

**Веб-клиент для AXIS Camera Station**

**Руководство пользователя**

# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Информация о веб-клиенте

### Информация о веб-клиенте

Веб-клиент предоставляет доступ к записям и живому видео AXIS Camera Station Pro и AXIS Camera Station Edge прямо в вашем веб-браузере. Вы можете получить доступ к системе по частной сети с помощью веб-клиента AXIS Camera Station Pro (только для AXIS Camera Station Pro) или из любого места с помощью веб-клиента AXIS Camera Station Cloud.

	Веб-клиент AXIS Camera Station Cloud	Веб-клиент для AXIS Camera Station Pro
Пример использования	Позволяет оператору или администратору организации просматривать живое и записанное видео с любой системы в рамках организации из любой точки Интернета.	Дает возможность пользователю AXIS Camera Station просматривать живое и архивное видео с системы, развернутой в частной сети.
Конфигурация	В большинстве случаев дополнительная настройка сети не потребуется. Однако наши сервисы предполагают лимит в 300 ГБ ретранслируемых данных в месяц для организации. Если этого объема недостаточно, рекомендуется настроить в сети поддержку передачи видео между равноправными узлами.	С помощью соответствующей конфигурации сети вы можете использовать веб-клиент AXIS Camera Station Pro для доступа к серверу через Интернет.
Управление пользователями	Учетные записи My Axis с правами доступа, настроенными в разделе <b>User management (Управление пользователями)</b> в My Systems. Все пользователи имеют доступ ко всем системам в рамках одной организации.	Используются те же локальные пользователи и группы Windows с идентичными правами доступа, заданными в системе AXIS Camera Station.
Обновления	Серверная часть веб-клиента работает в облачной инфраструктуре Axis и всегда имеет актуальные функции и обновления.	Серверная часть веб-клиента работает на том же сервере, что и основной сервер записи AXIS Camera Station. Каждая новая версия AXIS Camera Station Pro также содержит обновления для веб-клиента.

### Рекомендации по клиентским системам

Браузеры – Chrome™ версии 56 и выше, Edge™ версии 79 и выше, Safari® версии 11 и выше

ЦП – Intel Core i5

ОЗУ – 4 ГБ

Видеокарта – 256 МБ видеопамати

Драйвер видеокарты – Всегда используйте последнюю версию

Сеть – 100 Мбит/с

Доступ к сети Интернет – для веб-клиента AXIS Camera Station Cloud – 100 Мбит/с

Файловый проигрыватель для экспортированных видеороликов – Поддерживаются веб-браузеры и VLC

# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Доступ к системе

---

### Доступ к системе

Способ доступа к системе зависит от того, подключаетесь ли вы к серверу в частной сети с помощью веб-клиента **AXIS Camera Station Pro** либо через облако с помощью веб-клиента **AXIS Camera Station Cloud**.

### Веб-клиент для AXIS Camera Station Pro

Прежде чем получить доступ к серверу **AXIS Camera Station** в вашей частной сети через веб-клиент **AXIS Camera Station Pro**, мы рекомендуем установить корневой сертификат **AXIS Camera Station**. См.

Для доступа к веб-клиенту:

1. Запустите веб-браузер и введите **https://[адрес]**.
2. Войдите в систему, используя вашу учетную запись **AXIS Camera Station Pro**.

[адрес] — это IP-адрес или сетевое имя сервера **AXIS Camera Station Pro**.

В случае подключения к серверу на том же компьютере, что и клиент, можно использовать IP-адрес локального хоста **127.0.0.1**.

### Установка корневого сертификата

Корневой сертификат **AXIS Camera Station** гарантирует безопасное взаимодействие между веб-клиентом и сервером **AXIS Camera Station**. Для установки сертификата выполните следующие шаги:

1. Откройте приложение **AXIS Camera Station Pro**.
2. Перейдите в раздел **Configuration > Security > Certificates** (Конфигурация > Безопасность > Сертификаты).
3. В разделе **Certificate authority (Центр сертификации)** нажмите кнопку **Export...** (Экспортировать).
4. Сохраните корневой сертификат в месте, доступном с клиентского компьютера.
5. Добавьте корневой сертификат в браузер в качестве доверенного сертификата.

