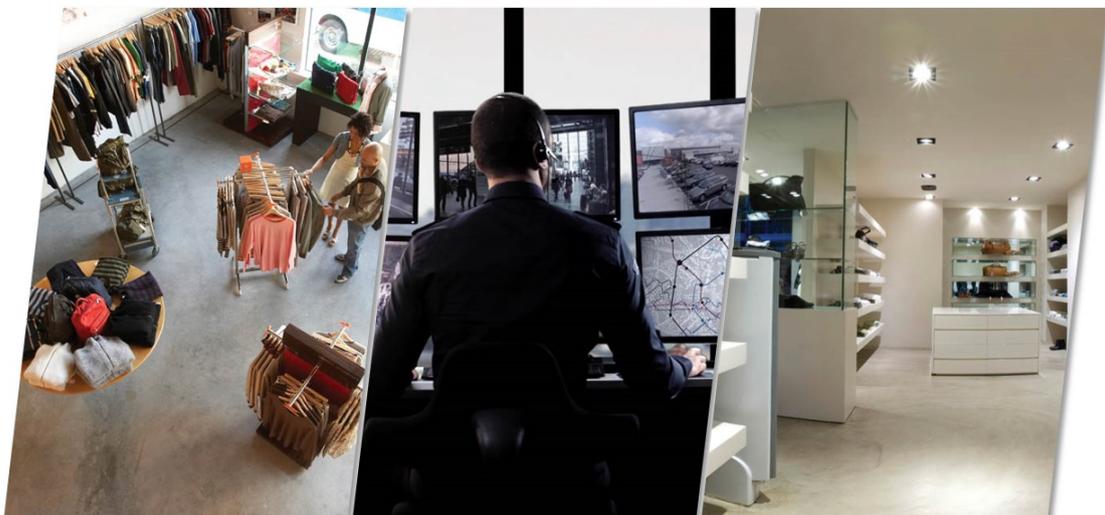


AXIS Guardian

Управляемые облачные услуги

AXIS Guardian – это уникальная облачная услуга, которая совместно с широким ассортиментом устройств Axis для сетевого видеонаблюдения предоставляет охранным предприятиям возможность расширить сферу деятельности, увеличить перечень предлагаемых услуг и повысить свои регулярные доходы. Используя платформу облачных услуг, управление которой осуществляет компания Axis, охранные предприятия могут предлагать компаниям малого и среднего бизнеса услуги надежного и бесперебойного видеонаблюдения. Такие функции AXIS Guardian, как централизованное управление устройствами и непрерывный контроль работоспособности, позволяют охранным предприятиям легко управлять системой и обслуживать ее удаленно. Тесная интеграция AXIS Guardian с программным обеспечением пульта централизованного наблюдения оптимизирует процессы обработки сигналов тревоги. Специальное веб-приложение оператора пульта наблюдения повышает эффективность отслеживания и обработки сигналов тревог благодаря таким функциям, как, например, удаленная проверка по видеоизображению с места тревоги. Кроме того, предоставляются приложения, с помощью которых и конечные пользователи, клиенты охранных компаний, через веб-браузер на компьютере или со своих мобильных устройств также могут получать доступ к изображениям с камер в процессе осуществления своей деятельности в обычное рабочее время. Компания Axis предоставляет системную инфраструктуру, гибридную систему хранения, позволяющую хранить видеозаписи в облаке и на локальном накопителе, круглосуточную поддержку семь дней в неделю и повседневное обслуживание.

- > **Простая и недорогая установка**
- > **Удобная возможность предлагать новые услуги конечным пользователям**
- > **Комплексное решение от компании Axis: оборудование, ПО и сервис**
- > **Душевный покой**



