

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 User management (Управление пользователями) 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 видеопамяти

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. *Установка корневого сертификата на стр. 3*

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. *Регистрация системы в организации на стр. 3*

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 *Пригласить пользователей на стр. 5* и *Принятие приглашения на стр. 5*.

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. Используя камеру с цифровым PTZ-управлением, вы можете панорамировать, наклонять и масштабировать изображение в режиме живого просмотра и в режиме воспроизведения.

Панорамирование и наклон – Щелкните по изображению в том месте, куда вы хотите направить камеру. Используя камеру с цифровым PTZ-управлением, вы также можете перетаскивать изображение.

Зум – Прокручивайте колесо мыши вперед для увеличения или назад 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. *Выбор источника воспроизведения на стр. 8*.
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

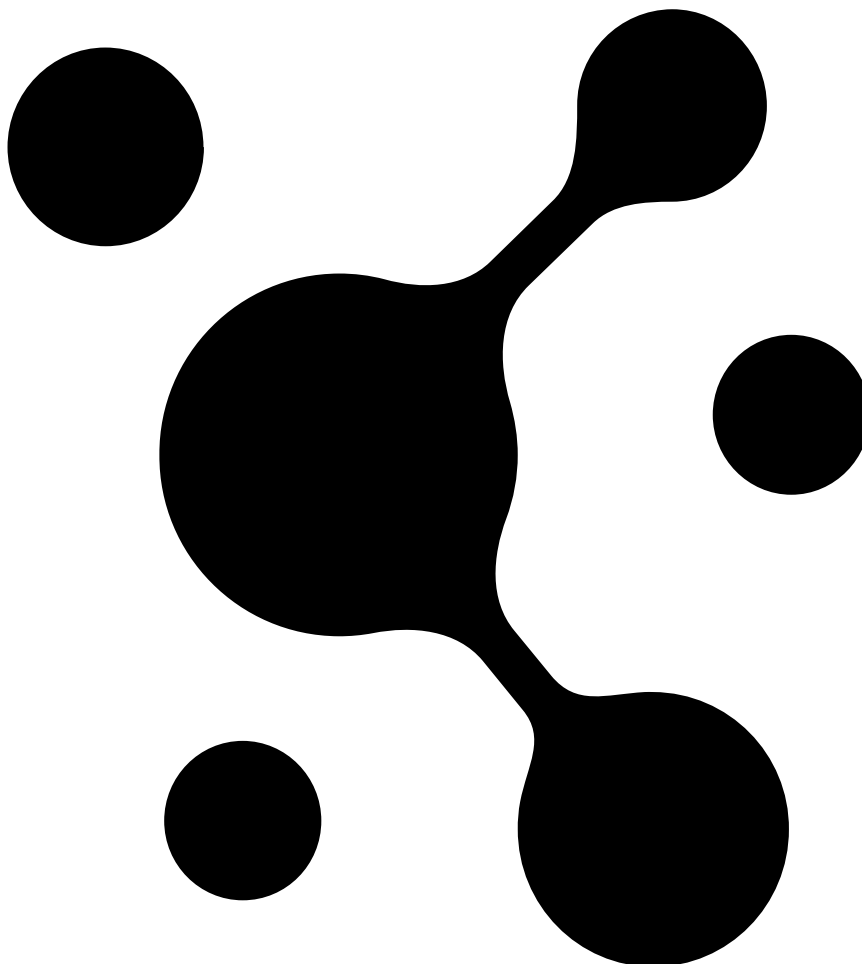
Умный поиск поможет вам находить в записях такие объекты, как люди и транспортные средства.

