите **Скорость** для настройки уровня скорости движения при выполнении патруля (если камера поддерживается).

- 9 Добавьте предварительно заданные положения из списка **Все предварительно заданные положения** в список **Добавленные предварительно заданные положения**, используя стрелку **Влево**. Настройте последовательность предварительно заданных положений, нажав стрелку **Вверх** или **Вниз**.
- 10 Нажмите кнопку **Сохранить**, чтобы завершить настройку патруля. Теперь вы можете переключить пути патруля на **Панели патруль**.



Чтобы автоматически повторить путь патруля, выполните следующие действия:

- 11 Выберите раздел Surveillance Station **Главное меню > Правило действия**.
- 12 Нажмите **Добавить**, чтобы создать правило действия.
- 13 Введите **Имя** правила действия и установите **Тип правила** в значение **Запланированное**.
- 14 Чтобы продолжить, нажмите **Далее**.



- 15 Задайте для **Устройства действия** значение **Камера**, **Устройство** в качестве PTZ-камеры с предварительно заданными положениями и путями патрулирования, а **Действие** в качестве **Патруля**. Укажите путь **Патруля**, который вы настроили, и укажите предпочтительные **Повторения за цикл** и **Интервал**.
- 16 Чтобы продолжить, нажмите **Далее**.

Add Action Rule Wizard

Action

Add Delete

^ Action 1

Action device: Camera

Device: Camera_1

Action: Patrol

Patrol: Ceiling-wall

Loops per cycle: 1

Interval: 10 Second(s)

Return position: None

Previous **Next** Cancel

- 17 Укажите время активности правила действия, выбрав в сетке соответствующие ячейки. Вы можете выбрать целый день, нажав день, или определенное время, нажав час.
- 18 Нажмите кнопку **Готово** для завершения конфигурации.

Add Action Rule Wizard

Schedule

Active Delete

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

*Disabled cells are currently used by other rules for this device.

Previous **Finish** Cancel

Потоковая трансляция видео на YouTube

Помимо мониторинга в режиме **Просмотр в реальном времени**, вы также можете передавать видеопотоки на YouTube с помощью приложения **Трансляция в реальном времени**. Чтобы поделиться потоковой передачей с другими пользователями, просто запустите **Трансляцию в реальном времени**, выберите камеру потоковой передачи и введите информацию о пути к вашей личной странице YouTube.

The screenshot shows the 'Live Broadcast' configuration interface. It is divided into several sections: 'Status' with a 'Live' toggle set to 'ON'; 'YouTube Settings' with fields for 'rtmp path' (rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2) and 'Key' (b89v-tx8c-e0rh-euwf); and 'Live Stream Source' with dropdowns for 'Camera' (AMCREST - IPM-721S) and 'Stream profile' (Balanced (1280x720, 20FPS)). A 'Save' button is highlighted with a red box at the bottom right.

Для получения дополнительной информации см. справку Surveillance Station [Справка > Трансляция в реальном времени](#).

Воспроизведение видеозаписей

Кроме просмотра потока в реальном времени, Surveillance Station также поддерживает различные функции воспроизведения видео. В этой главе рассказывается об основах работы с **Шкалой времени**.

Временная шкала

На странице **Временная шкала** можно воспроизводить записи, снятые IP-камерами и хранящиеся на вашем устройстве. Видео можно фильтровать в соответствии с режимами камеры, записями или датами.



Номер	Имя	Функция
1	Просмотр записей	Отображает видеоканалы с IP-камер. Щелкните канал камеры, чтобы выбрать его, и с помощью Панели управления измените параметры просмотра; выбранный канал камеры выделяется желтой рамкой. Дважды нажав любой канал камеры, можно увеличить изображение этого канала. Дважды нажав канал еще раз, можно вернуться к обычной схеме расположения.
2	Временная шкала	Поиск записей по времени съемки. В этом разделе имеются два столбца, в левом отображаются каналы камер, а в правом столбце — канал камеры, выбранный в настоящий момент.
3	Панель «Контроллер»	Элементы управления воспроизведением записей. 1. Выберите для воспроизведения записей, снятых в конкретные даты календаря. Даты с записями отображаются синим цветом. 2. Кнопки под календарем служат для управления воспроизведением записей. Предусмотрены следующие кнопки: воспроизведение/пауза, вперед/замедленное воспроизведение, далее/назад, следующий кадр/предыдущий кадр.
	Панель «Схема расположения»	Измените макеты временной шкалы включите/отключите функции, связанные с макетом. Для получения основной информации о конфигурации макета см. раздел Настройка макета просмотра видео в режиме реального времени выше.
	Панель фильтра	Можно применить фильтр к записям, которые необходимо просмотреть, используя следующие параметры. 1. Выберите режим записи на временной шкале, чтобы отфильтровать интервалы времени с определенным режимом записи. 2. Выберите «Показать только события», чтобы отфильтровать интервалы времени с такими событиями, как «обнаружение движения», «обнаружение звука» и т. д.
	Панель «Поиск»	Укажите час , минуту и секунду и нажмите Перейти для быстрого поиска определенного периода в канале камеры. Также вы можете запустить Smart-поиск для получения более точных результатов поиска.
4	Экранные кнопки	Для отображения экранных кнопок наведите указатель на выбранный канал камеры. Эти кнопки отображаются в соответствии с функциями, поддерживаемыми камерами.

Для получения дополнительной информации см. раздел Surveillance Station [Справка > Воспроизведение временной шкалы > Работа с временной шкалой](#).

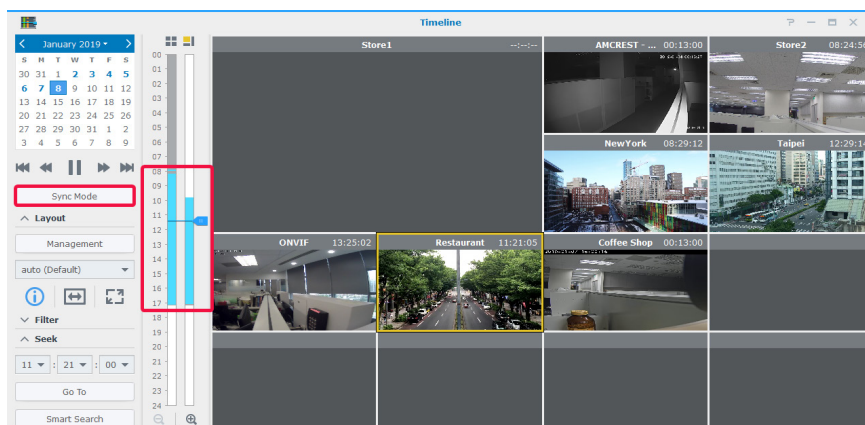
Просмотр многоканальных записей

Шкала времени позволяет выбрать определенное время, экономя усилия, необходимые для просмотра всех клипов для поиска целевых событий. Вы можете одновременно просматривать клипы, записанные различными камерами, в разное время, чтобы воссоздать движение события или точно определить время определенного происшествия в окружающей обстановке.

- 1 Настройте макет. Можно выбрать макет, ранее созданный в приложении **Просмотр в реальном времени**, или создать новый в **Шкале времени**.
- 2 Запустите **Шкалу времени** и укажите дату на **Панели контроллера**. Surveillance Station объединяет серию записей, которые будут отображаться на временной шкале.

Примечание.

1. Сегменты на временной шкале будут отмечены синим цветом, если в это время произошли события, и серым цветом, если события отсутствуют.
 2. Если не выбран режим непрерывной записи, за день, в течение которого события не произошли, видеозаписи могут отсутствовать. В этом случае временная шкала не будет отмечена, и система будет автоматически воспроизводить записи последней даты.
- 3 Переключитесь в **режим без синхронизации** (кнопка **Режим синхронизации** станет серой) для отображения видеопотоков из разных моментов времени. Каждая камера имеет собственную временную шкалу.
 - 4 Выберите камеру и перетащите правый курсор временной шкалы, чтобы настроить время воспроизведения. Повторяйте эти действия до тех пор, пока все камеры не будут находиться в идеальном для вас времени.






- 5 Вы также можете найти записи с помощью **Интеллектуальный поиск** или **Фильтр шкалы времени**.

Интеллектуальный поиск

Если вы не знаете точное время события, попробуйте воспользоваться функцией **Интеллектуальный поиск** для поиска событий. Функция **Интеллектуального поиска** также помогает находить клипы с определенными действиями, такими как движение, отсутствие или появление объектов, блокировка камеры, потеря фокусировки и отсутствие свободной зоны.

- 1 Запустите **Интеллектуальный поиск** из **Временной шкалы** или **Главного меню** Surveillance Station.
- 2 В пункте **Источник** выберите запись, в которой необходимо выполнить поиск, указав сервер, камеру и дату.
- 3 Переместите курсор на временной шкале или воспользуйтесь функцией **Поиск**, чтобы быстро переместить курсор на определенное время.
- 4 В разделе **Настроить** укажите тип поиска, уровень чувствительности и тип объекта.
- 5 При выборе **Обнаружение движения**, **Отсутствующий объект** или **Посторонний объект** укажите **Зону обнаружения**.



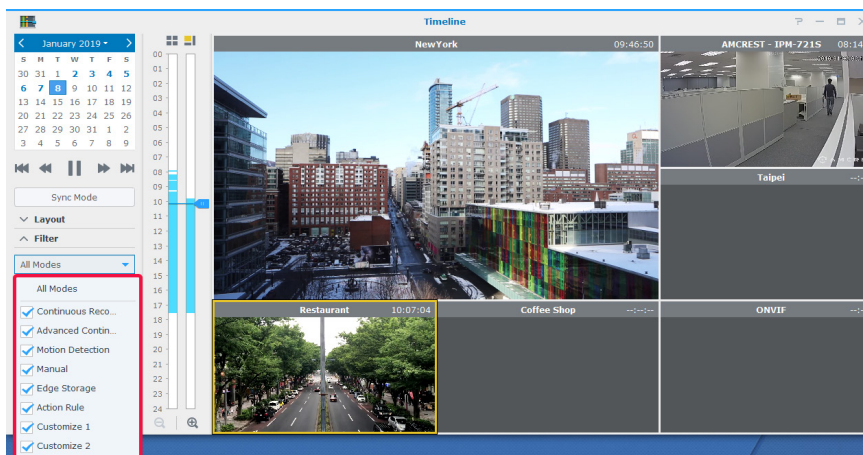
- 6 Нажмите , чтобы открыть окно расширенных настроек поиска, если это необходимо.
- 7 Нажмите  для начала поиска.
- 8 Нажмите , чтобы раскрыть Список результатов.

Для получения дополнительной информации см. раздел Surveillance Station [Справка > Интеллектуальный поиск](#).

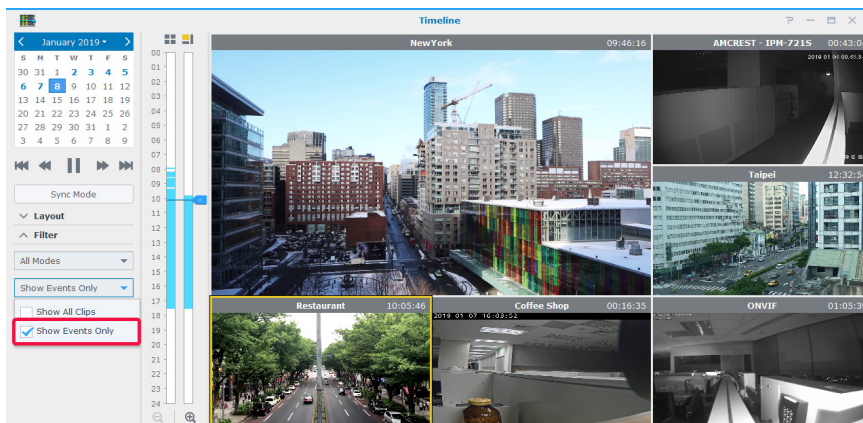
Фильтр шкалы времени

Если для камер установлены различные режимы записи, попробуйте настроить **Фильтр**, чтобы найти записи.

- 1 На панели **Фильтр** выберите режимы записи, которые вы хотите просмотреть, в первом раскрывающемся меню, затем щелкните в любом месте видеоканалов.



- 2 Чтобы отобразить только сегменты, содержащие события, выберите **Показать только события** во втором раскрывающемся меню.



Управление видеозаписями

В разделе **Запись** можно просмотреть список записей, снятых IP-камерами. Файлы записей можно воспроизвести, скачать или заблокировать, чтобы предотвратить непреднамеренное удаление важных записей. Вы также можете создать архивы для управления видеофайлами.

Управление видеозаписями

Просмотр записанных видеофайлов

Чтобы воспроизвести сохраненный файл записи в окне **Запись**, перейдите на вкладку **Список**, щелкните правой кнопкой мыши на видео, которое требуется просмотреть, и нажмите **Воспроизвести**.

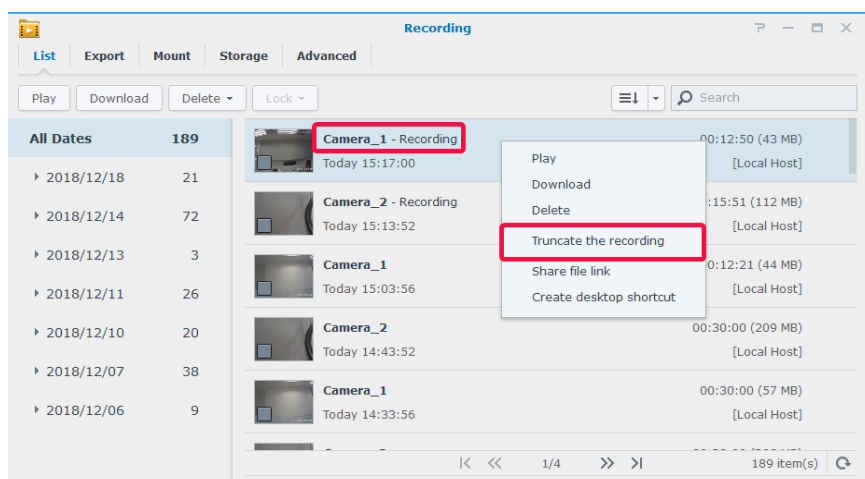
Записи отмечены следующими значками **Состояния**:

- **Continuous Recording**
- **Advanced Continuous Recording**
- **Manual Recording**
- **Motion Detection Recording**
- **Customize 1 Recording**
- **Customize 2 Recording**
- **Edge Recording**
- **Action Rule Recording**

Вы также можете определить, какие записи будут отображаться в правом верхнем поле **Поиск**. Для быстрого назначения определенных файлов задайте критерии фильтрации в соответствии с исходным сервером, камерой, режимом записи, состоянием блокировки или временем начала/окончания.

Обрезка видеофайла в процессе записи

Чтобы обрезать записываемый видеоклип, нажмите правой кнопкой мыши на клип, помеченный как «- **Запись**», и выберите **Обрезать запись** для немедленной остановки записи и архивирования записанного отрезка.



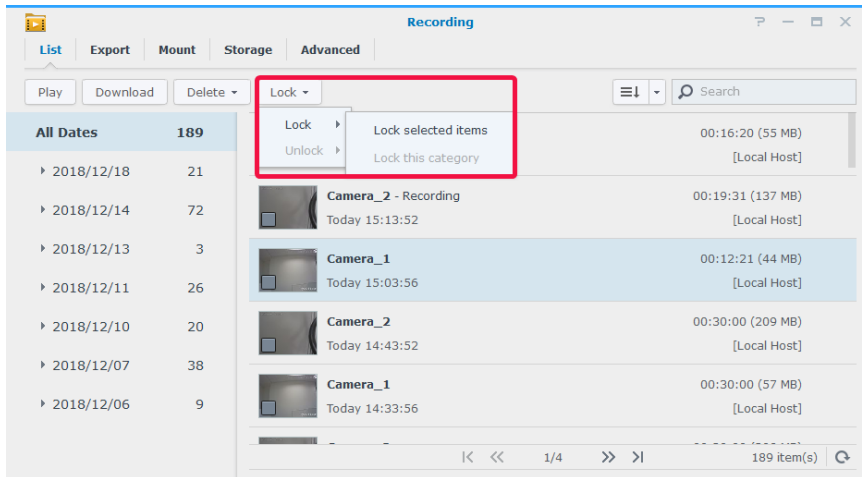
Примечание. Surveillance Station начнет записывать следующий видеофайл, чтобы поддержать непрерывность записи. Для получения дополнительной информации см. раздел Surveillance Station [Справка > Запись > Список](#).