Это можно сделать разными способами, следуйте инструкциям по добавлению сертификатов для используемого браузера.

### Веб-клиент AXIS Camera Station Cloud

Перед первым доступом к серверу **AXIS Camera Station Pro** через веб-клиент **AXIS Camera Station Cloud** необходимо зарегистрировать вашу систему в организации. См.

Перед первым доступом к устройствам **AXIS Camera Station Edge** с помощью веб-клиента **AXIS Camera Station Cloud** необходимо активировать подключенные службы на устройствах. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя **AXIS Camera Station Edge**, раздел *“Включение подключенных служб на устройствах”*.

Подробнее об организациях см. в руководстве пользователя **My Systems**.

Для доступа к веб-клиенту:

1. Перейдите по адресу **https://acs.mysystems.axis.com**.
2. Выполните вход, используя учетную запись **My Axis**.

### Регистрация системы в организации

1. Откройте приложение **AXIS Camera Station Pro**.

# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Доступ к системе

---

2. Перейдите в меню Configuration (Конфигурация) > Connected services (Подключенные сервисы) > Management (Управление).
3. Нажмите Register (Регистрация) и следуйте инструкциям на экране.
4. Перейдите в меню Configuration (Конфигурация) > Connected services (Подключенные сервисы) > Management (Управление).
5. Включите функцию Synchronize system (Синхронизация системы).

# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Управление ролями и разрешениями пользователей

---

### Управление ролями и разрешениями пользователей

#### Веб-клиент AXIS Camera Station Cloud

Облачный веб-клиент AXIS Camera Station Cloud авторизует пользователей через учетные записи My Axis в соответствии с ролями и полномочиями, заданными в разделе "Управление пользователями" на портале My Systems. Вы можете приглашать пользователей на различные роли и принимать такие приглашения в интерфейсе управления пользователями. Дополнительные сведения см. в разделах и .

Роли и права пользователей назначаются в масштабах всей организации. Например, если вы предоставите пользователю роль оператора, он получит доступ к видео со всех объектов вашей организации.

#### Пригласить пользователей

Для приглашения пользователей перейдите в меню *Управление пользователями в My Systems*. Дополнительные сведения о приглашении пользователей в My Systems см. в руководстве пользователя *My Systems на странице axis.com*.

#### Принятие приглашения

Для принятия приглашения перейдите в меню *User management in My Systems (Управление пользователями в My Systems)*. Дополнительные сведения о принятии приглашений в My Systems см. в руководстве пользователя *My Systems на странице axis.com*.

#### Веб-клиент для AXIS Camera Station Pro

Веб-клиент AXIS Camera Station Pro использует тех же пользователей и группы Microsoft Windows с идентичными правами доступа, что и основная система AXIS Camera Station. Более подробную информацию см. в разделе *"Настройка прав доступа пользователей" в руководстве пользователя AXIS Camera Station*.


# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Использование веб-клиента

---

### Использование веб-клиента



#### Просмотреть живое видео

1. Нажмите  для открытия панели с камерами и видами.
2. Выберите источник, с которого требуется просматривать живое видео.

Мигающий зеленый индикатор состояния указывает на просмотр живого видео.

#### Выбрать профиль потока

Профиль потока представляет собой группу настроек, влияющих на видеопоток, таких как разрешение, формат видео, частота кадров и сжатие. Смена профиля потока для камеры:

1. Выберите камеру.
2. Откройте контекстное меню .
3. Нажмите  Stream profiles (Профили потока).
4. Выберите один из доступных профилей потока.

**Высокая** – Оптимальный вариант для наивысшего качества и разрешения.

**Средняя** – Вариант с оптимальным соотношением высокого качества и производительности. Доступно только для AXIS Camera Station Pro.

**Низкая** – вариант для оптимальной производительности.

#### Панорамирование, наклон и зум изображения



При использовании PTZ-камеры вы можете панорамировать, наклонять и масштабировать изображение в режиме живого просмотра.