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 Cameras (Камеры) и выберите камеры, которые требуется включить в поиск.
Интервал поиска	Чтобы ограничить поиск по времени, щелкните Search interval (Интервал поиска) 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 Object characteristics (Характеристики объекта) , выберите Person (Человек) и цвета одежды. Можно выбрать несколько цветов.
Автомобиль	Чтобы обнаружить транспортные средства, щелкните Object characteristics (Характеристики объекта) и выберите тип и цвет автомобиля. Можно выбрать несколько типов и цветов транспортных средств.
Область	Для выполнения фильтрации по области, щелкните Area (Область) , выберите камеру и включите параметр Filter by area on this camera (Фильтрация по области на этой камере) . Отрегулируйте область детекции на изображении и добавьте или удалите точки, если необходимо.
Пересечение линии	Для выполнения фильтрации по пересечению линии, щелкните Line crossing (Пересечение линии) , выберите камеру и включите параметр Filter by line crossing on this camera (Фильтрация по пересечению черты на этой камере) . Скорректируйте линию на изображении и добавьте или удалите необходимые точки.
Размер и длительность	Для выполнения фильтрации по размеру и длительности, щелкните Size and duration (Размер и длительность) , выберите камеру и включите Filter by size and duration on this camera (Фильтрация по размеру и длительности на этой камере) . Задайте минимальную ширину и высоту объекта в процентах от общих размеров изображения. Задайте минимальную длительность в секундах.
Скорость	Для выполнения фильтрации по скорости, щелкните Speed (Скорость) , выберите камеру и включите параметр Filter by speed on this camera (Фильтрация по скорости на этой камере) . Укажите диапазон скоростей для включения в фильтр. Примечание 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 Unknown object detections (Обнаружения неизвестных объектов) .

Результаты поиска	
Самый последний 	При использовании функции результаты поиска отображаются в порядке убывания, начиная с последних обнаружений. Выберите  Earliest first (Самые ранние) , чтобы отобразить вначале самые старые обнаружения.
Столбцы 	Чтобы настроить размер миниатюрных изображений в результатах поиска, нажмите Columns (Столбцы) 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

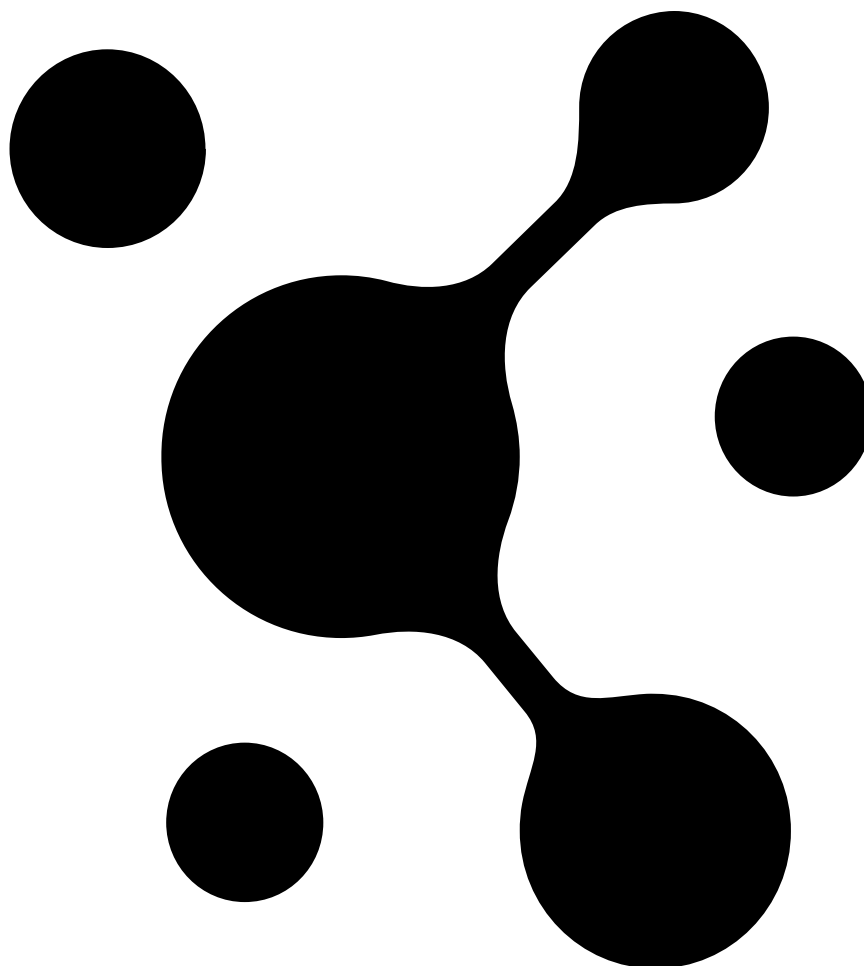
AXIS Camera Station Cloud Storage позволяет хранить записи в облаке. Настройка облачного хранилища:

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. *Активация облачного хранилища для организации на стр. 13.*
3. Включите облачное хранилище для отдельных камер. Для получения дополнительных сведений см. *Включение облачного хранилища для отдельных камер на стр. 15.*

Чтобы хранилище AXIS Camera Station Cloud Storage могло подключаться к службам, необходимо разрешить определенный трафик на межсетевом экране. Для получения дополнительных сведений см. *Настройка межсетевого экрана на стр. 18.*