Блокировка записи

Важные записи можно заблокировать, чтобы они не были случайно удалены, когда система стирает старые файлы.

Блокировка записей

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши и выберите камеры, которые необходимо заблокировать. Камеры не могут быть помечены как « - **Запись**».
- 2 Нажмите **Заблокировать** > **Заблокировать**, чтобы заблокировать выбранные камеры или категорию.
- 3 Заблокированные записи будут помечены значком « - **Заблокировано**».



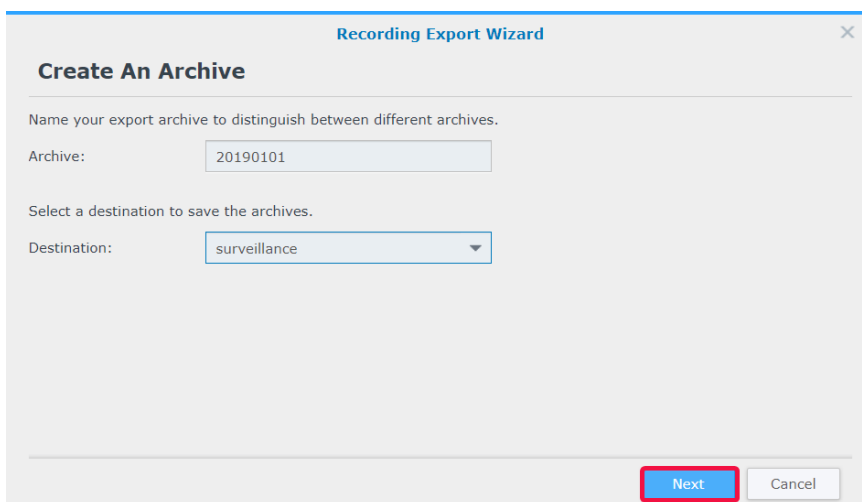
- 4 Чтобы разблокировать записи, выберите камеру с пометкой « - **Блокировка**» и нажмите **Блокировка** > **Разблокировать**.

Управление архивами видео

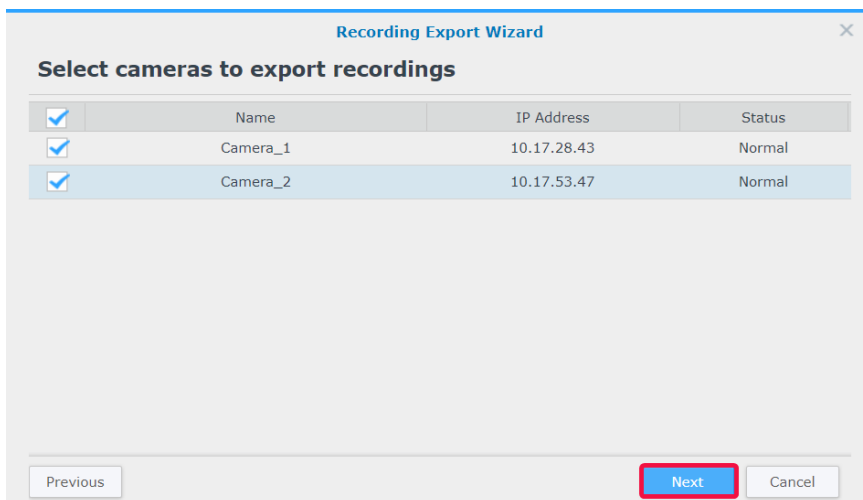
Экспортировать видео как архив

На вкладке **Экспорт** можно экспортировать записи из Surveillance Station в любую общую папку или на внешнее устройство хранения с помощью интерфейса USB или eSATA. После указания камеры и временного диапазона записи в диапазоне будут экспортированы в качестве архива.

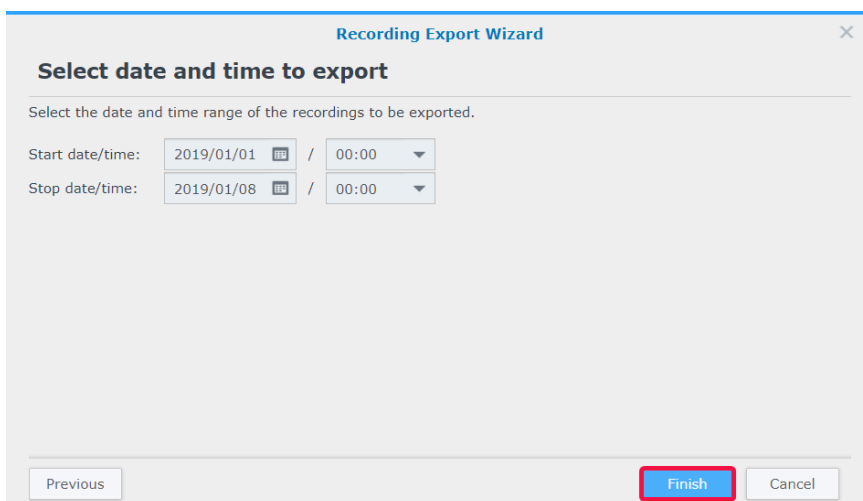
- 1 Нажмите **Добавить**.
- 2 Присвойте архиву имя и выберите место назначения, затем нажмите кнопку **Далее**.



3 Выберите камеры для экспорта записей и нажмите **Далее**.



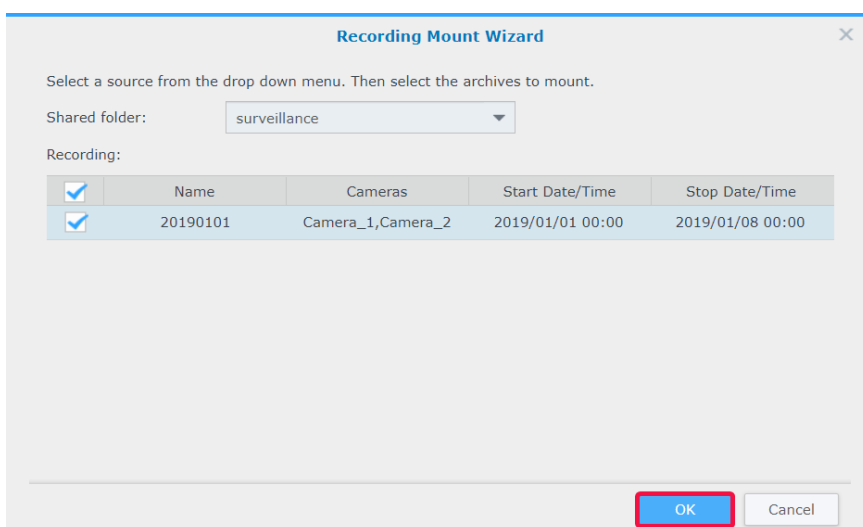
4 Выберите диапазон даты и времени и нажмите **Готово** для экспорта.



Монтирование архивов на Surveillance Station

На вкладке **Подключение** можно создать в Surveillance Station экспортированные архивы. Записи в подключенных архивах можно воспроизвести в разделах **Запись** и **Временная шкала**.

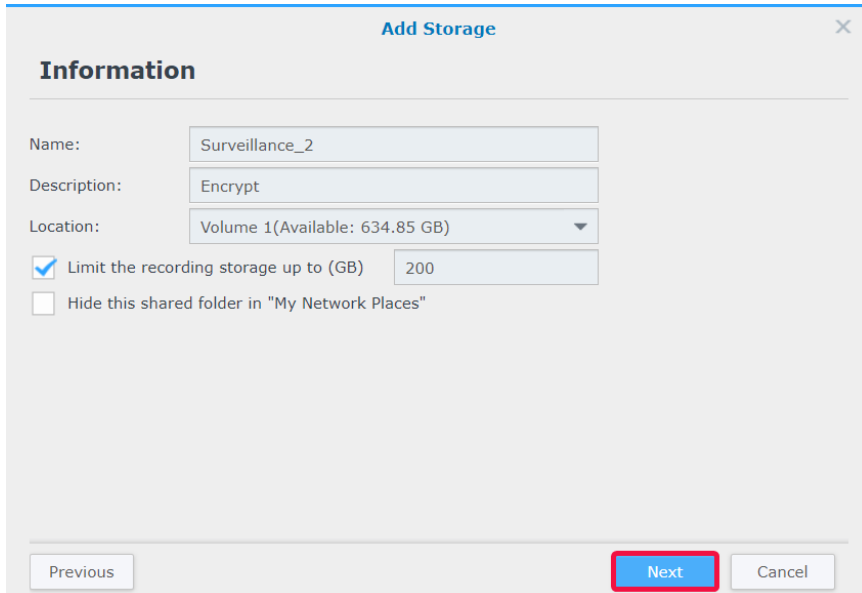
Чтобы смонтировать архивы, нажмите **Добавить**, выберите **Общую папку** и целевые архивы, затем нажмите **OK** для монтирования.



Добавление хранилища записей

В Surveillance Station можно использовать существующие общие папки или добавлять новые зашифрованные папки в качестве хранилища записей. В следующем разделе в качестве примера будет создана зашифрованная папка:

- 1 Выберите **Добавить** > **Добавить хранилище**.
- 2 Выберите **Добавить общую папку** и нажмите **Далее**.
- 3 Введите **Имя** и **Описание** и выберите **Местоположение** в раскрывающемся меню.

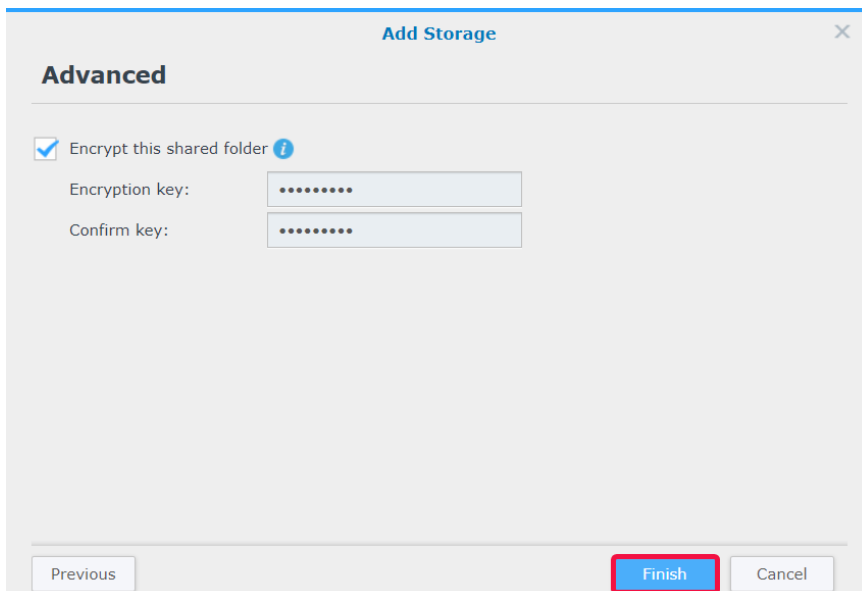


The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Information' tab selected. The fields are filled with the following information:

- Name: Surveillance_2
- Description: Encrypt
- Location: Volume 1 (Available: 634.85 GB)
- Limit the recording storage up to (GB): 200
- Hide this shared folder in "My Network Places"

At the bottom, there are three buttons: 'Previous', 'Next' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

- 4 Если необходимо настроить максимальный размер пространства для записи, установите флажок и укажите максимальный размер.
- 5 Чтобы используемая общая папка не отображалась в меню «Сеть» в Проводнике Windows, установите флажок **Скрыть эту общую папку в меню «Сетевое окружение»**.
- 6 Нажмите **Далее**, чтобы перейти на страницу **Дополнительно**.
- 7 Установите флажок **Зашифровать эту общую папку** и задайте ключ шифрования.
- 8 Нажмите кнопку **Готово** для завершения.



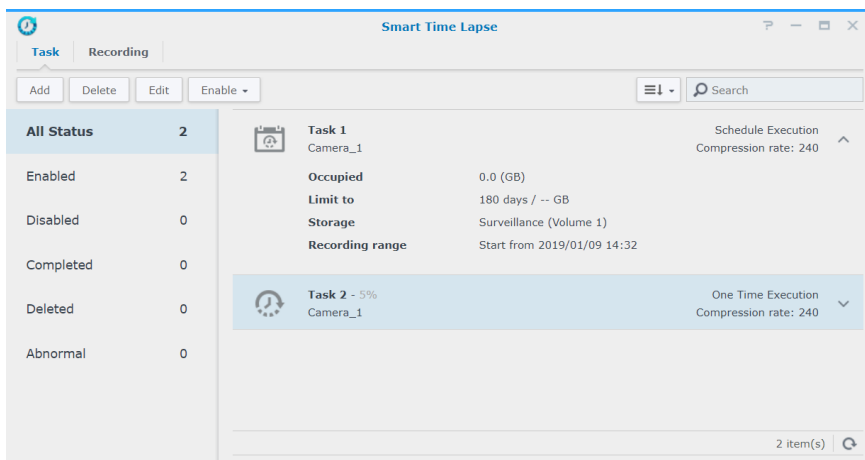
The screenshot shows the 'Add Storage' dialog box with the 'Advanced' tab selected. The fields are filled with the following information:

- Encrypt this shared folder ⓘ
- Encryption key: [Redacted]
- Confirm key: [Redacted]

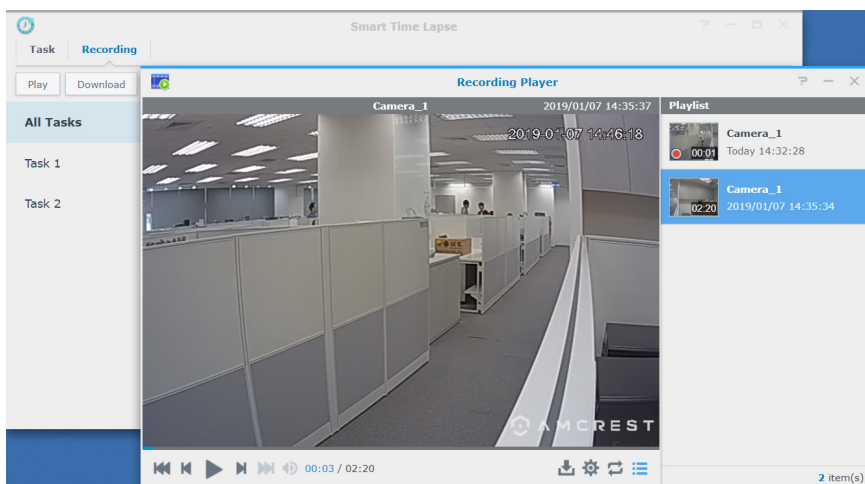
At the bottom, there are three buttons: 'Previous', 'Finish' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

Технология интеллектуально заданного времени

Технология **Интеллектуальной покадровой съемки** — это технология сжатия видеозаписи, снятой в течение долгого времени, в видеофайл длиной несколько минут или секунд. Если вы хотите просмотреть краткий обзор всех изменений крупномасштабного проекта, попробуйте запустить приложение **Интеллектуальной покадровой съемки** в Surveillance Station > **Главное меню** и **Добавить** задачу.



Завершенные видео покадровой съемки будут указаны на вкладке **Запись**.