Платформа управляемых услуг

Применение	
Соглашение об уровне обслуживания	Указывается отдельно.
Поддержка платформы	Поддержка компанией Axis круглосуточно и без выходных (24/7/365).
Поддержка конечных клиентов	Осуществляется поставщиком услуг.
Масштабируемость системы	
Число клиентских учетных записей	Не ограничено
Количество пользователей на учетную запись	Настраиваемое количество с индивидуальными разрешениями.
Количество площадок на учетную запись	Пользовательские интерфейсы поддерживают до 100 площадок на одну учетную запись.
Устройства на узел	Пользовательские интерфейсы поддерживают до 16 камер и 32 громкоговорителей на один объект охраны.
Интеграция с пультом централизованного наблюдения	
Протоколы	MAStеrMind версии 6.36, Stages и SIA DC09. Передача сигналов тревоги посредством MASXML по протоколу TCP. Поддержка нескольких приемников сигналов тревоги с функциями автоматического переключения на резерв, повторного выполнения и восстановления.
Стандартный приемник	Передача сигналов тревоги по протоколу HTTP/HTTPS POST. Поддержка нескольких приемников сигналов тревоги с функциями автоматического переключения на резерв, повторного выполнения и восстановления.
Панель сигнализации	Триггеры сигналов тревоги: входные/выходные электрические сигналы в случае проводных соединений и сигналы по протоколу HTTP в случае сетевых подключений.
Сигналы тревоги	См. раздел «Триггеры и события».
Системная интеграция	
Прикладной программный интерфейс (API)	Открытый интерфейс API на основе HTTPS для интеграции программного обеспечения, например порталов клиентов и кассовых терминалов.
События и запускающие факторы	
Средства аналитики устройств	Сведения о поддерживаемых средствах аналитики см. в отдельном списке, который предоставляется торговым представителем Axis в вашем регионе.
Триггеры сигналов тревоги*	В качестве триггеров сигналов тревоги могут выступать функции аналитики, внешние входные/выходные сигналы, а также сигналы с объекта охраны, передаваемые по локальной сети по протоколу HTTP.
Триггеры событий*	В качестве триггеров событий могут выступать триггеры сигналов тревоги, сигнал встроенного пассивного ИК-датчика, детектор звука, функция активного оповещения при несанкционированных действиях (AXIS Active Tampering), расписание, приложения платформы AXIS Camera Application Platform.
Действия*	Запись видеоклипа (например, видео тревоги для проверки), отправка уведомления по протоколу HTTP (например, для запуска действия в устройстве в той же локальной сети), ввод/вывод импульсного сигнала (например, для открытия ворот), включение подсветки (например, для улучшения качества изображения при недостаточном освещении), воспроизведение аудиоклипа (например, для предостережения нарушителя), отправка сигнала тревоги (например, на пост централизованной охраны).
Видеозапись	Непрерывная запись в режиме 24/7, запись по расписанию (недельные расписания), запись видео до и после события тревоги (обычно продолжительностью в 30 секунд), запись во время активности отслеживаемых триггеров.
Отправка уведомлений конечным пользователям	Отправка SMS/сообщения электронной почты при осуществлении видеозаписи по сигналу тревоги, при подключении/отключении устройства, при сбое локальной записи. Требуется наличие шлюза SMS и сервера электронной почты.
Журналы	Журналы сигналов тревоги, событий и аудита.

* Возможности зависят от устройства.

Совместимые устройства	
Подключение устройств	Подключение камер AXIS в один щелчок. Исходящие порты TCP 443 и 8080–8089 должны быть доступны из локальной сети. Поддерживается базовый прокси-сервер. Рекомендуется: выделение исходящего трафика не менее 0,5 Мбит/с на одну камеру для хранения и просмотра видео в облаке.