Активация облачного хранилища для организации

1. Откройте меню

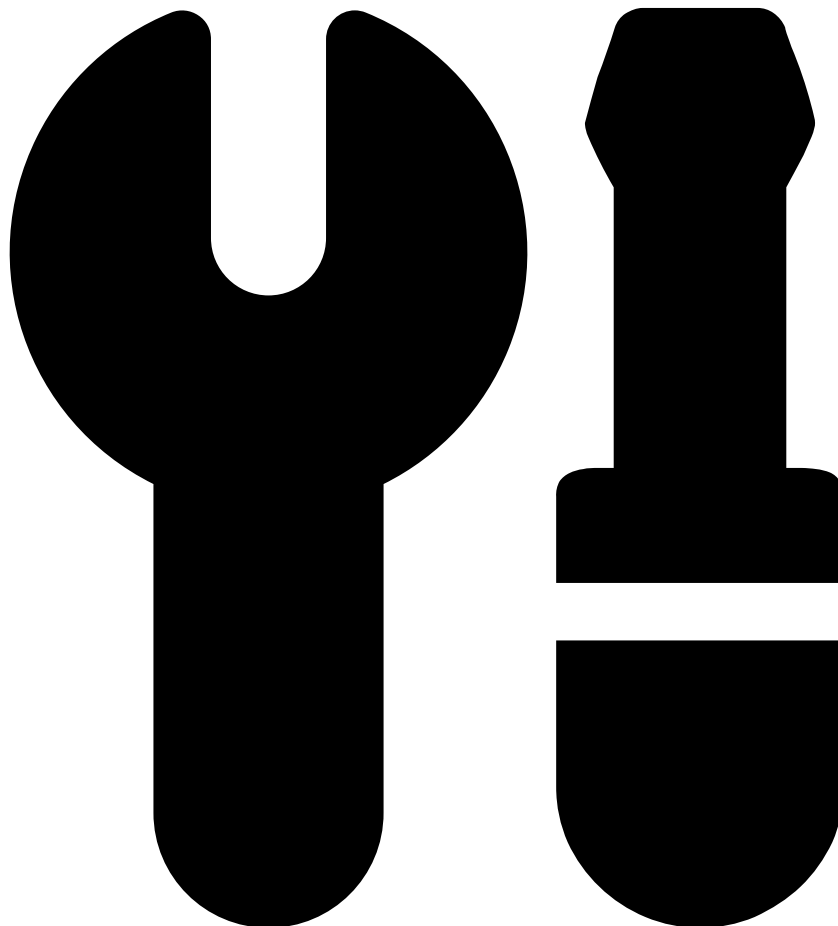


в My Systems.