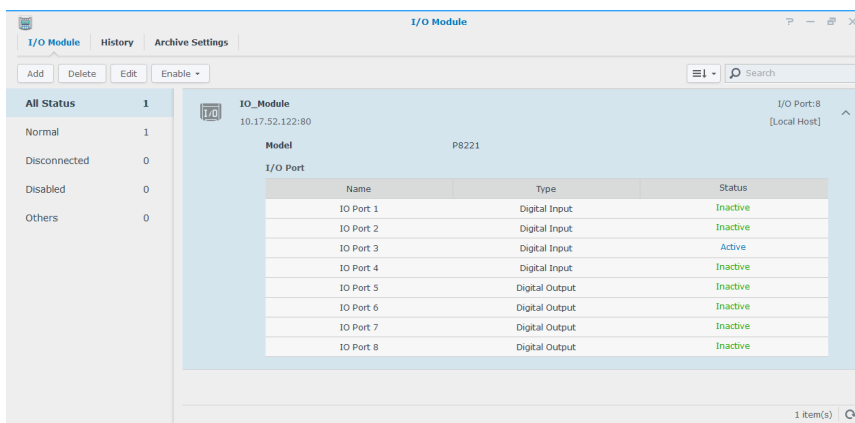
Дополнительные сведения см. в соответствующих статьях в разделе Surveillance Station **Справка** > **Интеллектуальная покадровая съемка**.

Работа с модулем ввода-вывода

Благодаря поддержке модуля ввода-вывода Surveillance Station можно интегрировать с различными специализированными устройствами. С легкостью подключайте детекторы дыма, светодиодные фонари, электромагнитные замки и другие устройства для использования Surveillance Station в качестве централизованной системы безопасности. В этой главе описано, как добавлять модули ввода-вывода и управлять ими.

Установка модулей ввода-вывода

- 1 Правильно подключите модуль ввода-вывода.
- 2 Выберите **Главное меню > Модуль ввода-вывода**.
- 3 Нажмите **Добавить** и выполните шаги **Мастера добавления модуля ввода-вывода**. (Более подробные инструкции см. в разделе **Установить IP-камеры** главы 2.)
- 4 Нажмите **Далее**, чтобы изменить **Настройки порта ввода-вывода**. Можно определить, следует ли сохранять исходные настройки модуля, типы ввода-вывода и типы цепей в нормальном состоянии. Нажмите **Активировать выход**, чтобы проверить, переключается ли **Состояние триггера** при активации устройства.
- 5 Нажмите **Далее**, чтобы отредактировать **Сопряжение камеры**. Подключенные камеры используются для следующих целей:
 - a Для воспроизведения записей с камеры на вкладке Журнал модуля ввода-вывода.
 - b При обнаружении «цифрового входа» на электронную почту будет отправлено уведомление со снимками.
 - c Предварительный просмотр видеопотоков с подключенных камер на **Е-map**.
- 6 Нажмите **Далее**, чтобы изменить синхронизацию времени в разделе **Дополнительные настройки**. Если Surveillance Station работает в качестве сервера времени для модуля ввода-вывода, модуль ввода-вывода должен находиться в той же локальной сети, что и Surveillance Station.
- 7 Нажмите кнопку **Готово** для завершения настройки. Информацию можно найти в окне дисплея.



- 8 Если вы захотите изменить настройки позже, выберите целевые модули ввода-вывода и нажмите **Редактировать**. Параметры каждого свойства можно изменить на соответствующих вкладках.

Более подробные инструкции см. в разделе Surveillance Station **Справка > Модуль ввода-вывода > Настройка параметров модуля ввода-вывода**.

Вы можете связать устройства, подключенные к модулю ввода-вывода, с **Правилами действий**, позволяя различным устройствам взаимодействовать друг с другом. Дополнительные сведения о настройке см. в разделе **Глава 8. Правило действия**.

Удаление модулей ввода-вывода

Чтобы удалить модуль ввода-вывода из Surveillance Station, просто выберите нужные модули ввода-вывода и нажмите **Удалить**.

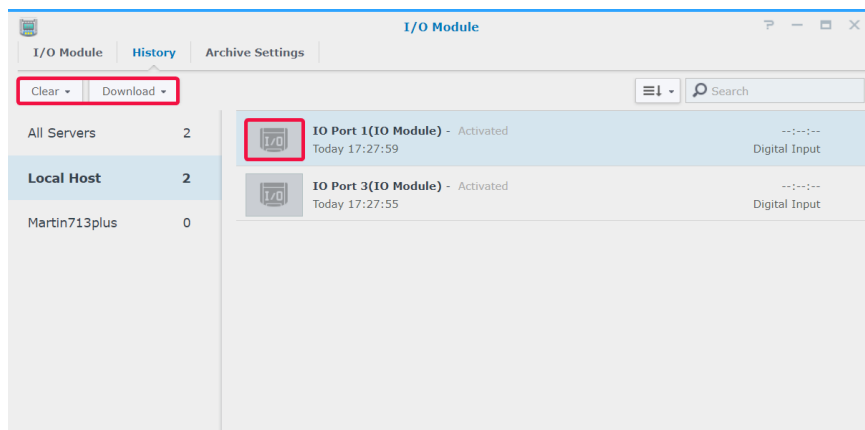
Отключение модуля ввода-вывода

Если необходимо временно завершить соединение с определенным модулем ввода-вывода, выберите нужные модули ввода-вывода, затем нажмите **Включить** > **Отключить**. Нажмите **Включить** > **Включить**, чтобы возобновить работу.

Просмотр истории модуля ввода-вывода

На вкладке **История** можно просматривать журналы модулей ввода-вывода, чтобы лучше понимать хронологические записи.

- Чтобы воспроизвести запись, просто пролистайте записи и щелкните миниатюру для воспроизведения. Будет воспроизведена запись с камеры, начинающаяся за 10 секунд до события и заканчивающаяся через 20 секунд после события.
- Чтобы удалить определенные журналы, выберите целевые модули ввода-вывода и нажмите **Очистить**.
- Чтобы сохранить определенные журналы для записи, выберите целевые модули ввода-вывода и нажмите **Скачать**.



Уведомление

В разделе **Уведомления** можно настроить уведомления для получения сообщений по электронной почте, СМС или на мобильные устройства при изменении состояния системы или возникновении ошибок. В этой главе рассказывается об основах настройки уведомлений, а также перечислены некоторые основные функции.

Получение уведомлений по разным каналам

Получение уведомлений по электронной почте

- 1 Перейдите в раздел **Уведомления > Эл. почта**.
- 2 Установите флажок **Включить уведомления по электронной почте** и введите необходимую информацию.
 - Если вы выбрали Gmail в качестве поставщика услуг, не забудьте **Войти в Gmail**.
 - Если вы хотите использовать пользовательский SMTP-сервер, выберите **Пользовательский SMTP-сервер** в поле **Поставщик услуг** и введите необходимую информацию. В качестве SMTP-сервера можно указать либо IP-адрес, либо имя домена. Если это имя домена, убедитесь в том, что на странице **DSM > Панель управления > Сеть** введен достоверный IP-адрес DNS-сервера и сервер подключен к Интернету.
- 3 Установите флажок **Прикрепить снимок событий**, если вы хотите получать снимки с уведомлениями.
- 4 Установите флажок **Включить ограничение интервала электронной почты**, если вы не хотите получать слишком много сообщений. Вы можете указать предпочтительную частоту получения сообщений в поле **Минимальный интервал между сообщениями (в минутах)**.
- 5 Нажмите **Отправить пробное письмо**, чтобы проверить правильность настройки.
- 6 Нажмите **Сохранить** для завершения.

Notification

Email SMS Push Service Settings Advanced

Enable email notification service to receive notification messages via email when status changes or errors occur to the system.

Enable e-mail notifications

Recipients: synology@gmail.com ⓘ

Subject prefix: SS notification

Email server:

Service provider: Gmail ▾

Log out of Gmail

Attach an event snapshot

Enable email interval limit

Minimum interval between each message (minutes): 1 ⓘ

Send a test email

Получение уведомлений по СМС

- 1 Перейдите в раздел **Уведомления > СМС**.
- 2 Установите флажок **Включить уведомления по SMS**.
- 3 Выберите существующего провайдера СМС из раскрывающегося меню или нажмите **Добавить поставщика услуг СМС**, чтобы добавить нового провайдера СМС, и введите сведения об учетной записи СМС.
- 4 При необходимости укажите **Основной номер телефона** и **Дополнительный номер телефона**.
- 5 Установите флажок **Включить ограничение интервала СМС**, если вы не хотите получать слишком много сообщений.
- 6 Нажмите **Сохранить** для завершения.

Notification

Enable SMS notification service to receive notification messages via SMS when status changes or errors occur to the system.

Enable SMS notifications

SMS service provider: clickatell Edit Delete

Username: Synology

Password:

Confirm password:

API ID: Synology

Add SMS service provider

Primary phone number: + 123 - 45678910

Secondary phone number: + 987 - 6543210

Enable SMS interval limit

Minimum interval between each message (minutes): 5

Save Close

Получение уведомлений через Push-службу

Примечание. Перед включением Push-службы убедитесь, что Synology NAS/NVR может получить доступ к Интернету через порт 8089.

Использование сервера электронной почты с помощью Synology

- 1 Перейдите в раздел **Уведомления — Push-служба**.
- 2 Установите флажок **Отправлять уведомления о состоянии системы через сервер электронной почты Synology** и введите один или несколько адресов электронной почты.
- 3 Установите флажок **Включить ограничение интервала электронной почты**, если вы не хотите получать слишком много сообщений.
- 4 Чтобы продолжить, нажмите **Сохранить**. Вам потребуется подтвердить адреса электронной почты, чтобы принимать Push-уведомления. Электронное письмо для подтверждения будет отправлено на указанные адреса. Следуйте инструкциям, приведенным в сообщении для подтверждения.
- 5 После подтверждения нажмите **Отправить тестовое сообщение**, чтобы проверить правильность настройки.

Notification

Enable notification service to receive notification messages via Synology's email server and mobile devices when a notification event occurs.

Send notifications regarding system status via Synology's email server

Recipients: synology@synology.com ?

Attach an event snapshot

Enable email interval limit

Minimum interval between each message (minutes): 2

Enable mobile device notifications

Manage paired DS cam ?

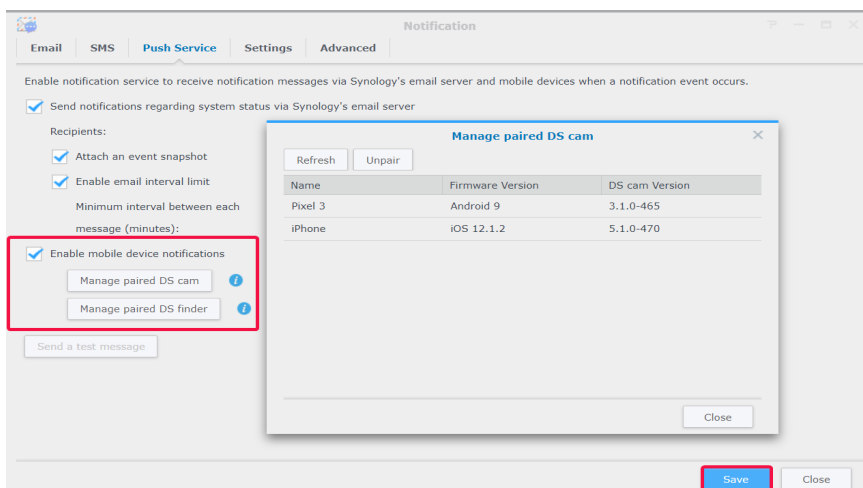
Manage paired DS finder ?

Send a test message

Save Close

Включение уведомлений на мобильное устройство:

- 6 Установите флажок **Включить уведомление на мобильное устройство** и нажмите **Сохранить**.
- 7 На мобильном устройстве установите **DS cam** или **DS finder** и войдите в Surveillance Station.
- 8 Нажмите **Управление подключенным DS cam** или **Управление подключенным DS finder** для просмотра списка всех сопряженных мобильных устройств.
- 9 Нажмите **Отправить тестовое сообщение** для проверки соединения.
- 10 Нажмите **Сохранить** для завершения.

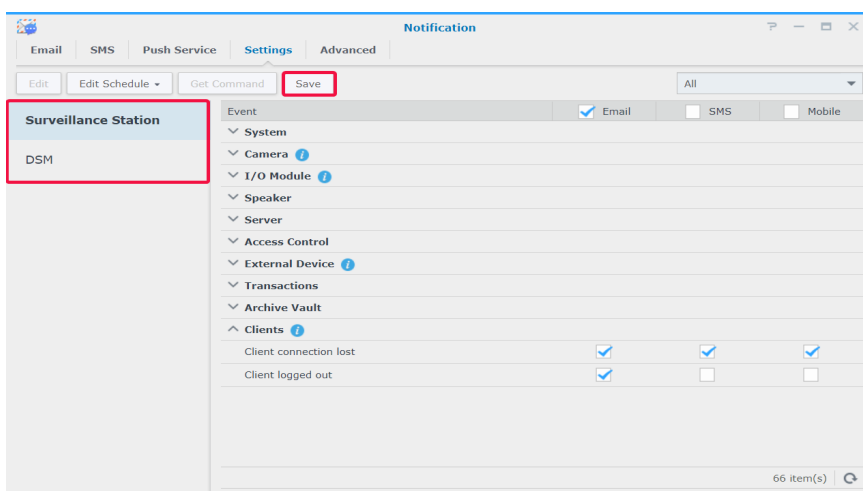


Примечание. Если вы хотите получать уведомления от DSM, необходимо установить DS finder на мобильное устройство и добавить данный продукт Synology в список **Избранное**.

Настройка параметров уведомлений

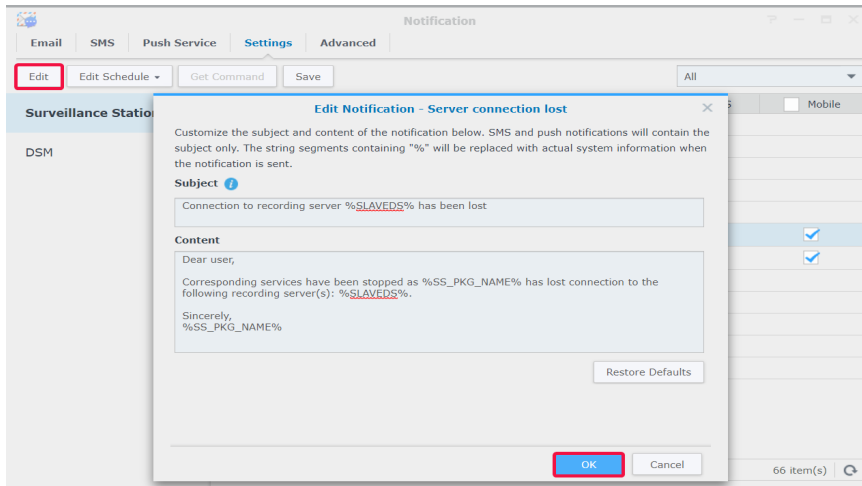
Настройка типов службы уведомлений

- 1 Перейдите в раздел **Уведомления > Настройки**.
- 2 Выберите **Surveillance Station** или **DSM** и установите флажки напротив событий **Эл. почта**, **СМС** или **Мобильное устройство**, чтобы определить, как вы хотите получать уведомления.
- 3 Нажмите **Сохранить** для применения настроек.

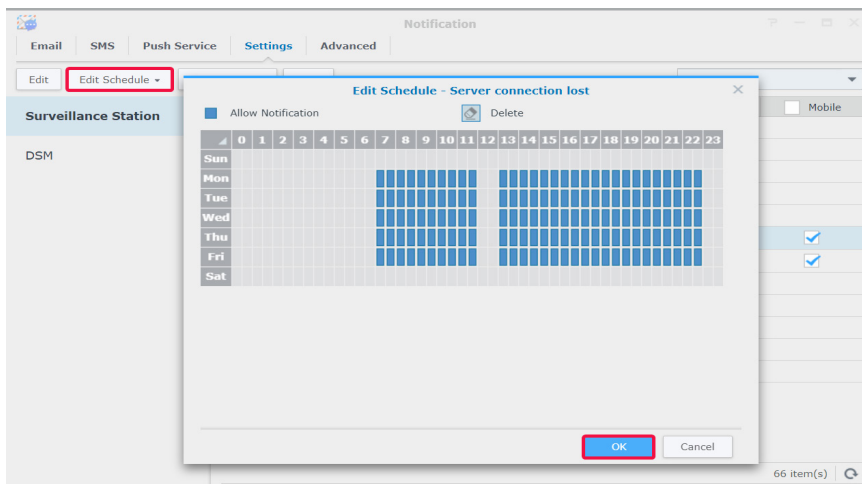


Изменение событий уведомлений

- Чтобы настроить содержимое уведомлений, выберите событие на вкладке **Настройки** и нажмите **Редактировать**.

