

AXIS Camera Station

Система, оптимизированная для эффективного и удобного охранного видеонаблюдения.

AXIS Camera Station — это программное обеспечение для видеонаблюдения и видеозаписи, оптимизированное для работы с сетевыми видеоустройствами Axis. Клиентское ПО, которое можно установить на любом компьютере, используется для удаленного просмотра и управления через корпоративную сеть или Интернет. Мастер настройки с автоматическим обнаружением камер позволяет настроить и запустить систему в течение нескольких минут. В интерфейсе пользователя предусмотрены гибкие настройки живого просмотра, схемы объектов, широкие возможности настройки событий, управление сигналами тревоги и PTZ-управление. Быстрое расследование инцидентов и получение данных для экспорта реализуются за счет наглядной визуализации относительно временной шкалы и эффективного поиска по видеозаписям. Сжатие в формате H.264, технология Axis Zipstream и встроенный в видеокамеру видеодетектор движения обеспечивают запись видео высокой четкости, которое позволяет провести идентификацию даже в том случае, если ресурсы для хранения данных ограничены.

- > Оптимизировано для устройств сетевого видеонаблюдения Axis.
- > Быстрая настройка системы.
- > Интуитивно понятная работа.
- > Эффективное расследование инцидентов.
- > Надежная идентификация благодаря высокому разрешению.



AXIS Camera Station

Системные функции

Совместимые продукты	Сетевые устройства Axis: Сетевые камеры и видеокодеры, PTZ-камеры и тепловизионные камеры Axis со встроенным ПО версии 4.30 или выше Устройства для аудиосистем Сетевые дверные контроллеры Сетевые видеодомофоны Сетевые релейные модули ввода-вывода Устройства сторонних производителей: Поддержка устройств сторонних производителей в части основных функций стандарта IEC 62676-2-3
Локальное хранение данных	Для хранения используйте локальные жесткие диски или высокопроизводительный сетевой накопитель (NAS) База данных видеозаписей неограниченного объема (объем ограничен только емкостью дискового пространства) Возможность ограничения продолжительности отдельно для каждой камеры для соблюдения требований местного законодательства
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. по адресу axis.com
Настройка	Автоматическая настройка путем импорта параметров из проекта AXIS Site Designer
Удаленный доступ	С помощью приложения для Windows, также доступны мобильные приложения для устройств Android и iOS AXIS Secure Remote Access или сопоставление портов
Проверка	После установки убедитесь, что система работает ожидаемым образом, используя средство проверки установки AXIS Installation Verifier. AXIS Installation Verifier создает отчет в формате PDF, включающий результаты тестирования системы.
Вкладки предупреждений	Получение оповещений от правил действий в режиме живого просмотра и переход к записи в журналах
Безопасность	Несколько уровней доступа с защитой паролями для локальных пользователей или пользователей в домене Windows (Active Directory)
С резервированием	Запись на резервный накопитель (у камер с SD-картой) при внезапной утрате связи с основным устройством хранения
Расписания	Отдельно для каждой камеры для непрерывной записи и правил действий Настройка записи в рабочие и выходные дни
Срабатывание сигнала тревоги	События, запускаемые: видеодетектором движения, активным оповещением при несанкционированных действиях, функцией обнаружения пересечения заданной линии AXIS Cross Line Detection, внешними входами-выходами, кнопкой действия, внешней командой по протоколу HTTPS, системными триггерами и триггерами событий устройства
Действия событий	Запись, визуальное уведомление, звуковые сигналы тревоги, переключение на камеру/вид Переход к предустановленному положению PTZ, отправка уведомлений по электронной почте, действия при тревоге, подтверждение получения сигналов тревоги внешними входными-выходными устройствами, уведомление по протоколу HTTP
Журнал событий	Журналы сигналов тревоги, событий и аудита
Дополнительные аксессуары	Панель управления охранным видеонаблюдением AXIS T8310 Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com
Лицензии	Лицензии на устройства: Базовая лицензия на устройство для устройств Axis Универсальная лицензия на устройство для совместимых устройств сторонних производителей и устройств Axis Модернизация лицензий: Бесплатная модернизация с AXIS Camera Station 4 до базовой лицензии на устройства Модернизация с базовой лицензии на устройства до универсальной лицензии на устройства Неограниченную 30-дневную пробную версию можно модернизировать до лицензированной версии
Языки	Английский, чешский, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, русский, испанский, арабский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный), нидерландский, финский, персидский, польский, португальский (Бразилия), шведский, тайский, турецкий и вьетнамский