Веб-клиент для AXIS Camera Station

Хранение записей в облаке

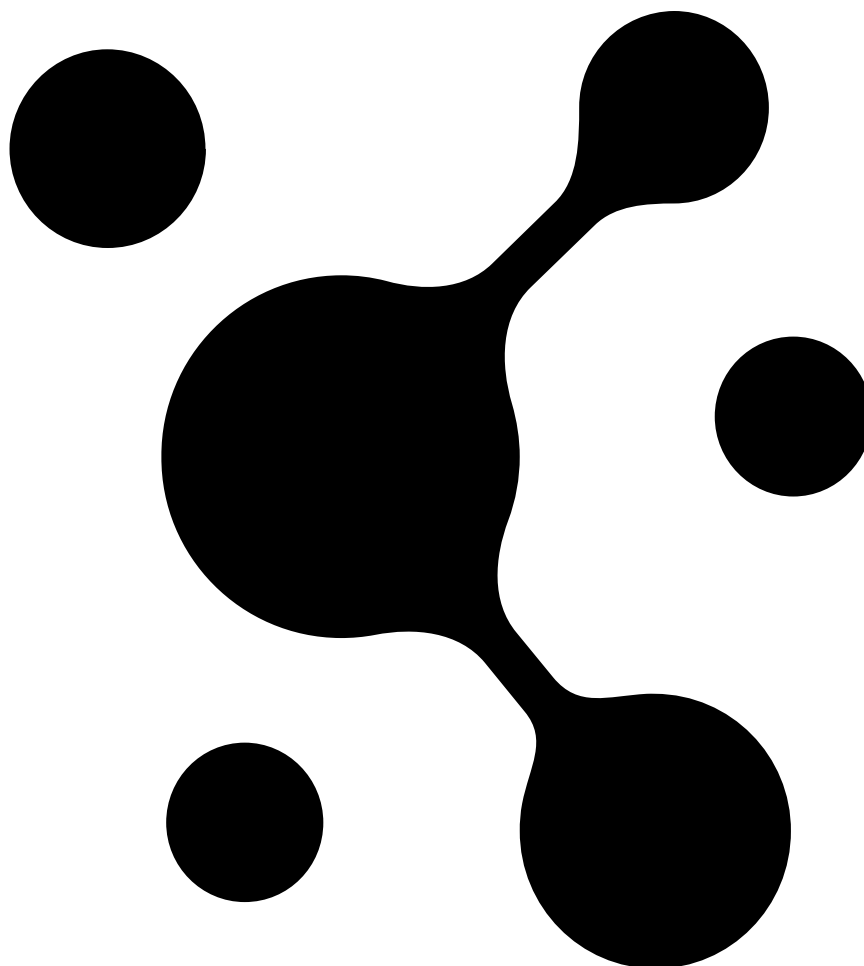
2. Откройте



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

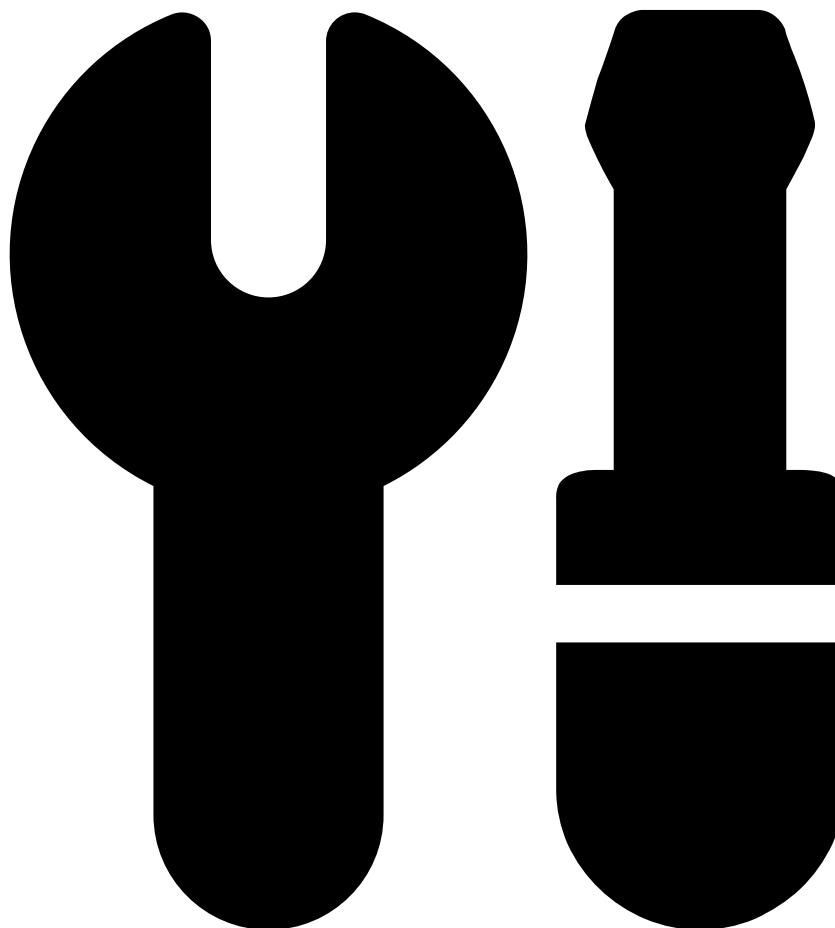
Включение облачного хранилища для отдельных камер

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 720p.

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.	Вариант 1. Отключите сервис, использующий порт 443.
		Вариант 2. <ol style="list-style-type: none">Измените порт веб-клиента в AXIS Camera Station Pro Service Control.Перезапустите сервис AXIS Camera Station Pro.Получите доступ к веб-клиенту по адресу <code>https://[IP-адрес сервера]:[новый порт]/web-client/</code>.
Низкая производительность видео	Задействовано слишком много видеопотоков.	Сократите количество одновременно открытых видеопотоков.
	Характеристики видеокарты не соответствуют минимальным требованиям, см. <i>Рекомендации по клиентским системам на стр. 2</i> .	Обновите компьютер.