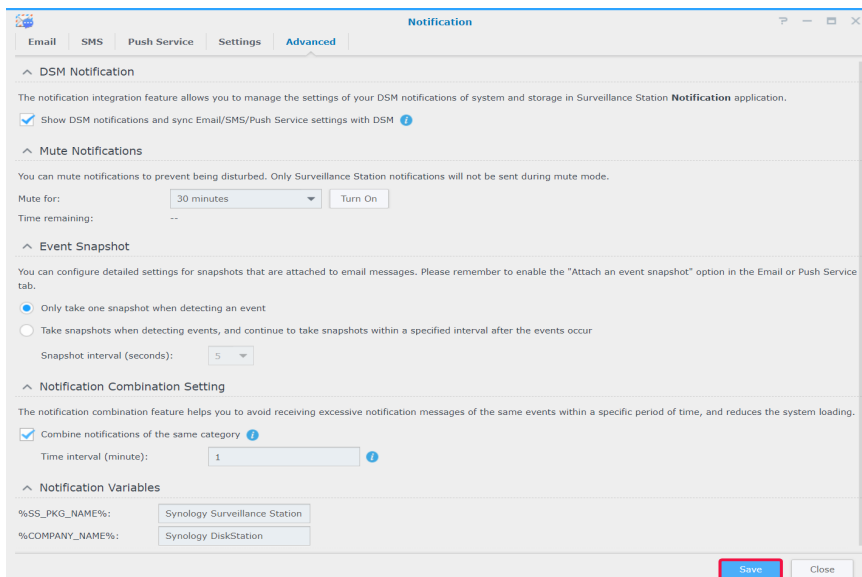


- Чтобы указать время отправки сообщений, выберите событие на вкладке **Настройки** и нажмите **Редактировать расписание**.



Управление дополнительными настройками

На вкладке **Дополнительно** можно выполнять интеграцию уведомлений для DSM и Surveillance Station, настраивать снимки, прикрепляемые к электронному письму, отключать уведомления, объединять уведомления одного типа событий и редактировать переменные уведомлений.



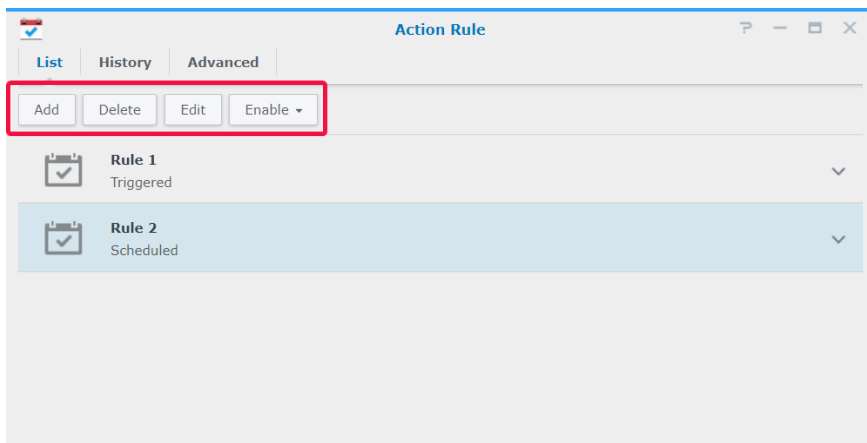
Более подробные инструкции см. в соответствующих статьях в разделе Surveillance Station [Справка > Просмотр в режиме реального времени > Уведомление](#).

Правило действия

Правило действия предоставляет различные правила, автоматизирующие различные функции наблюдения, которые могут помочь снизить нагрузку, выполняемую вручную. Правила действий могут сочетаться с такими функциями, как патрулирование камер и модуль ввода-вывода, а также оповещать о состоянии различных событий системы видеонаблюдения, включая потерю соединения с камерой или несанкционированный доступ.

Настройка списка правил действия

На вкладке **Список** можно управлять всеми правилами действия.



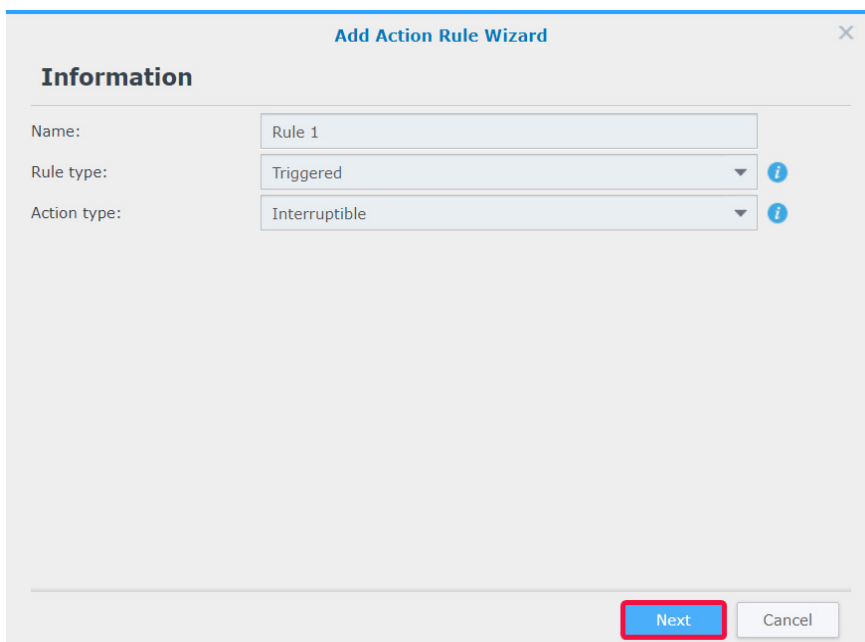
Так как настройка **Правил действия по расписанию** уже была продемонстрирована в разделе **Настройка патруля по расписанию** в разделах «Управление RTZ-параметрами» и «Правило действия» выше, следующий абзац в качестве примера добавит правило **Запуска**.

Запускаемое правило действия

Добавление запускаемого правила действия

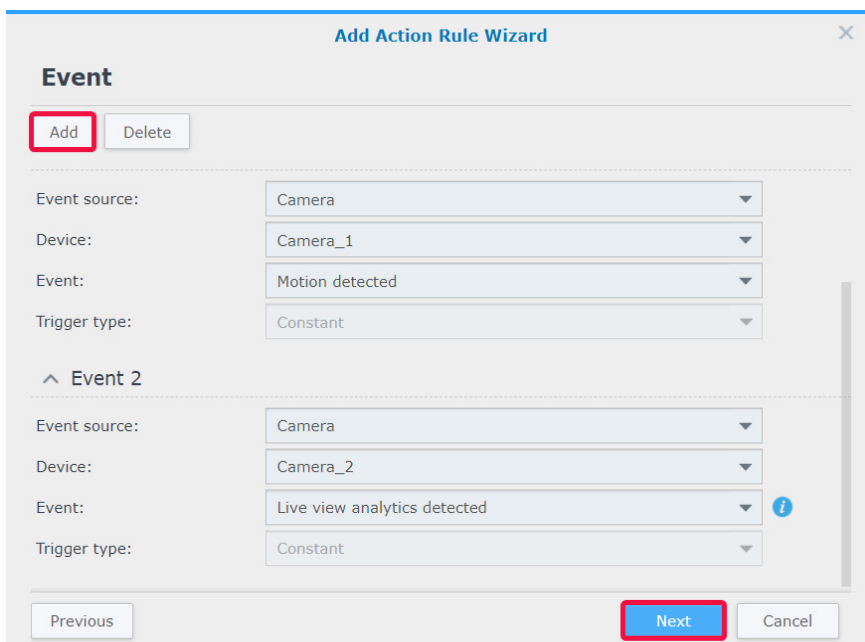
- 1 Выберите **Правило действия** > **Список** и нажмите **Добавить**.
- 2 На шаге **Информация** введите **Имя**, установите **Тип правила** как **Запускаемое** и выберите **Прерываемое** или **Непрерываемое** в поле **Тип действия**.
 - **Прерываемое**: Новое активированное правило действия будет выполнено вместо исходного активированного правила действия.
 - **Непрерываемое**: Правило будут игнорировать другие правила действия, продолжая выполнять исходное активированное правило действия до тех пор, пока действие не будет завершено.

- 3 Выберите **Запускаемое** из **Тип правила** и нажмите **Далее**, чтобы продолжить.



The screenshot shows the 'Add Action Rule Wizard' dialog box in the 'Information' step. The title bar reads 'Add Action Rule Wizard' with a close button (X) on the right. The main heading is 'Information'. Below it, there are three input fields: 'Name:' with the value 'Rule 1', 'Rule type:' with a dropdown menu set to 'Triggered', and 'Action type:' with a dropdown menu set to 'Interruptible'. Each dropdown menu has a small blue information icon (i) to its right. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: 'Next' (highlighted with a red box) and 'Cancel'.

- 4 На шаге **Событие** настройте **Параметры** и **События**. Если вы хотите настроить дополнительные события, нажмите **Добавить**. Нажмите **Удалить**, чтобы выбрать события для отмены.
- 5 Чтобы продолжить, нажмите **Далее**.



The screenshot shows the 'Add Action Rule Wizard' dialog box in the 'Event' step. The title bar reads 'Add Action Rule Wizard' with a close button (X) on the right. The main heading is 'Event'. Below it, there are two buttons: 'Add' (highlighted with a red box) and 'Delete'. Below these buttons, there are two event configurations. Each configuration has four dropdown menus: 'Event source:', 'Device:', 'Event:', and 'Trigger type:'. The first configuration has values: 'Camera', 'Camera_1', 'Motion detected', and 'Constant'. The second configuration has values: 'Camera', 'Camera_2', 'Live view analytics detected', and 'Constant'. The second 'Event:' dropdown has a small blue information icon (i) to its right. At the bottom left, there is a 'Previous' button. At the bottom right, there are two buttons: 'Next' (highlighted with a red box) and 'Cancel'.

- 6 На шаге **Действие** настройте следующие параметры: **Устройство действия**, **Сервер**, **Устройство** и **Действие**. Нажмите **Добавить**, чтобы добавить дополнительные действия, и **Удалить**, чтобы отменить.

7 Чтобы продолжить, нажмите **Далее**.

Add Action Rule Wizard

Action

Add Delete

^ Action 1

Action device: Camera

Device: Camera_1

Action: Enable camera

^ Action 2

Action device: Camera

Device: Camera_2

Action: Take snapshots

Times: 2

Interval: 10 Second(s)

Previous **Next** Cancel

8 Настройте **Расписание** и нажмите **Готово** для завершения.

Add Action Rule Wizard

Schedule

Active Delete

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

Previous **Finish** Cancel

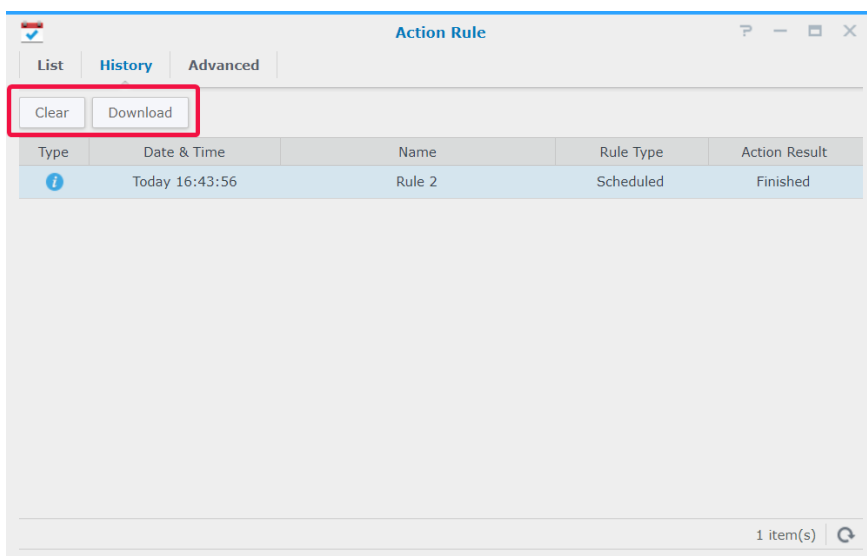
Подробности и ограничения см. в разделе Surveillance Station [Справка > Правило действия > Список](#) .

Отслеживание истории правила действия

На вкладке **История** можно просматривать, очищать и скачивать автоматически создаваемые журналы. Для запущенных правил событий Surveillance Station будет создаваться журнал при каждом запуске правила действия. Для запланированных правил действия Surveillance Station создаст журналы в начале и в конце расписания.

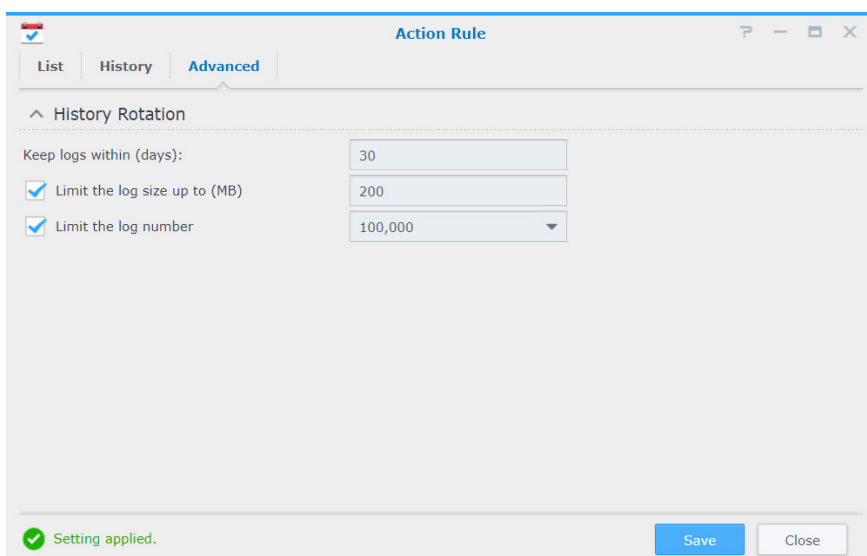
Отображаются типы журналов, время записи, названия правил действий, типы правил действий и результаты действия. Для параметра **Результат действия** существует три состояния:

- **Завершенные:** Правило действия было успешно выполнено согласно указанным настройкам.
- **Неудачные:** Произошел сбой выполнения правила действия согласно указанным настройкам.
- **Прерванные:** Исходное запущенное правило действия было прервано другим пользователем, выполняющим то же действие при **Просмотре в реальном времени** или другим запущенным правилом действия, выполняющим то же самое действие.
- **Игнорированные:** Исходное запущенное правило действия было проигнорировано другим пользователем, выполняющим то же действие при **Просмотре в реальном времени** или другим непрерываемым правилом действия, выполняющим то же самое действие.



Изменение хранилища правил действий

На вкладке **Дополнительно** можно настроить правила ротации в соответствии с вашими потребностями. Правила можно задавать по дням, размерам файлов и номерам файлов.



Archive Vault

В **Archive Vault** можно управлять задачами архивирования, а также переносить записи с других серверов на устройство Synology. В этой главе представлен полный процесс добавления и редактирования задач.

Настройка задач архивирования

Добавление задач архивирования

- 1 Запустите **Archive Vault** и нажмите **Добавить**.
- 2 Введите **Имя**.
- 3 Выберите **Плановое выполнение** или **Однократное выполнение** в раскрывающемся меню **Тип задачи** и нажмите **Далее**.
 - **Запланировать выполнение:** Периодически выполняйте задачу архивирования.
 - **Однократное выполнение** Задача архивирования будет выполнена только один раз. В выпадающем меню **Время выполнения** выберите либо **Выполнить немедленно**, чтобы разрешить выполнение задач архивирования после их добавления, либо **Выполнить в указанное время** и указать время выполнения задачи архивирования.