Камеры	См. отдельный список.
Громкоговорители	Сведения о поддерживаемых устройствах Axis см. в отдельном списке, который предоставляется торговым представителем Axis в вашем регионе.
Сетевые видеодомофоны	Сведения о поддерживаемых устройствах Axis см. в отдельном списке, который предоставляется торговым представителем Axis в вашем регионе.
Хранение	Доступные пакеты: срок хранения 7/14/30/60/90/120 дней
Облачное хранилище данных	
Локальная запись данных	Срок хранения зависит от доступной емкости, типа сцены, активности и настроек записи.
Локальное устройство хранения	Сведения о поддерживаемых устройствах Axis см. в отдельном списке, который предоставляется торговым представителем Axis в вашем регионе.
Соблюдение законодательства	Срок хранения может быть ограничен отдельно для каждой камеры для соблюдения требований местного законодательства.
Видео	
Формат сжатия видео	H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) с применением AXIS Zipstream.
Разрешение*	Вплоть до Full HD.
Частота кадров*	Живой просмотр: Удаленный: до 15 кадр/с Прямой: до 15 кадр/с Запись: В облако: до 15 кадр/с Локальная: до 15 кадр/с
*Средний битрейт (измеряемый за период в 24 часа) не должен превышать 450 Кбит/с, допускаются кратковременные всплески	
Звук	
Потоковая передача звука	Двусторонняя (зависит от устройства)
Сжатие звука	AAC (зависит от устройства)
Соблюдение законодательства	Живое прослушивание и запись звука можно отключить для соблюдения требований местного законодательства.
Кибербезопасность	
Диспетчеризация камеры	Проверка подлинности с помощью ключа аутентификации владельца (OAK)
Подключение камеры	Подключение камер AXIS в один щелчок с шифрованием и аутентификацией
Связь с веб-клиентом	HTTPS
Связь с мобильным клиентом	HTTPS
Связь для взаимодействия по API	HTTPS
Потоковая передача видео через облако	RTSP по HTTPS*
Сертификаты SSL	Требуются групповые сертификаты (предоставляются Axis поставщиком услуг)
Пользователи	Несколько уровней доступа пользователей с защитой паролем
Администраторы	Несколько уровней доступа для администраторов с защитой паролем
Аналитика	Средства аналитики используются для сбора анонимных данных с устройств, веб-приложений и мобильных приложений с целью улучшения продукта.

*Двусторонняя связь через платформу управляемых услуг. Дополнительно возможна прямая связь между клиентами и устройствами по локальной сети с использованием протоколов HTTP и RTSP по TCP.

Портал администрирования

Общие характеристики

Целевые пользователи	Администраторы поставщика услуг
Языки интерфейса	Английский. Другие языки по запросу (невозмещаемые расходы + плата за обслуживание).
Фирменное оформление	Фирменное оформление AXIS.
Пользовательский интерфейс	Веб-интерфейс

Масштабируемость системы

Управление учетными записями	Добавление, удаление, обновление и приостановка учетных записей клиентов. Назначение подписок на основе доступных пакетов: объем памяти, срок хранения, разрешающая способность, частота кадров. Назначение прав (разрешений) и управление правами (разрешениями).
Администраторы	Несколько уровней доступа для администраторов с защитой паролем
Клиенты	Несколько уровней доступа для клиентов с защитой паролем
Поддержка клиентов	Удаленный доступ для поддержки и обслуживания.
Система	
Требования к веб-браузеру	Google Chrome™ (последней версии)
Требования к операционной системе	Microsoft Windows® 10. Microsoft Windows® 8.1 (не поддерживается после окончания основной фазы поддержки Microsoft), MacOS (последней версии)

Веб-приложение оператора пульта наблюдения

Общие характеристики	
Целевые пользователи	Операторы пульта наблюдения
Пользовательский интерфейс	Одностраничное веб-приложение
Языки интерфейса	Английский. Другие языки по запросу (невозмещаемые расходы + плата за обслуживание).
Фирменное оформление	Фирменное оформление AXIS.
Система	
Подключение к сети	Исходящий порт TCP 443 должен быть доступен из локальной сети.
Требования к веб-браузеру	Google Chrome™ (последней версии)
Требования к операционной системе	Microsoft Windows® 10, MacOS (последняя версия)

Живой просмотр и воспроизведение	
Просмотр видео	Одновременный просмотр живого изображения и видео тревоги с 16 камер максимум. Фокусировка в режиме живого просмотра или просмотра видео тревоги. Несколько видов на одном экране и один вид на весь экран, многопоточный просмотр, коридорный формат Axis, цифровой зум. Наложение объектов.
Поиск записей	Поиск записей по камере, дате и времени. Визуализация по временной шкале.
PTZ	Управление PTZ-камерами с помощью мыши, джойстика или предустановленных положений
Управление входами-выходами	Импульсный выход или выход с двумя состояниями
Звук	Двусторонняя.
Разрешение	Выбор автоматически или вручную для достижения оптимального соотношения битрейта и качества изображения
Интеграция	
Пульт централизованного наблюдения	Запуск одним щелчком мыши. Автоматический запуск записи в облако для проверки при просмотре живого видео оператором.