Системные требования

Минимальные требования	Windows® 8.1 Pro 64-разр., Windows 10 Pro 64-разр. Сведения о всех поддерживаемых операционных системах см. в примечания к выпуску на сайте axis.com . Требования к оборудованию зависят от общего трафика, создаваемого камерами и принимаемого клиентами. Ниже приведены рекомендации для случая, когда камера установлена на перекрестке: используется низкая степень сжатия (10) с применением технологии Zipstream в формате H.264 при разрешении 1080p и частоте кадров 25 кадр/с; расчетный средний битрейт при этих условиях составляет 3,80 Мбит/с. Для оценки битрейта в каждом конкретном случае используйте AXIS Site Designer. Чтобы избежать неожиданного прекращения работы системы из-за отключения питания, рекомендуется применять для сервера источник бесперебойного питания (ИБП)
Небольшая система	Передача видеоданных со скоростью до 40 Мбит/с (эквивалентно передаче до 10 видеопотоков с указанными выше характеристиками) Intel Core i3 3,7 ГГц или выше ОЗУ 8 ГБ DDR3-1600 Жесткий диск SATA 6 Гбит/с, 5400 об/мин, кэш-память 64 МБ, для видеонаблюдения
Средняя система	Передача видеоданных со скоростью до 100 Мбит/с (эквивалентно передаче до 26 видеопотоков с указанными выше характеристиками) Intel Core i5 2,9 ГГц или выше ОЗУ 8 ГБ DDR3-1600 Жесткий диск SATA 6 Гбит/с, 7200 об/мин корпоративного класса — до 48 Мбит/с на один диск для обеспечения оптимальной производительности
Крупная система	Передача видеоданных со скоростью до 256 Мбит/с (эквивалентно передаче до 67 видеопотоков с указанными выше характеристиками) Клиент: Intel Core i7, например Intel Core i7-4770 Quad Core 3,4 ГГц ОЗУ 8 ГБ DDR3-1600 Сервер: Intel Core i7, например Intel Core i7-4770 Quad Core 3,4 ГГц ОЗУ 8 ГБ DDR3-1600 Сеть 1 Гбит/с Жесткий диск SATA 6 Гбит/с, 7200 об/мин корпоративного класса — до 48 Мбит/с на один диск для обеспечения оптимальной производительности
Мультисерверная система	Для систем с более высокими требованиями по производительности, чем приведены выше, следует использовать несколько серверов. Подключите дополнительные серверы AXIS Camera Station и разделите трафик поровну между всеми серверами так, чтобы для каждого сервера соблюдались приведенные выше характеристики.
Монитор	Для поддержки вывода изображения на несколько экранов (до 3 мониторов на одну видеокарту), а также для поддержки нескольких видеопотоков с разрешением 4K рекомендуется использовать видеокарты с объемом выделенной оперативной памяти (видеопамяти) свыше 1 ГБ (требуется поддержка HDMI 2.0 или Display Port 1.2). Например: NVIDIA GeForce GTX 950 2 ГБ или NVIDIA Quadro K1200 (для непрерывной круглосуточной работы)
Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) MPEG-4 Motion JPEG
Разрешение	Поддерживаются все разрешения камеры вплоть до 20 мегапикселей, включая 4K Ultra HD
Частота кадров	До 120 кадр/с на одну камеру До 30 кадр/с при использовании мобильного приложения Axis для просмотра на устройствах iOS
Панорамирование, наклон и масштабирование	Управление купольными и PTZ-камерами с помощью мыши, клавиатуры или джойстика, зум области для камер Axis, программируемые функциональные кнопки
Живой просмотр	Гибкая настройка параметров живого просмотра, коридорный формат Axis, вывод на несколько мониторов, точка доступа, последовательность камер/видов, схемы объектов, веб-страница, цифровое PTZ-управление, устранение искажений

**Воспроизведе-
ние записи**

Поиск записей по камере, дате и времени; визуализация по временной шкале, интеллектуальный поиск, надежное стирание записанного видео, закладки, блокировка приоритетных записей
Ускоренное (до 64-кратного) или показовое
Синхронизированное воспроизведение с 36 камер (максимум)
Экспорт вручную и по расписанию
Одиночные изображения в формате JPEG, видео в формате ASF
Цифровая подпись на экспортируемых записях, автономный плеер

Аудио**Передача
аудиопотока**

Двусторонняя дуплексная для устройств Axis (если поддерживается)
Односторонняя для камер сторонних производителей
Подавление эха и снижение шума

Сжатие аудио

AAC-LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц.

Экологическая ответственность: www.axis.com/environmental-responsibility