Add Archiving Task Wizard [X]

General

Information

Name: Task 1

Task type: Schedule Execution

Task Execution Schedule

Active Delete

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

Next Cancel

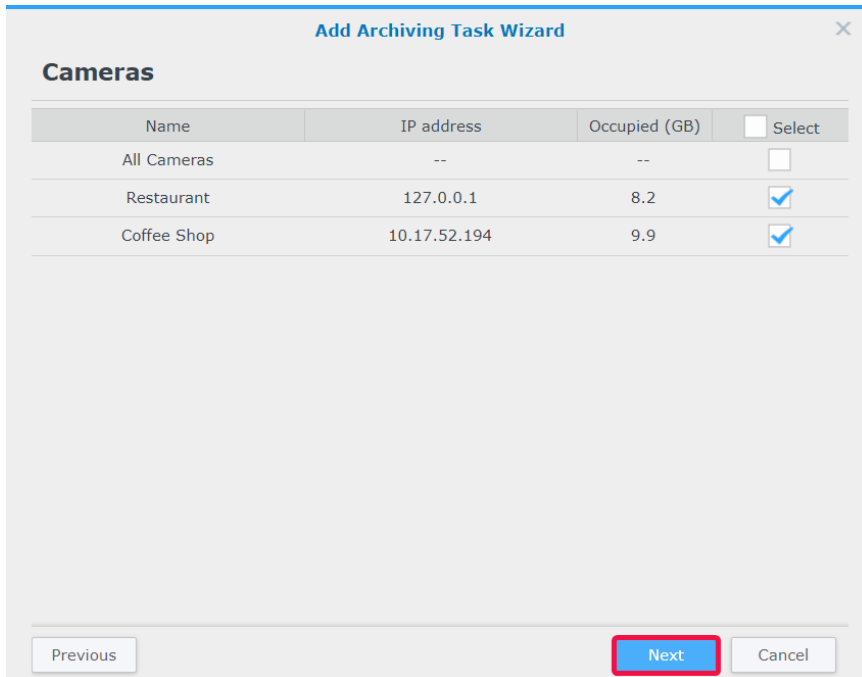
- 4 Настройте **Параметры хранения** и **Правила ротации** на шаге **Хранилище** и нажмите **Далее**.
- Можно нажать **Управление**, чтобы открыть вкладку **Хранилище** и изменить пространство хранения.
 - Установите флажок **Пользовательское имя архивной папки**, чтобы указать имя папки для записи архива.

The screenshot shows the 'Storage' configuration step of the 'Add Archiving Task Wizard'. The window title is 'Add Archiving Task Wizard'. The main heading is 'Storage'. Under 'Storage Settings', the 'Archiving storage' dropdown is set to 'surveillance (Volume 1)'. A 'Management' button is visible to the right. The 'Customize archive folder name' checkbox is checked, and the folder name is 'Task 1'. Below this, it states 'Recordings are located in /volume1/surveillance/@ArchiveVault/Task 1'. Under 'Rotation Rules', 'Keep the files within (days)' is set to 30. The 'Limit the archive folder up to (GB)' checkbox is unchecked, with a value of 10. The 'When space or time limit is reached' dropdown is set to 'remove old archives'. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons. The 'Next' button is highlighted with a red box.

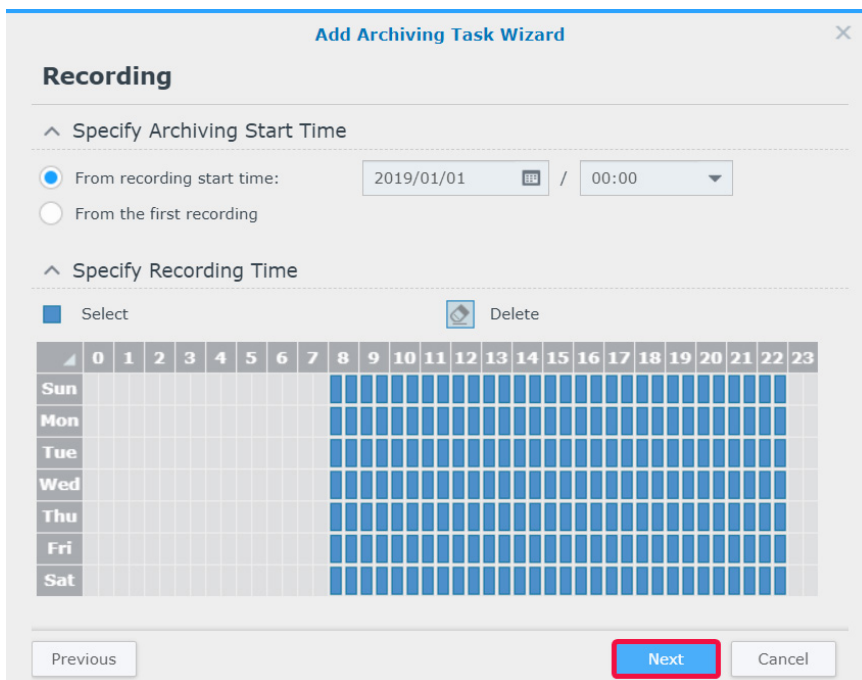
- 5 Укажите сервер-источник и введите IP-адрес, порт, имя пользователя и пароль.
- 6 Чтобы продолжить, нажмите **Далее**.

The screenshot shows the 'Source' configuration step of the 'Add Archiving Task Wizard'. The window title is 'Add Archiving Task Wizard'. The main heading is 'Source'. Below the heading, it says 'You can add Surveillance Station as the source recording server for archiving tasks.' The 'Archiving source' dropdown is set to 'Remote Server'. The 'IP address' field contains '10.11.50.200'. The 'Port' field contains '5000'. The 'User name' field contains 'admin'. The 'Password' field is masked with dots. There is a 'Test Connection' button. The 'HTTPS' checkbox is checked. At the bottom, there are 'Previous', 'Next', and 'Cancel' buttons. The 'Next' button is highlighted with a red box.

7 Установите флажки напротив нужных камер и нажмите **Далее**.



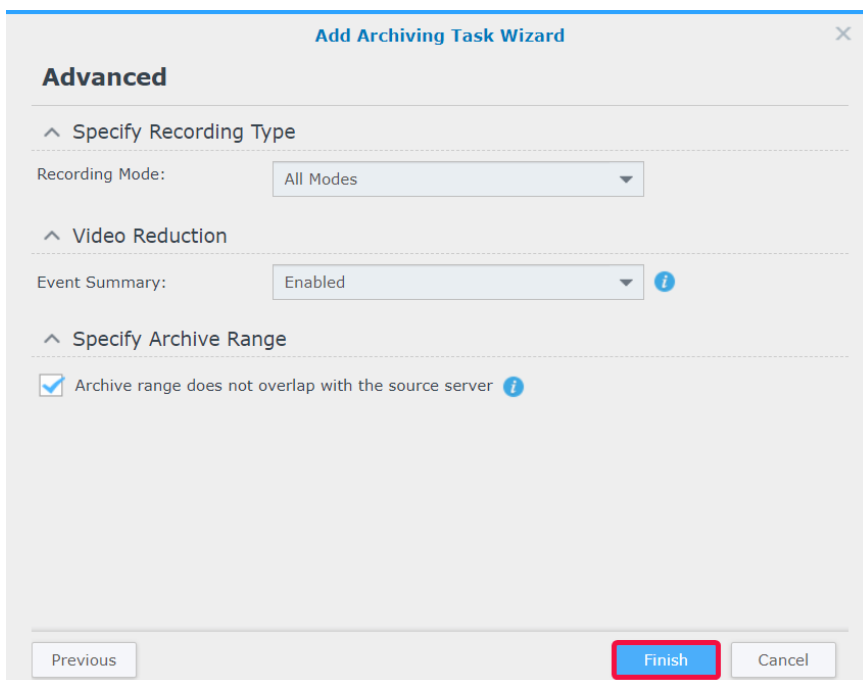
8 Укажите время начала архивирования и время записи и нажмите **Далее**.



9 Настройте тип записей для архивирования на шаге **Дополнительно**.

- В разделе **Установить тип записи** выберите режимы записи для архивирования.
- В разделе **Сокращение видео** включите **Обзор мероприятия** для архивирования частей мероприятия либо отключите **Обзор мероприятия** для получения файла записи полностью.
- В разделе **Указать диапазон архивирования** включите параметр **Диапазон архивов не пересекается с сервером-источником**. При включении этого параметра только записи с сервера-источника, ожидающие ротации, будут заархивированы. Во избежание проблем с шириной пропуска процедура архивирования начнется на один день раньше. Таким образом, она совпадет с последним днем диапазона архивирования сервера-источника.

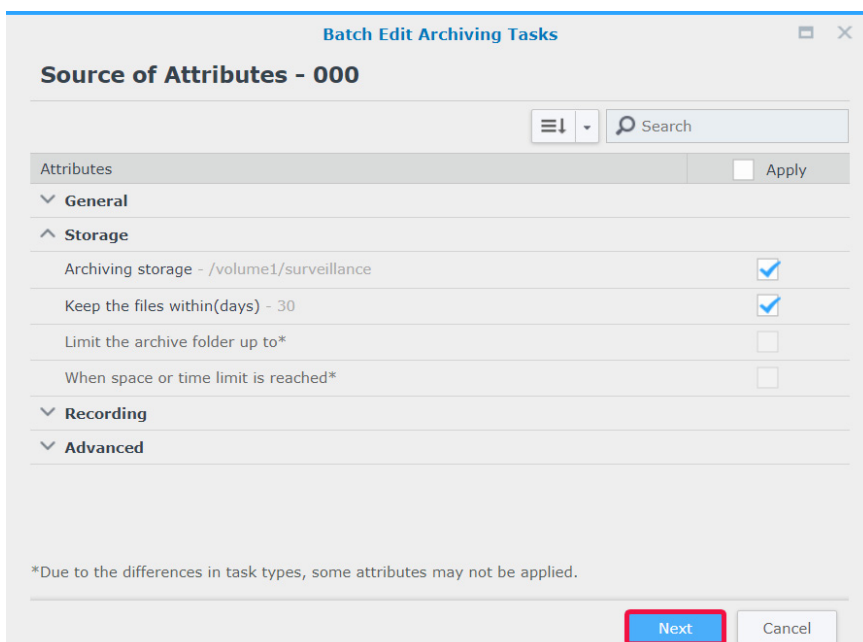
10 Нажмите кнопку **Готово** для завершения.



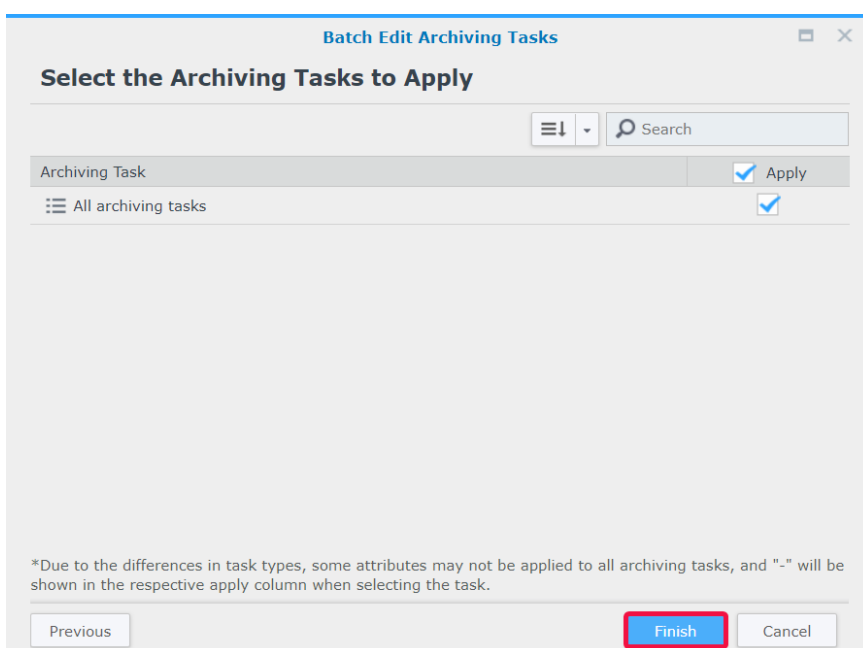
Пакетное редактирование задач

Чтобы отредактировать задачи, просто выберите целевую задачу и нажмите **Редактировать**. Можно также использовать функцию **Пакетное редактирование** для редактирования нескольких задач:

- 1 Запустите **Archive Vault** Выберите задачу архивирования, свойства которой требуется применить к другим задачам архивирования.
- 2 Нажмите **Редактировать** > **Редактировать пакет**.
- 3 На шаге **Источник атрибутов** установите флажки **Применить** для атрибутов, которые необходимо применить к другим задачам архивирования, и нажмите **Далее**.



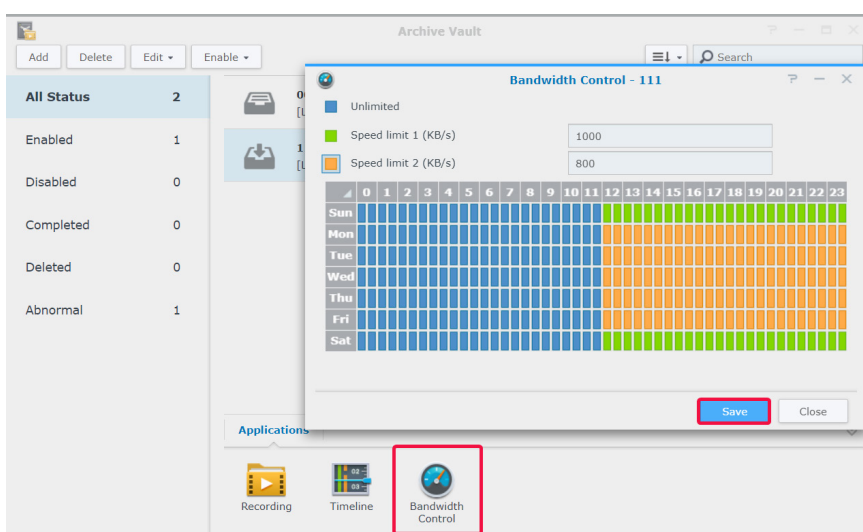
- 4 На шаге **Выбор задачи архивирования для применения** установите флажок **Применить**, чтобы применить выбранные свойства к задачам архивирования. Нажмите кнопку **Готово** для завершения.



Настройка контроля полосы пропускания для задач архивирования

В разделе **Управление пропускной способностью** можно просмотреть и настроить расписание управления пропускной способностью для текущей задачи архивирования. Помимо неограниченной пропускной способности (по умолчанию) в разделе **Управление полосой пропускания** доступны два набора ограничений скорости. Пользователь может указать нужное ограничение пропускной способности и изменить расписание.

- 1 Запустите **Управление полосой пропускания**.
- 2 **Настройка ограничения пропускной способности:** Укажите ограничение пропускной способности (в КБ/с) в разделах **Ограничение скорости 1** и **Ограничение скорости 2**.
- 3 **Настройка расписания:** Выберите набор ограничения скорости, укажите время применения этого ограничения, выбрав соответствующие ячейки в сетке. Вы можете выбрать целый день, нажав день, или определенное время, нажав час.
- 4 Нажмите **Сохранить** для завершения.



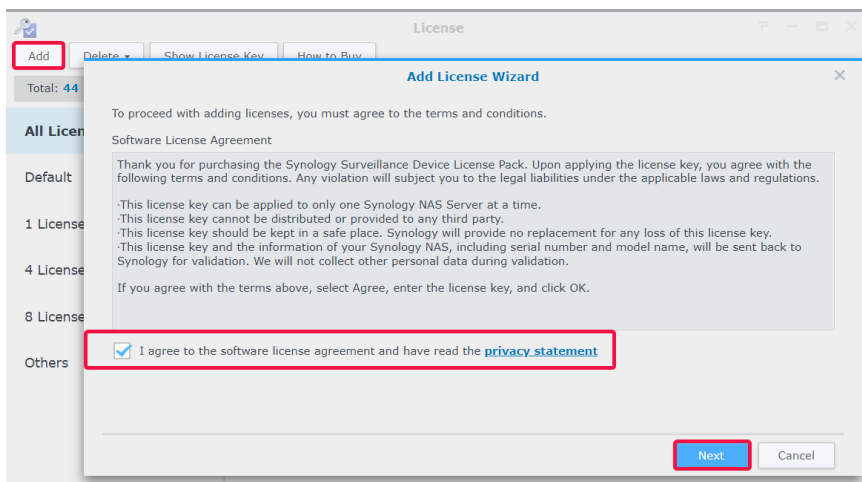
Лицензия

На странице **Лицензия** можно просмотреть все установленные на устройства наблюдения лицензии и число уже использованных лицензий. В этой главе описан процесс добавления новых лицензий в Surveillance Station.