Веб-приложение для конечных пользователей

Общие характеристики	
Целевые пользователи	Конечные клиенты поставщика услуг
Пользовательский интерфейс	Одностраничное веб-приложение
Языки интерфейса	Английский. Другие языки по запросу (невозмещаемые расходы + плата за обслуживание).
Фирменное оформление	Индивидуальное фирменное оформление по запросу (невозмещаемые расходы + плата за обслуживание)
Система	
Подключение к сети	Исходящий порт TCP 443 должен быть доступен из локальной сети.
Требования к веб-браузеру	Google Chrome™ (последней версии), Firefox® (последней версии), Safari® (последней версии), Microsoft Edge (последней версии), Internet Explorer® 11 (не поддерживается после окончания основной фазы поддержки Microsoft)
Требования к операционной системе	Microsoft Windows® 10, Apple MacOS® (последняя версия)

Живой просмотр	
Просмотр живого изображения с камеры	Просмотр живых изображений с 16 камер максимум. Несколько видов на одном экране, один вид на весь экран, многопоточный просмотр, коридорный формат Axis, цифровой зум
PTZ	Управление PTZ-камерами с помощью мыши, джойстика или предустановленных положений
Разрешение	Выбор автоматически или вручную для достижения оптимального соотношения битрейта и качества изображения
Управление входами-выходами	Импульсный выход или выход с двумя состояниями
Звук	Двусторонняя передача
Воспроизведение	
Поиск записей	Поиск записей по камере, дате и времени. Визуализация по временной шкале.
Воспроизведение	Просмотр записей с 16 камер максимум. Один вид на экране и несколько видов в разных окнах или на весь экран, быстрая перемотка одиночной записи в облаке.
Экспорт	Экспорт нескольких видеоклипов с избранных камер за раз, максимальная длительность 15 минут. Видео в формате MP4, упакованное в ZIP-архив, включая список воспроизведения M3U.
Конфигурация	
Базовая	Имя и описание камеры, правила действий и получатели сигналов тревоги. Управление с использованием прав доступа пользователей.
Расширенная	Добавление нового устройства, конфигурация устройства, удаленный доступ к устройству, управление: локальное хранение данных, ввод-вывод, профили потоков, пользователи (гостевой доступ) и отправка уведомлений конечным пользователям. Ориентировано на администраторов. Управление с использованием прав доступа пользователей.

Мобильное приложение для конечных пользователей

Общие характеристики	
Целевые пользователи	Конечные клиенты поставщика услуг
Пользовательский интерфейс	Стандартный интерфейс мобильного приложения
Доступность	AXIS Guardian бесплатно поставляется в магазине приложений Apple и Google Play.
Языки интерфейса	Английский, французский, итальянский, немецкий, испанский, нидерландский и португальский
Фирменное оформление	Фирменное оформление AXIS предоставляется бесплатно. Индивидуальное фирменное оформление по запросу (невозмещаемые расходы + плата за обслуживание).
Система	
Подключение к сети	Исходящий порт TCP 443 должен быть доступен с мобильного устройства.

Мобильный доступ	Приложение AXIS Guardian Tool для устройств с Android, iPhone и iPad
Минимальные требования к мобильным устройствам	iOS (последняя версия) Android (последняя версия)

Живой просмотр и воспроизведение	
Выбор камеры	Список площадок и обзор камер
Просмотр видео	Живой просмотр изображения с выбранной камеры во весь экран, цифровое PTZ
Поиск записей	Поиск записей по камере, дате и времени. Визуализация по временной шкале.
Экспорт	Экспорт нескольких видеоклипов с одной камеры за раз, максимальная длительность 5 минут. Видео в формате MP4. Экспорт в галерею мобильного устройства.
Звук	Потоковая передача звука в одном направлении.
Разрешение	Выбор вручную для достижения оптимального соотношения битрейта и качества изображения
Постановка на охрану/снятие с охраны	Активация или деактивация зон сигнализации вручную