**Панорамирование и наклон** – Щелкните по изображению в том месте, куда вы хотите направить камеру.

**Зум** – Прокручивайте колесо мыши от себя для увеличения или на себя для уменьшения масштаба изображения.

#### Переход к предустановленной позиции PTZ



Вы можете активировать любую предустановку PTZ, заранее настроенную в AXIS Camera Station. Для перехода к предустановке PTZ выполните следующие шаги:

1. Выберите нужную PTZ-камеру.
2. Откройте контекстное меню .
3. Нажмите  PTZ presets (Предустановки PTZ).
4. Щелкните по названию предустановки, на которую хотите перевести камеру.

# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Использование веб-клиента



### Просмотр записей

1. Нажмите  Go to playback (Перейти к воспроизведению), чтобы открыть представление воспроизведения.
2. Выберите источник воспроизведения. Для получения дополнительных сведений см. .
3. Нажмите  для выбора даты, когда, как вы предполагаете, произошло событие.
4. Используйте для поиска записи временную шкалу.

Красный индикатор указывает на просмотр записанного видео.

Элементы управления воспроизведением	
	Перейти к предыдущей записи
	Воспроизведение
	Перейти к следующей записи
	На 0,5 секунды назад
	На 0,5 секунды вперед

Цвета временной шкалы	
Синий	Непрерывная запись
Красный	Обнаружено движение
Серые полосы	Записей нет
Фиолетовый	Запись в облачном хранилище




Облачное хранилище данных	
	Вы выбрали облачное хранилище в качестве источника видео.
	Веб-клиент переключился на облачное хранилище в качестве источника видео, что может означать наличие проблемы с накопителем устройства.

# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Использование веб-клиента



### Выбор источника воспроизведения

Если для устройства включено облачное хранилище AXIS Camera Station Cloud Storage, можно выбрать источник воспроизведения.

1. Нажмите  Go to playback (Перейти к воспроизведению), чтобы открыть представление воспроизведения.
2. Нажмите  .
3. Щелкните  Playback source (Источник воспроизведения).
4. Выберите All (Все) или Cloud storage (Облачное хранилище).

Источник воспроизведения	
Все	Воспроизведение записей с устройства или сервера, а также из облачного хранилища.
Облачное хранилище данных	Воспроизведение записей только из облачного хранилища.


### Выбор качества воспроизведения

1. Перейдите к записи, которую вы хотите просмотреть.
2. Нажмите  .
3. Щелкните  Preferred quality (Предпочтительное качество).
4. Выберите нужное качество изображения.

### Экспорт записей

#### Важно!

Если вы используете веб-клиент AXIS Camera Station Pro, для экспорта записи необходимо установить корневой сертификат AXIS Camera Station.

1. Перейдите к записи, которую вы хотите экспортировать.
2. Нажмите  .
3. Перемещая маркеры на временной шкале, определите начало и конец. Вы можете дважды щелкнуть на начальный и конечный маркеры, чтобы переместить их на текущее время. Выборка может содержать много записей.
4. Нажмите на Экспорт. Веб-браузер сохранит запись в папку с загрузками.

### Предоставление доступа к видеозаписи

Вы можете скопировать ссылку на интересующий вас фрагмент архивной записи и поделиться ею с другими сотрудниками вашей организации.


1. Откройте нужную видеозапись.
2. Найдите интересующий вас момент в записи, к которому хотите обеспечить доступ по ссылке.



# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Использование веб-клиента

---

3. Нажмите , чтобы сохранить ее в буфер обмена.
4. Вставьте скопированную ссылку в текст сообщения.

# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Поиск объектов в записях

---

### Поиск объектов в записях

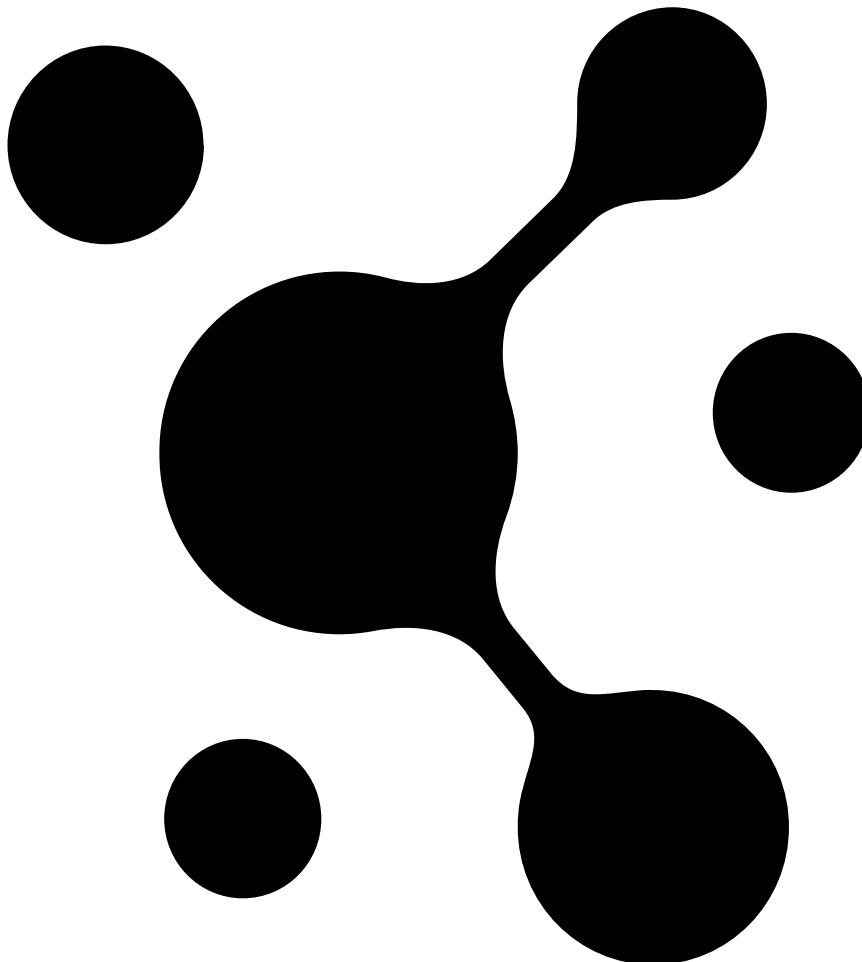
Умный поиск поможет вам находить в записях такие объекты, как люди и транспортные средства.

#### Примечание

- Для использования функции умного поиска в разделе My Systems (Мои системы) требуется система AXIS Camera Station Pro версии 6.5 или более поздней, зарегистрированная в подключенных сервисах.
- Перед началом поиска необходимо настроить функцию "Умный поиск 2" в AXIS Camera Station Pro. См. раздел *Configure Smart Search 2 in the AXIS Camera Station Pro user manual (Настройка функции "Умный поиск 2" в руководстве пользователя AXIS Camera Station Pro)*.

Для поиска:

1. Откройте меню



в My Systems.

# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Поиск объектов в записях

---

2. Откройте функцию



“Умный поиск”.






3. Определите критерии поиска.
4. Нажмите Поиск.

Критерии поиска	
Камеры	Чтобы ограничить поиск по камере, щелкните <b>Cameras (Камеры)</b> и выберите камеры, которые требуется включить в поиск.
Интервал поиска	Чтобы ограничить поиск по времени, щелкните <b>Search interval (Интервал поиска)</b> и выберите временной диапазон или создайте собственный интервал.

# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Поиск объектов в записях

Критерии поиска	
Человек	Чтобы обнаружить людей, щелкните <b>Object characteristics (Характеристики объекта)</b> , выберите <b>Person (Человек)</b> и цвета одежды. Можно выбрать несколько цветов.
Автомобиль	Чтобы обнаружить транспортные средства, щелкните <b>Object characteristics (Характеристики объекта)</b> и выберите тип и цвет автомобиля. Можно выбрать несколько типов и цветов транспортных средств.
Область	Для выполнения фильтрации по области, щелкните <b>Area (Область)</b> , выберите камеру и включите параметр <b>Filter by area on this camera (Фильтрация по области на этой камере)</b> . Отрегулируйте область детекции на изображении и добавьте или удалите точки, если необходимо.
Пересечение линии	Для выполнения фильтрации по пересечению линии, щелкните <b>Line crossing (Пересечение линии)</b> , выберите камеру и включите параметр <b>Filter by line crossing on this camera (Фильтрация по пересечению черты на этой камере)</b> . Скорректируйте линию на изображении и добавьте или удалите необходимые точки.
Размер и длительность	Для выполнения фильтрации по размеру и длительности, щелкните <b>Size and duration (Размер и длительность)</b> , выберите камеру и включите <b>Filter by size and duration on this camera (Фильтрация по размеру и длительности на этой камере)</b> . Задайте минимальную ширину и высоту объекта в процентах от общих размеров изображения. Задайте минимальную длительность в секундах.
Скорость	Для выполнения фильтрации по скорости, щелкните <b>Speed (Скорость)</b> , выберите камеру и включите параметр <b>Filter by speed on this camera (Фильтрация по скорости на этой камере)</b> . Укажите диапазон скоростей для включения в фильтр. <b>Примечание</b> Фильтр скорости доступен для устройств, которые способны определять скорость, например для радаров и камер.
Обнаружения неизвестных объектов	Для включения обнаружений, которые умный поиск классифицирует как неизвестные, выберите <b>Unknown object detections (Обнаружения неизвестных объектов)</b> .

Результаты поиска	
Самый последний 	При использовании функции результаты поиска отображаются в порядке убывания, начиная с последних обнаружений. Выберите  <b>Earliest first (Самые ранние)</b> , чтобы отобразить вначале самые старые обнаружения.
Столбцы 	Чтобы настроить размер миниатюрных изображений в результатах поиска, нажмите <b>Columns (Столбцы)</b> и измените количество столбцов.
	Чтобы сгруппировать обнаружения, которые, скорее всего, относятся к одному и тому же событию, можно сгруппировать их по интервалам времени. Выберите интервал из раскрывающегося меню  .

# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Хранение записей в облаке

---

### Хранение записей в облаке

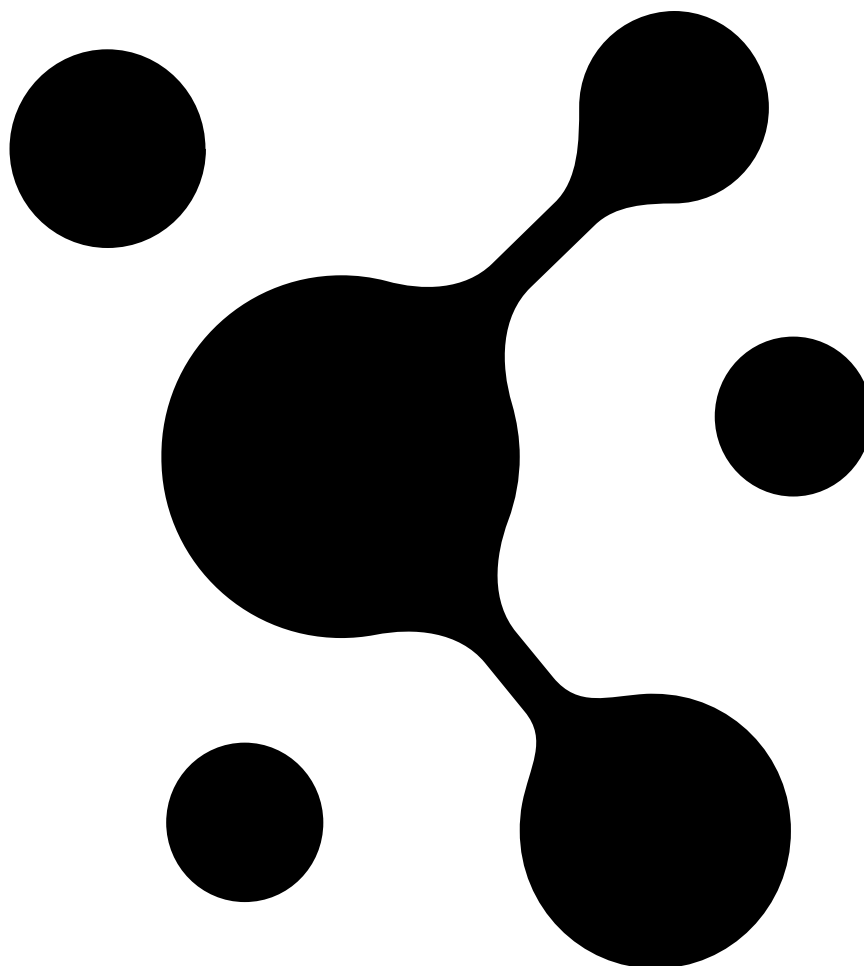
AXIS Camera Station Cloud Storage позволяет хранить записи в облаке. Настройка облачного хранилища:

1. Включите подключенные службы на своих устройствах. Дополнительную информацию см. в *руководстве пользователя AXIS Camera Station Edge, раздел "Включение подключенных служб на устройствах"*
2. Активируйте облачное хранилище для организации. Для получения дополнительных сведений см. .
3. Включите облачное хранилище для отдельных камер. Для получения дополнительных сведений см. .

Чтобы хранилище AXIS Camera Station Cloud Storage могло подключаться к службам, необходимо разрешить определенный трафик на межсетевом экране. Для получения дополнительных сведений см. .

### Активация облачного хранилища для организации

1. Откройте меню



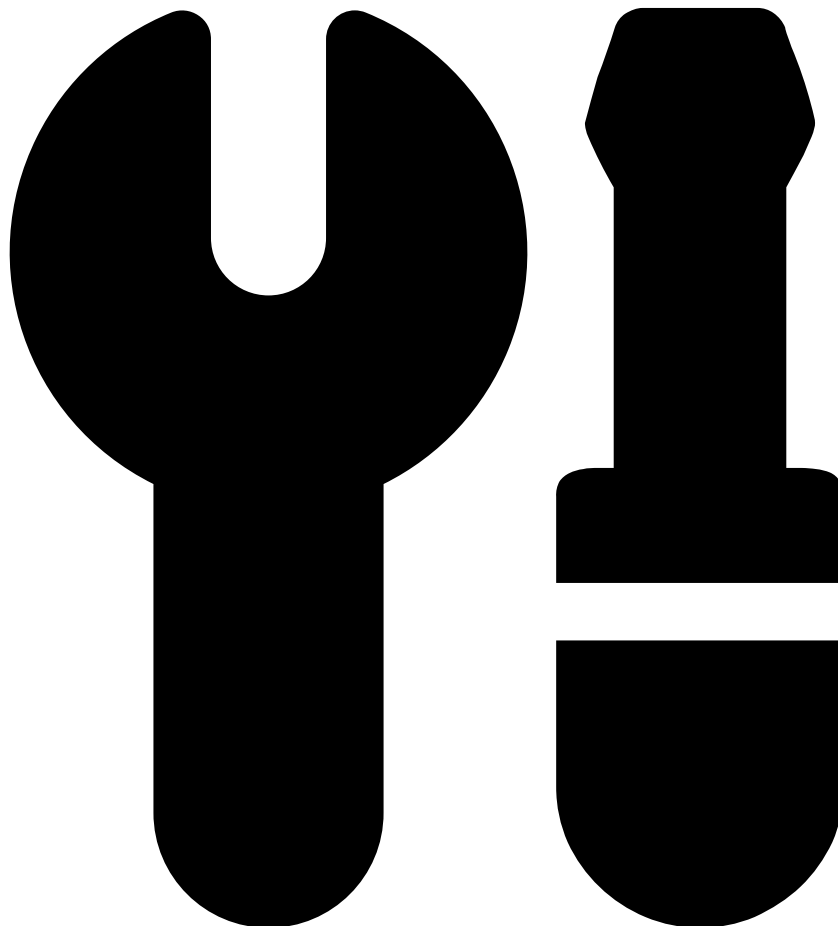
в My Systems.

# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Хранение записей в облаке

---

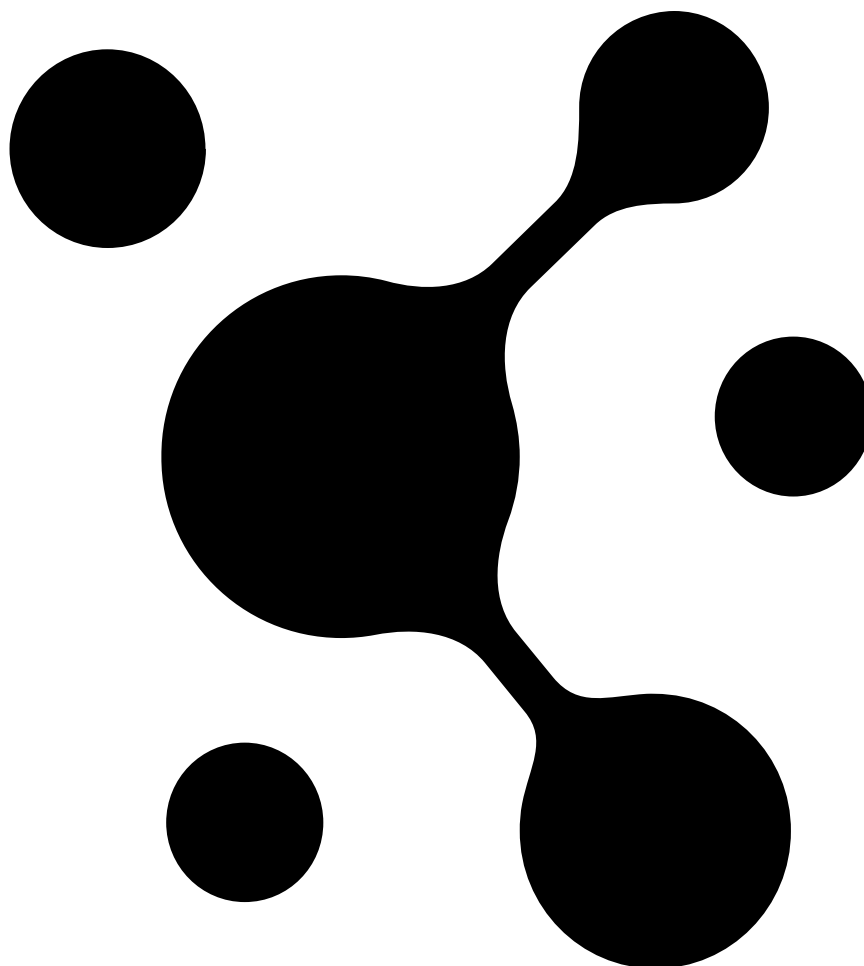
2. Откройте



- Cloud storage (Облачное хранилище).
3. Щелкните **Activate** (Активировать) и следуйте инструкциям на экране.