Установка лицензии на Surveillance Station

По умолчанию продукт Synology NAS поставляется с двумя бесплатными лицензиями, и в зависимости от фактического режима продукт NVR поставляется с несколькими предустановленными лицензиями.

- 1 Выберите раздел Surveillance Station **Главное меню** > **Лицензия**.
- 2 Нажмите **Добавить**. После прочтения соглашения установите флажок в поле «Согласен» и нажмите кнопку **Далее**.



- 3 Выберите сервер, на который необходимо добавить лицензии устройств наблюдения, и нажмите кнопку **Далее**.



- Введите или скопируйте и вставьте лицензионные ключи. Нажмите + или -, чтобы добавить или удалить ключи лицензий.
- Нажмите кнопку **Готово** для завершения установки лицензий.

Add License Wizard

Your license will be sent back to Synology for validation. Please make sure your Synology NAS is connected to the Internet.

Enter the license key:

01. [12345] - [67891] - [01112] - [13141] - [-]

02. [98765] - [43210] - [98765] - [43210] - [-] [+]

*You can paste more than one license key here.

Previous Finish Cancel

- После добавления лицензий можно вернуться на страницу **Лицензия**, чтобы проверить сведения и статусы каждой лицензии.

License

Add Delete Show License Key How to Buy

Total: 34 Used: 11 Available: 23

All Licenses	5	License Key	License Num...	Install Date	Expiration Date	Source
Default	1	Default License	2	-	Infinite	-
1 License Number(s)	0	HTWYC-*****-DHMBB	8	2018/07/11	Infinite	Local Host
4 License Number(s)	0	WDD6J-*****-GR6QY	8	2018/11/05	Infinite	Local Host
8 License Number(s)	4	H7HH7-*****-RKP3Y	8	2018/11/05	Infinite	Local Host
Others	0	J4VP3-*****-4TFVM	8	2018/11/05	Infinite	Local Host

5 item(s)

- Если необходимо управлять лицензиями в автономном режиме, установите и войдите в **DS cam** для работы. См. раздел [Можно ли установить или удалить лицензии устройств Surveillance в автономном режиме?](#) для получения подробных инструкций.
- Если вы хотите перенести лицензии на другое устройство Synology, удалите лицензии с текущего устройства и установите их на нужное устройство NAS/NVR.

Купити лицензии

Для дополнительных устройств видеонаблюдения, таких как IP-камеры, модули ввода-вывода, контроллеры дверей AXIS и устройства передачи данных, можно приобрести дополнительные лицензии.

Дополнительную информацию см. в [Пакет лицензий на устройства видеонаблюдения](#).

Примечание. У предустановленных лицензий и пакета лицензий на устройства видеонаблюдения срок действия никогда не истекает.

CMS

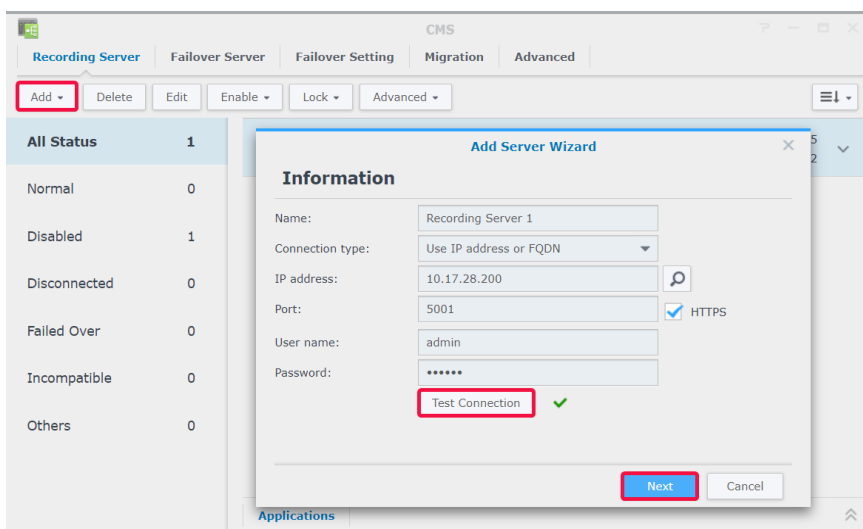
CMS (Система централизованного управления) позволяет настроить Synology NAS/NVR в качестве хост-сервера при добавлении нескольких устройств Synology в качестве серверов записи для организации более масштабного сетевого видеонаблюдения. Хост-сервер будет служить центральным интерфейсом для осуществления мониторинга камер, управляемых другими серверами записи. Можно добавить несколько устройств Synology в качестве серверов аварийного переключения для максимального увеличения продолжительности работы служб наблюдения.

Предполагая, что вы используете текущее устройство Synology NAS/NVR в качестве хост-сервера, в этой главе объясняется, как управлять серверами и переносить камеры.

Управление серверами CMS

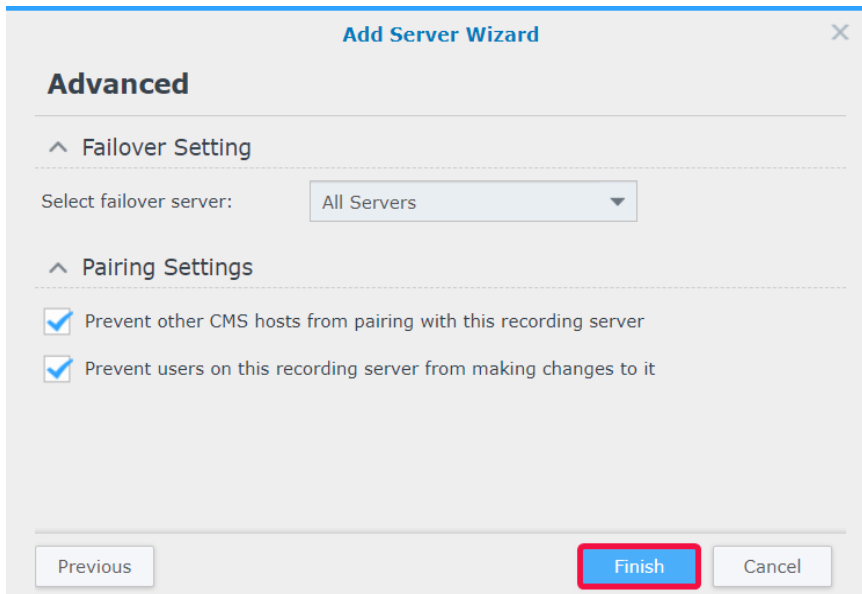
Добавление сервера записи

- 1 Нажмите **Добавить** > **Добавить сервер**.
- 2 Введите **Имя** и выберите **Тип подключения** сервера записи.
- 3 Для выбранного типа подключения укажите **IP, номер порта** или **QuickConnect ID** сервера записи. Также можно нажать кнопку с увеличительным стеклом, чтобы выполнить поиск устройств Synology, находящихся в этой же локальной сети.
- 4 Введите пароль администратора.
- 5 Нажмите кнопку **Проверить подключение**, чтобы проверить правильность настройки сервера, и нажмите кнопку **Далее**.



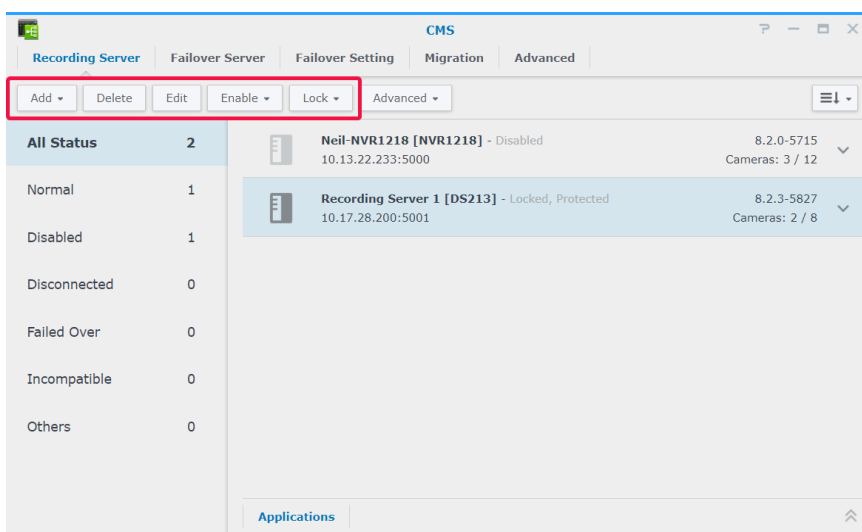
- 6 Отредактируйте расширенные параметры:
 - **Настройка аварийного переключения:** Можно выбрать соответствующие серверы аварийного переключения. При выполнении аварийного переключения вручную или возникновении сбоев в работе сервера записи CMS автоматически выберет сервер аварийного переключения для передачи ему управления службами данного сервера записи с использованием его исходной конфигурации.
 - **Предотвращение сопряжения других хостов CMS с этим сервером записи.** Этот параметр блокирует сервер записи с сопряженным хостом CMS, чтобы его не добавляли другие хосты CMS.
 - **Предотвращение внесения изменений на данном сервере записи со стороны пользователей.** Это ограничивает доступ к настройкам серверов записи благодаря запрету пользователям на выполнение любых операций после входа в систему. Только пользователь **admin** или пользователи, принадлежащие к группе **administrators** на сервере записи, получают доступ к странице **Дополнительно**, где они смогут изменить этот параметр. Пользователи без прав администратора не смогут просматривать или изменять настройки после входа.

7 Нажмите кнопку **Готово** для завершения.



Управление развертыванием серверов

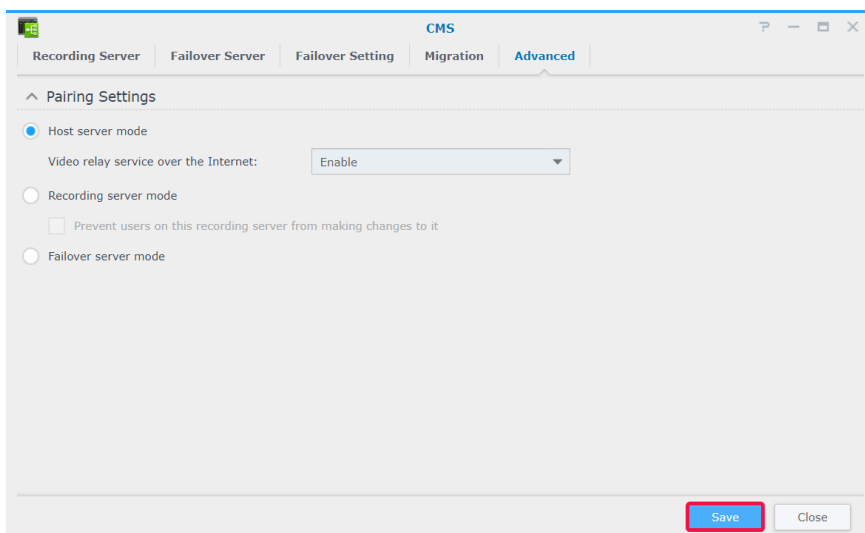
После успешного добавления серверов записи они будут перечислены на вкладке **Сервер записи**, где можно выполнять такие действия, как редактирование, блокировка, отключение и удаление, в зависимости от среды наблюдения.



Режим работы хост-сервера можно изменить на вкладке **Дополнительно**:

- **Режим хост-сервера**: Установите для **Автоматическая передача видео через Интернет** значение **Включить**, если вам может потребоваться доступ к системе централизованного управления из другого домена.
- **Режим сервера записи** Можно установить флажок **Предотвращение внесения изменений на данном сервере записи со стороны пользователей**, и пользователи без прав администратора не смогут просматривать или изменять настройки после входа.
- **Режим сервера аварийного переключения** Все конфигурации, записи и лицензии на этом сервере будут удалены при переключении сервера в этот режим.

Примечание. Перед переключением в **Режим сервера аварийного переключения** создайте резервную копию данных и сохраните ключи лицензий в безопасном месте.

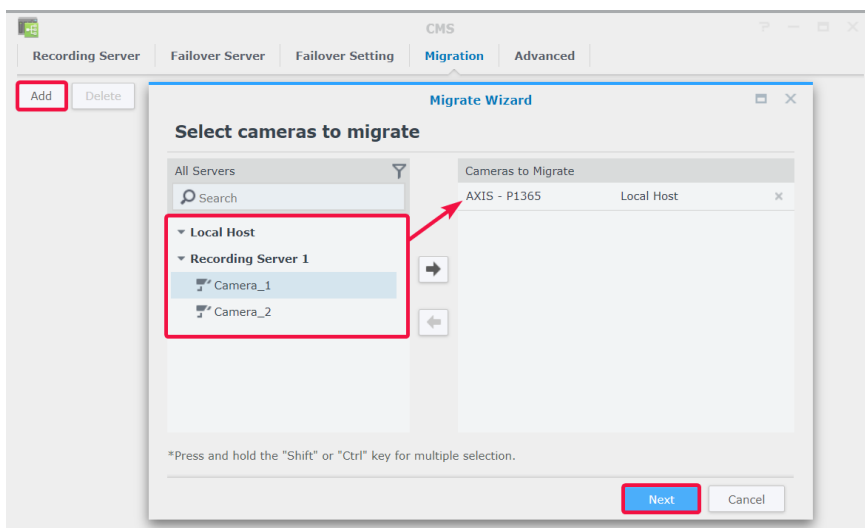


Миграция камер

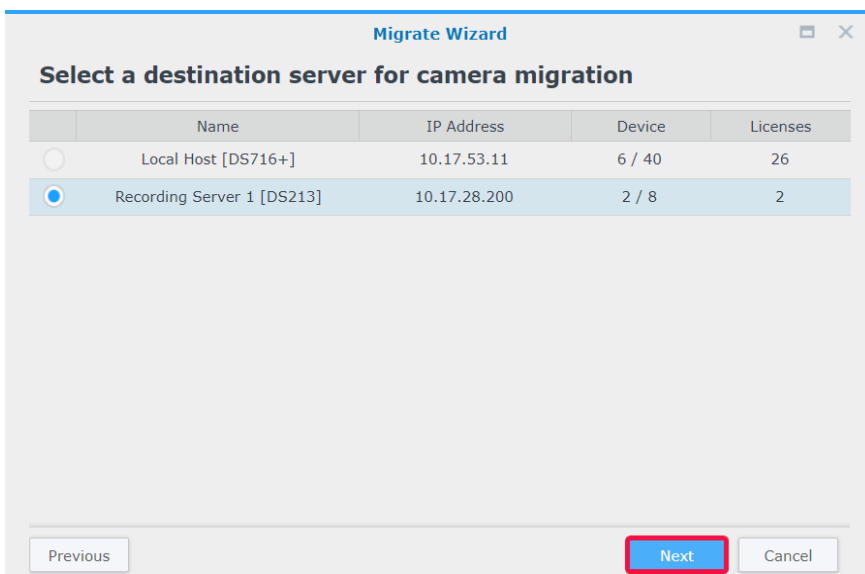
После настройки системы централизованного управления подключенные IP-камеры с разных серверов можно перенести на другие серверы.

Выполнение миграции камер

- 1 Нажмите **Добавить**.
- 2 Перетащите камеры для миграции с левой панели на правую мышкой или клавишами со стрелками и нажмите **Далее**. (Можно нажать значок **Фильтр** и выбрать сервер Synology для более быстрого поиска камер).

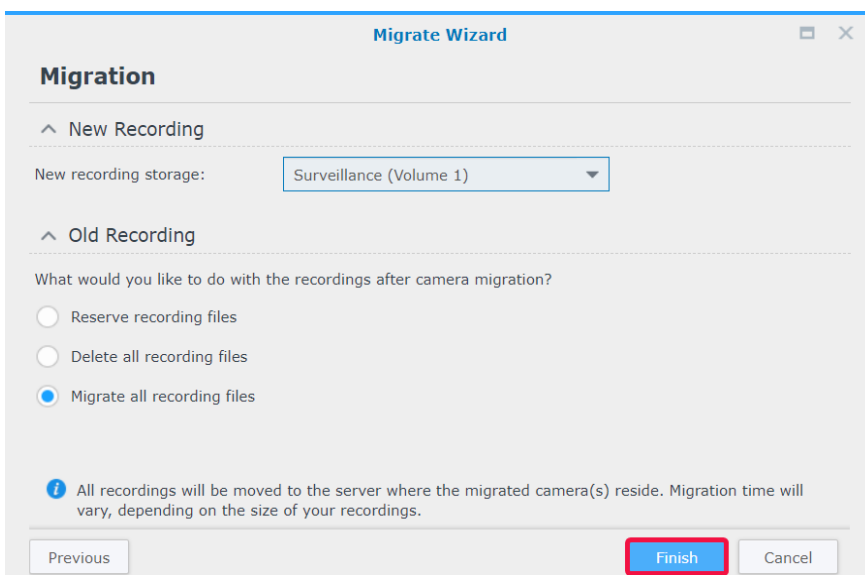


3 Выбрать сервер назначения.



4 На шаге **Миграция** выберите хранилище для будущих записей и определите, следует ли сохранять, удалять или перемещать текущие записи вместе с камерами.

5 Нажмите **Готово**. Миграция начинается сразу, и вы увидите ход выполнения в столбце **Статус**.



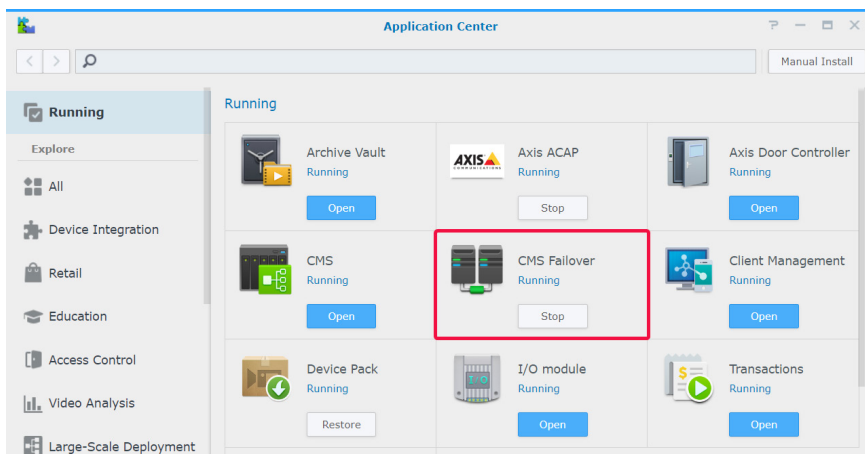
Дополнительные сведения см. в соответствующих статьях в разделе Surveillance Station [Справка > CMS](#).

Аварийное переключение CMS

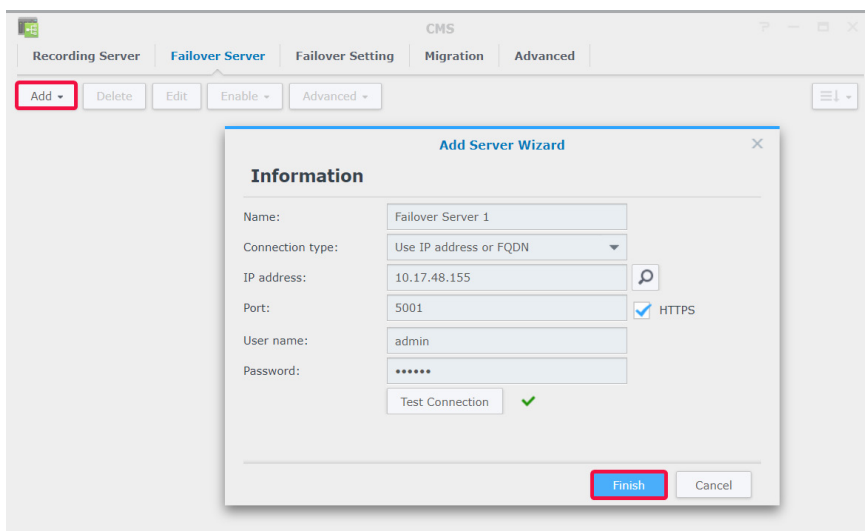
Чтобы оптимизировать время работы служб наблюдения, можно добавить серверы аварийного переключения, которые будут использоваться при отключении сервера записи. Также можно определить способ возврата служб в рабочее состояние после возобновления работы сервера записи.

Добавление серверов аварийного переключения

- 1 Перейдите в **Главное меню > Центр приложений**, чтобы проверить, что **Аварийное переключение CMS** в состоянии **Запущено**.

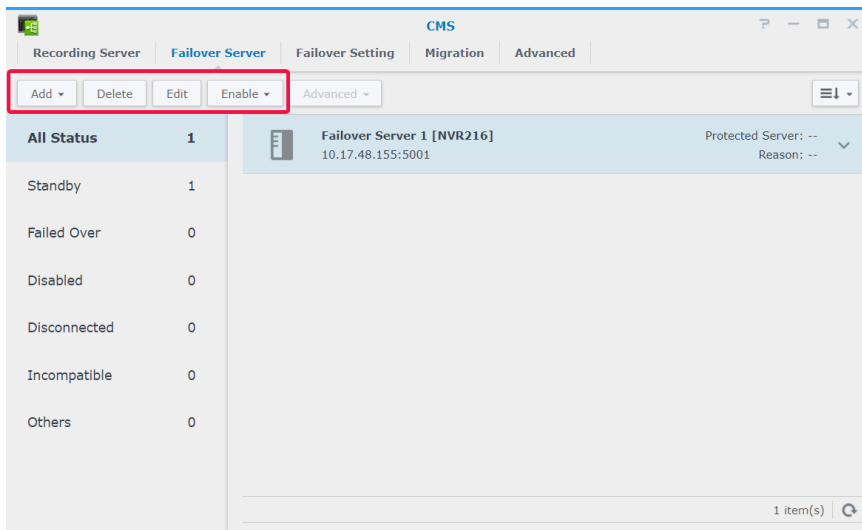


- 2 Перейдите в **CMS > Сервер аварийного переключения** и нажмите **Добавить > Добавить сервер**.
- 3 Введите **Имя** и выберите **Тип подключения** сервера записи.
- 4 Для выбранного типа подключения укажите **IP, номер порта** или **QuickConnect ID** сервера записи. Также можно нажать кнопку с увеличительным стеклом, чтобы выполнить поиск устройств Synology, находящихся в этой же локальной сети.
- 5 Введите пароль администратора.
- 6 Нажмите **Тестировать подключение**, чтобы проверить правильность настройки сервера.
- 7 Нажмите кнопку **Готово** для завершения.

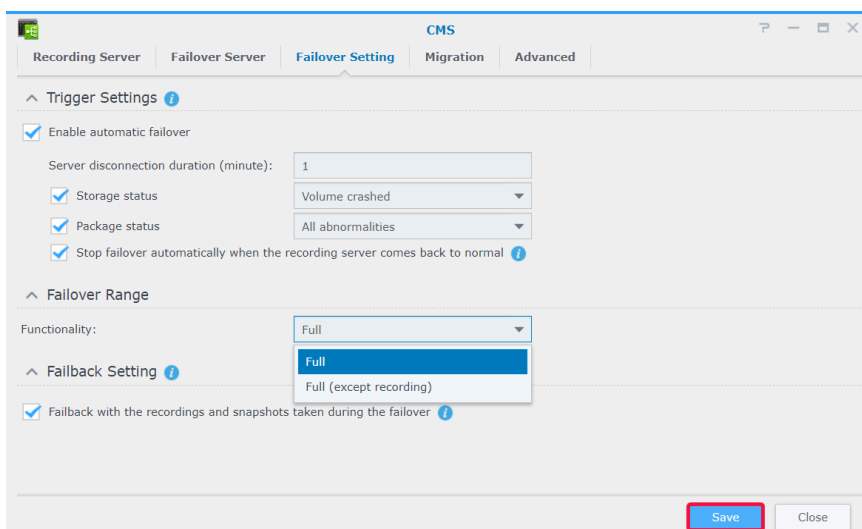


Управление настройками аварийного переключения

Управление добавленными серверами аварийного переключения можно осуществлять на вкладке **Сервер аварийного переключения**.



На вкладке **Параметры аварийного переключения** можно установить флажок **Включить автоматическое аварийное переключение** при соблюдении перечисленных ниже условий, задать **Диапазон аварийного переключения** и определить, следует ли восстанавливать записи и снимки, сделанные в состоянии аварийного переключения.



Дополнительные сведения см. в соответствующих статьях в разделе Surveillance Station [Справка > CMS аварийного переключения](#) или в [технической документации](#).

Дополнительные функции

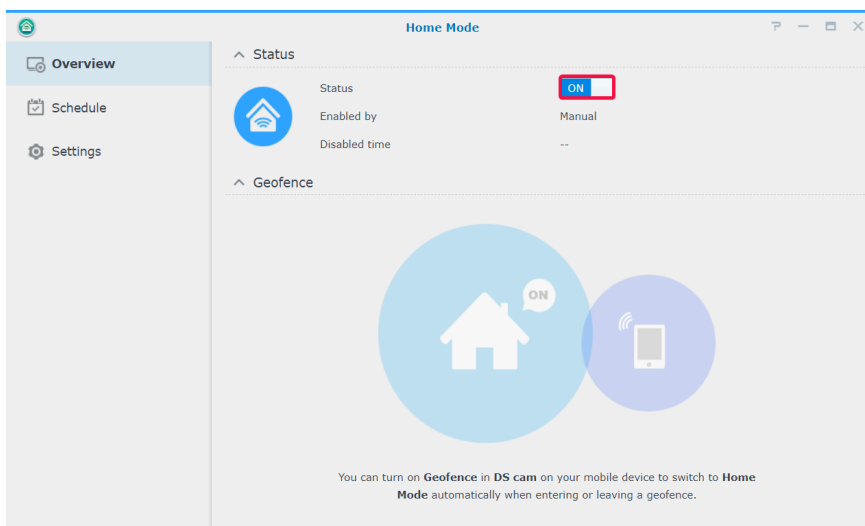
Surveillance Station также предоставляет различные приложения для эффективного управления и интеграции функций наблюдения, таких как запись, уведомление, профиль потоковой передачи и правила действий. В этой главе описываются некоторые основные функции, которые можно применять универсально для управления системой мониторинга.

Home Mode

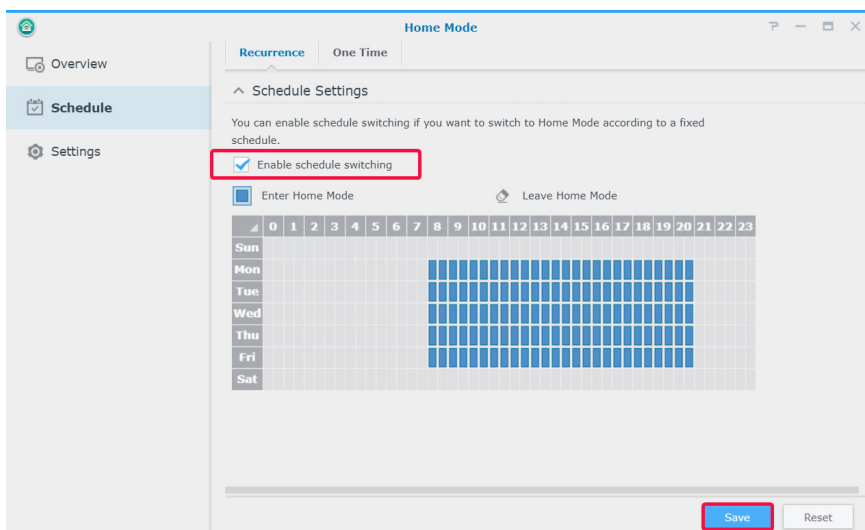
Настройки Surveillance Station отличаются в зависимости от того, находится ли пользователь на объекте. Например, камеры ведут непрерывную запись и прекращают отправку уведомлений во время присутствия пользователя, а после ухода пользователя камеры ведут запись при обнаружении движения и возобновляют отправку уведомлений. В **Home Mode** можно настроить параметры записи, уведомлений, профиля потоковой передачи, а также правила действий в соответствии с различными требованиями среды.

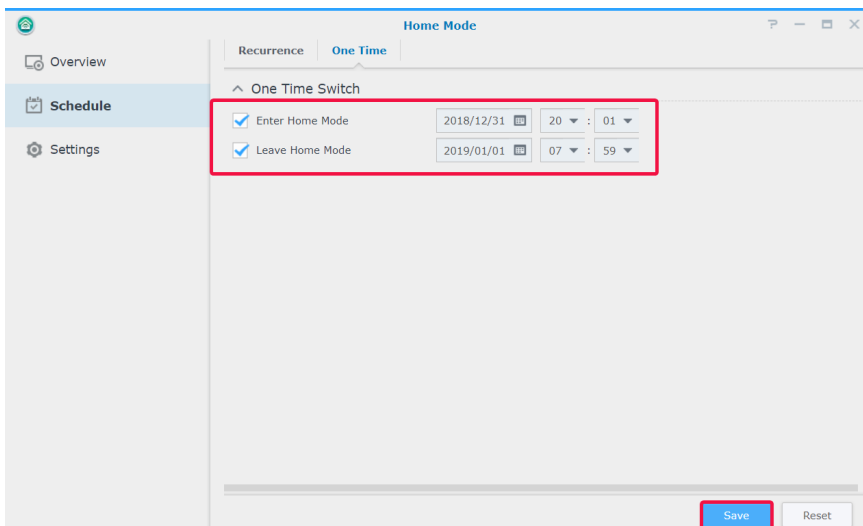
Включение Home Mode

Режим **Home Mode** можно активировать вручную на вкладке **Обзор** или по геозоне с помощью **DS cam**. **Геозона** определяет, находитесь ли вы на месте, и автоматически переключается в режим **Home Mode**.

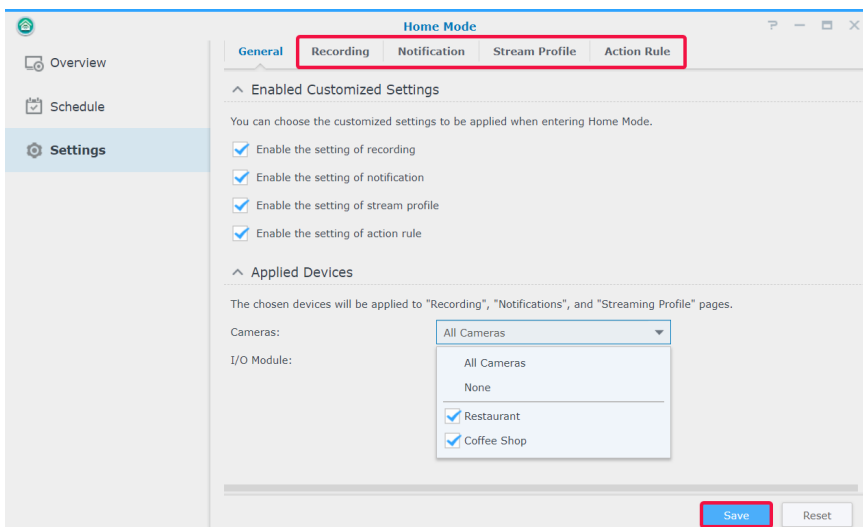


В меню **Расписание** > **Повторение** можно настроить фиксированное расписание для перехода в режим **Home Mode** или выполнить однократное включение в меню **Расписание** > **Однократно**.





В разделе **Настройки** можно изменить **Запись**, **Уведомление**, **Профиль потоковой передачи** и **Правило действия** на соответствующих вкладках, а также выбрать набор настроек для включения и устройства, к которым необходимо применить эти настройки.