### Включение облачного хранилища для отдельных камер

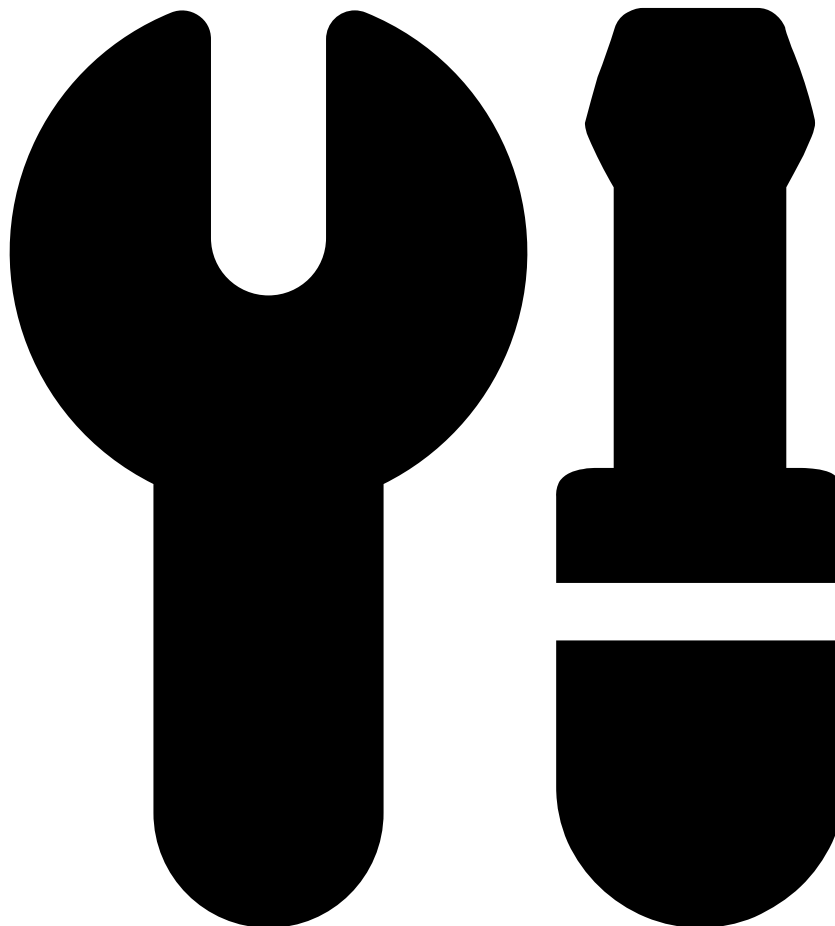
1. Откройте меню



в My Systems.



2. Откройте



- Cloud storage (Облачное хранилище).
3. Выберите камеры, для которых нужно включить облачное хранилище.
  4. Щелкните Turn on cloud storage (Включить облачное хранилище).
  5. Нажмите Подтвердить.

# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Хранение записей в облаке

---

### Настройки облачного хранилища

Настройка хранилища	
Место сохранения	Место сохранения – это регион, в котором хранятся ваши записи. Изменение места сохранения влияет только на будущие записи; старые записи не перемещаются.
Срок хранения (дней)	В настоящий момент задан срок хранения 30 дней.
Разрешение записи	В настоящий момент задано разрешение 720р.

### Настройка межсетевого экрана

Чтобы хранилище AXIS Camera Station Cloud Storage могло подключаться к службам, необходимо разрешить на межсетевом экране следующие URL-адреса.

- \*.connect.axis.com
  - prod.keyserver.vms.connect.axis.com
  - prod.cloudstorage.vms.connect.axis.com
- \*.wasabisys.com
  - \*.s3.<регион>.wasabisys.com

<регион>	Описание
ap-southeast-2	Австралия
ca-central-1	Канада
eu-central-2	Европейский Союз
eu-west-1	Великобритания
us-east-1	США

# Веб-клиент для AXIS Camera Station

## Поиск и устранение неисправностей

---

### Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Не удается получить доступ к облачному веб-клиенту	Отсутствует подключение к Интернету.	Проверьте наличие Интернет-соединения на вашем устройстве.
	Сервис временно недоступен.	Перейдите на страницу <i>status.axis.com</i> и убедитесь, что сервис функционирует в штатном режиме.
Не удается получить доступ к веб-клиенту в частной сети	Компонент обратного прокси-сервера не запускается, так как другой процесс уже использует порт 443.	<b>Вариант 1.</b> Отключите сервис, использующий порт 443.
		<b>Вариант 2.</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Измените порт веб-клиента в AXIS Camera Station Pro Service Control.</li><li>Перезапустите сервис AXIS Camera Station Pro.</li><li>Получите доступ к веб-клиенту по адресу <code>https://[IP-адрес сервера]:[новый порт]/web-client/</code>.</li></ol>
Низкая производительность видео	Задействовано слишком много видеопотоков.	Сократите количество одновременно открытых видеопотоков.
	Характеристики видеокарты не соответствуют минимальным требованиям, см. .	Обновите компьютер.