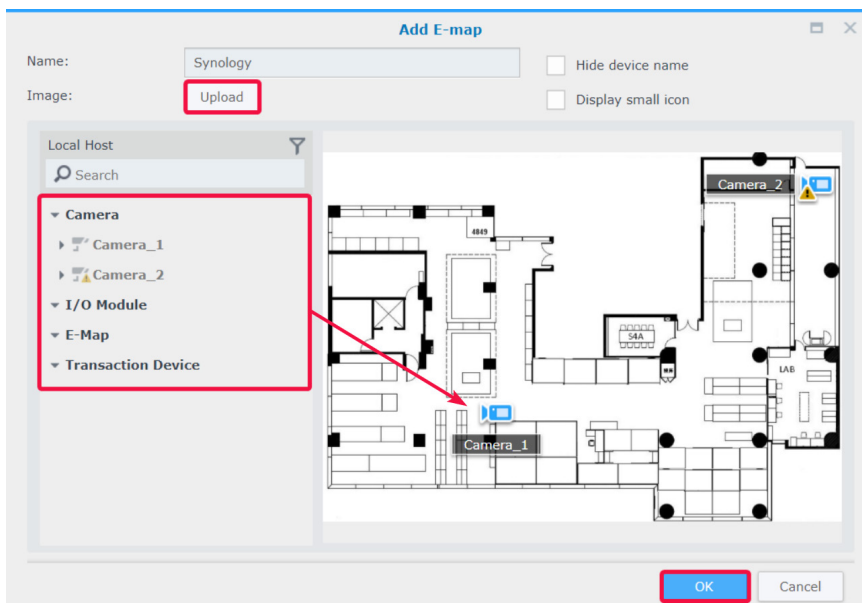
Для получения дополнительной информации см. раздел Surveillance Station [Справка > Smart-поиск](#).

E-Map

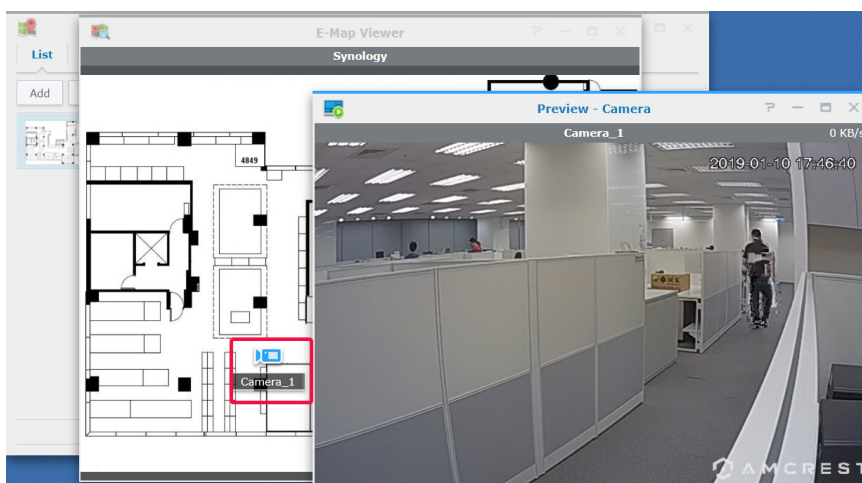
E-Map позволяет загружать карты окружающей обстановки для просмотра местоположения оборудования видеонаблюдения.

Добавление карты:

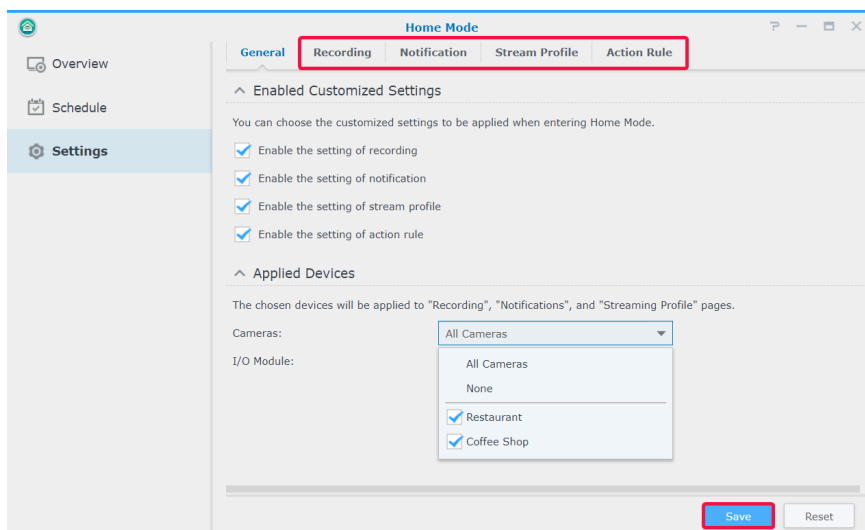
- 1 Выберите **E-Map > Список** и нажмите **Добавить**.
- 2 Введите **Имя**.
- 3 Нажмите **Загрузить** для загрузки файла изображения. Изображение появится после завершения загрузки.
- 4 С левой панели перетащите ссылки на устройства, которые вы хотите разместить на загруженной электронной карте.
- 5 Установите флажок **Скрыть имя устройства**, если требуется скрыть имя элементов, и флажок **Отображать маленький значок**, чтобы использовать значки меньшего размера.
- 6 Нажмите кнопку **OK**, чтобы применить настройки.



После создания карт можно нажать на миниатюру, чтобы открыть **Средство просмотра E-Map**, или нажать на значки устройств, чтобы увидеть предварительные изображения.



Вы можете управлять электронными картами на вкладке **Список** или перейти в раздел **Дополнительно**, чтобы настроить параметры отображения.



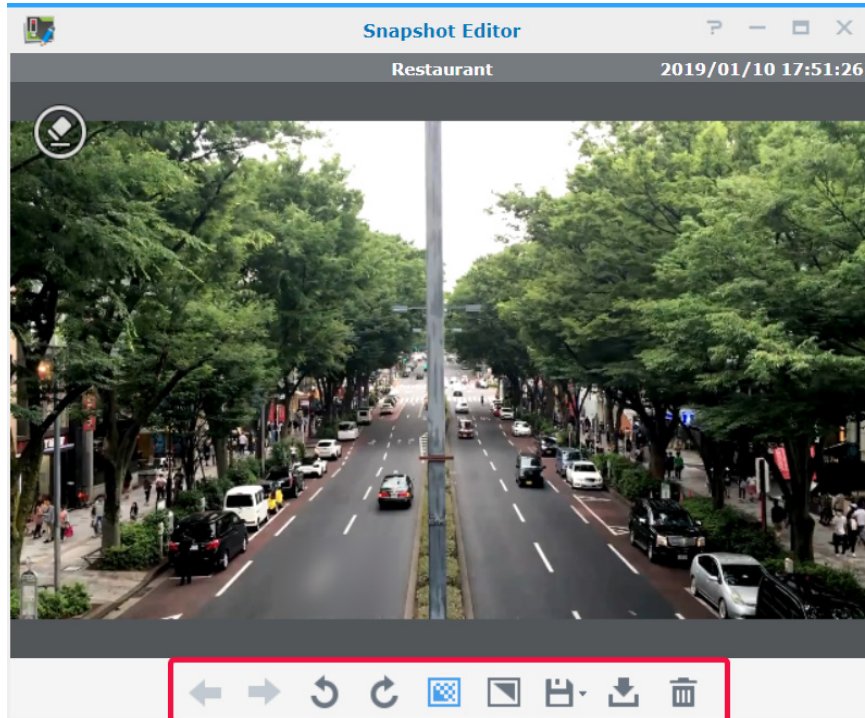
Дополнительные сведения см. в соответствующих статьях в разделе Surveillance Station [Справка > E-Map](#).

СНИМОК

Снимок позволяет отслеживать и редактировать все снимки, сделанные с проигрывателей (например, **Просмотр в режиме реального времени**, **Запись** или **IP-камера**).

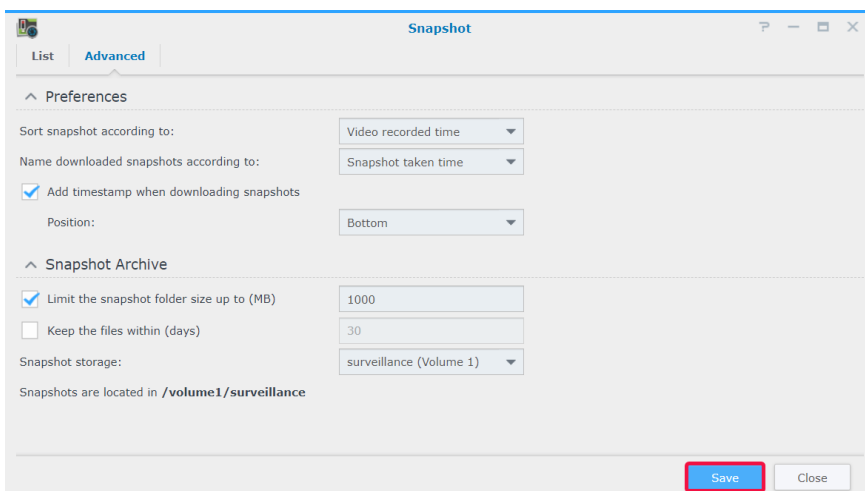
Редактирование снимка:

- 1 Перейдите в меню **Снимок > Список**, чтобы выбрать снимок, и нажмите **Редактировать**. (Также можно запустить **Редактор снимков**, щелкнув миниатюру, показанную после создания снимка.)
- 2 Используйте значки для редактирования снимка.



3 Нажмите на значок **Сохранить** для сохранения.

На вкладке **Дополнительно** можно настроить правила сортировки, именования, отображения и архивирования снимков.

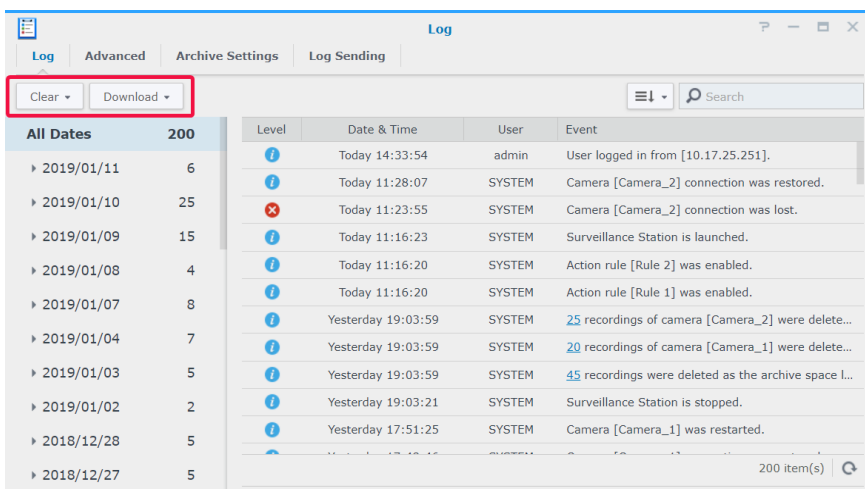


Дополнительные сведения см. в соответствующих статьях в разделе Surveillance Station [Справка > Снимок](#).

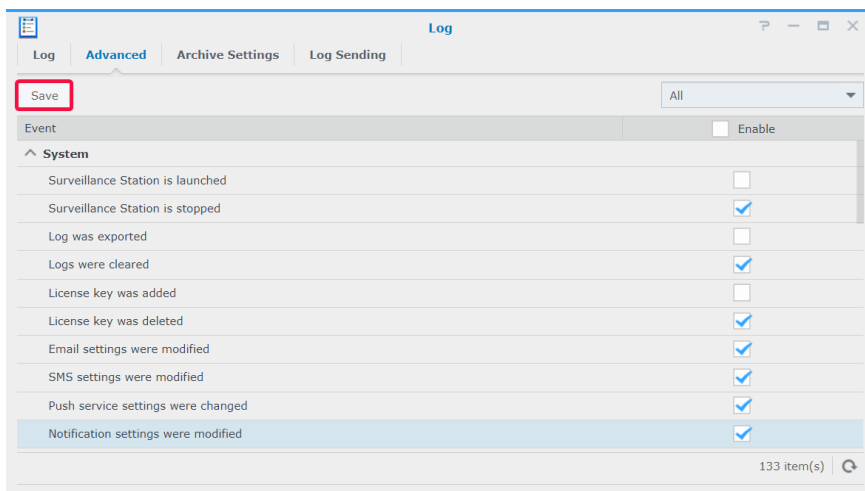
Журнал

В приложении **Журнал** можно просматривать, удалять и скачивать сообщения журнала.

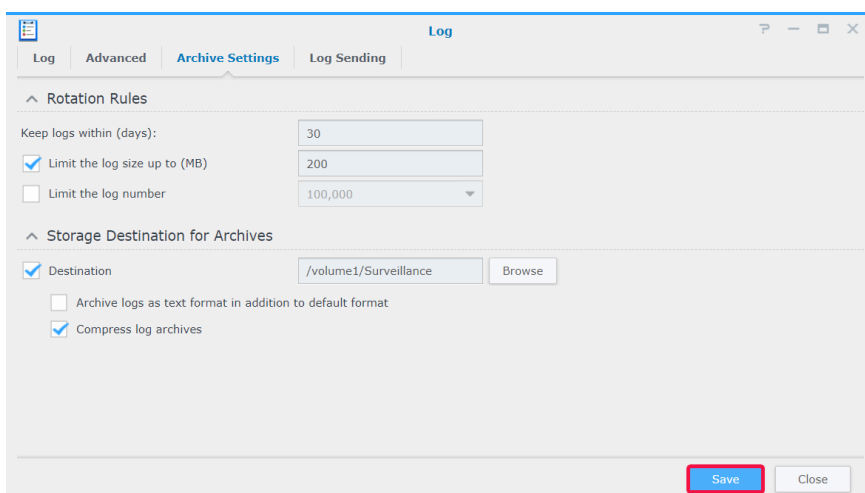
В меню **Журнал > Журнал** можно выбрать дату и время на левой панели, чтобы просмотреть подробный список на правой панели. Вы также можете выбрать журналы и использовать кнопки **Очистить** и **Скачать** для управления ими.



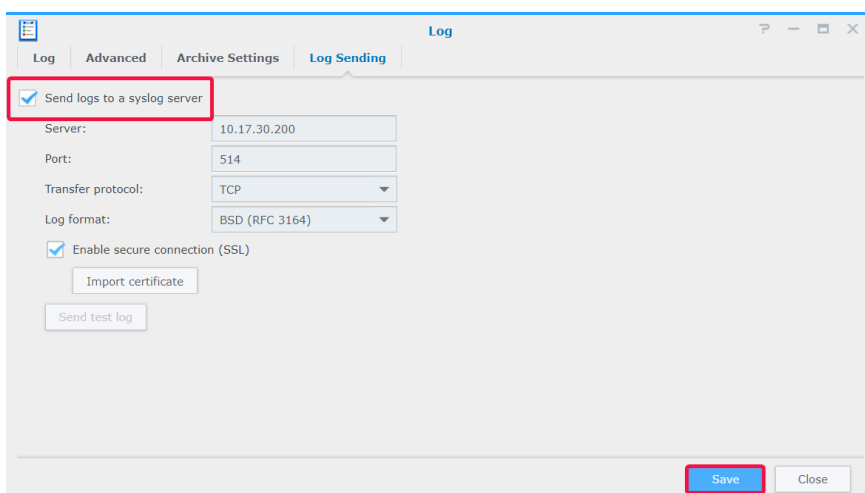
Чтобы определить, какие события необходимо записать в журналы, перейдите в **Журнал > Дополнительно** и установите соответствующие флажки.



Правила ротации и архивирования журналов можно изменить на вкладке **Настройки архива**.



Если вы хотите сохранить журналы на syslog server, перейдите на вкладку **Отправка журнала**, установите флажок **Отправить журналы на syslog server** и введите необходимую информацию.



Дополнительные сведения см. в соответствующих статьях в разделе Surveillance Station [Справка > Журнал](#).