

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, применение разработанной в компании Axis технологии Zipstream и встроенный в видеокамеру детектор 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.



Технические характеристики AXIS Camera Station

Общие сведения	
Языки интерфейса	русский, английский, чешский, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, испанский, арабский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный), нидерландский, финский, персидский, польский, португальский (Бразилия), шведский, тайский, турецкий, вьетнамский.
Лицензии	Лицензии на устройство: Базовая лицензия предусматривает использование в системе до 32 устройств Axis; если устройств больше, чем 32, и есть совместимые устройства сторонних производителей, то необходима универсальная лицензия. Лицензии на обновление: Обновление лицензии AXIS Camera Station 4 до универсальной лицензии на устройства. Обновление базовой лицензии на устройства до универсальной лицензии на устройства. Можно обновить неограниченную 30-дневную пробную версию до лицензионной версии.
Совместимые устройства	Сетевые устройства Axis: Сетевые камеры и видеокодеры Axis, камеры с функцией PTZ и тепловизионные камеры с версией встроенного ПО 4.30 или более поздней. Компоненты аудиосистемы Дверные сетевые контроллеры Сетевые видеодомофоны Сетевые релейные модули ввода-вывода Устройства сторонних производителей: Поддержка устройств сторонних производителей по основным функциям стандарта IEC62676-2-3 Панель управления охранным видеонаблюдением AXIS T8310
Принадлежности для системы	
Видео	
Звук	Двусторонняя потоковая передача звука, сжатие в форматах AAC, G.711, G.726
Формат сжатия видео	H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC), H.265 (MPEG-4 HEVC), Motion JPEG, поддержка разработанной в компании Axis технологии Zipstream для отдельных моделей камер
Разрешение	Поддерживаются все разрешения камеры вплоть до 20 мегапикселей, включая 4K Ultra HD
Частота кадров	До 120 кадров в секунду для каждой камеры Примечание. До 30 кадров в секунду при использовании мобильного приложения Axis для просмотра на устройствах iOS
Хранение	
Устройство хранения	Для хранения используйте локальные жесткие диски или высокопроизводительный сетевой накопитель (NAS)
Емкость хранилища	Неограниченный объем базы данных с записями; он зависит только от размера дискового пространства. Длительность записи на одну камеру может быть ограничена в соответствии с местными законами.
Просмотр изображения в режиме реального времени	
Страница живого просмотра камеры	Гибкая настройка параметров живого просмотра, коридорный режим Axis, несколько мониторов, точка доступа, последовательность камер/представлений, схемы объектов, веб-страница, цифровое PTZ-управление
PTZ	Управление купольными и PTZ-камерами, используя мышь, клавиатуру или джойстик, а также зум территории для камер Axis и программируемые функциональные кнопки
Воспроизведение	
Поиск записей	Поиск записей по камерам, датам и времени; визуализация по временной шкале, интеллектуальный поиск, надежное стирание записанного видео, закладки, блокировка приоритетных записей
Воспроизведение	Ускорение до 64 раз или по кадрам Синхронизированное воспроизведение с нескольких (до 25) камер
Экспорт	Экспорт вручную и по расписанию Отдельные изображения в формате JPEG, видео в формате ASF Цифровая подпись на экспортированных записях, автономный плеер
События и запускающие факторы	
Запускающие факторы событий	События, запускаемые видеодетектором движения; активное оповещение при несанкционированных действиях; обнаружение пересечения заданной линии AXIS Cross Line Detection; внешний ввод-вывод; кнопка действия; внешний триггер HTTPS; триггеры, предусмотренные в самой системе, и триггеры в виде событий устройств
Запись по расписанию	Расписание непрерывной записи для каждой камеры или настройка записи в рабочие и выходные дни
Действия сигналов тревоги	Запись, визуальное уведомление, звуковые сигналы тревоги, переключение на камеру/просмотр, переход к предустановленным параметрам PTZ, отправка уведомлений по электронной почте, процедура генерации сигналов тревоги, подтверждение получения сигналов тревоги внешними устройствами ввода-вывода, HTTP-уведомление
Журналы	Журналы сигналов тревоги, событий и аудита
Система	
Масштабируемость	Интерфейс пользователя оптимизирован для систем, содержащих до 50 устройств. Программное обеспечение не накладывает никаких ограничений на количество устройств — ограничения могут быть связаны лишь с техническими характеристиками оборудования, входящего в систему (см. рекомендации по выбору оборудования для системы).
Рекомендуемые операционные системы	Windows® 8.1 Pro 64-бит, Windows 10 Pro 64-бит. Перечень всех поддерживаемых операционных систем см. в заметках о выпуске на сайте www.axis.com
Рекомендации по выбору оборудования для системы	Требования к оборудованию зависят от общего трафика, создаваемого камерами и считываемого клиентами. Ниже приведены рекомендации для случая, когда камера установлена на улице на углу здания: используется низкая степень сжатия (10) с применением технологии Zipstream в формате H.264, кодирование при разрешении камер 1080p и частоте кадров 25 кадр/с; средняя величина трафика примерно составляет 3,80 Мбит/с. Для оценки трафика в специальных случаях используйте AXIS Site Designer. Чтобы избежать неожиданного отключения питания системы, всегда рекомендуется применять для сервера источник бесперебойного питания (ИБП).
Небольшая система, сочетание «клиент-сервер»	Передача видеоданных со скоростью до 40 Мбит/с (эквивалентно нескольким видеоканалам (до 10) с вышеуказанными характеристиками) Intel Core i3 3,7 ГГц или больше ОЗУ: 8 ГБ DDR3-1600 Жесткий диск: SATA 6 Гбит/с, 5 400 об/мин, кэш-память 64 МБ, класс: для охранного видеонаблюдения
Средний размер системы, сочетание «клиент-сервер»	Передача видеоданных со скоростью до 100 Мбит/с (эквивалентно нескольким видеоканалам (до 26) с вышеуказанными характеристиками) Intel Core i5 2,9 ГГц или больше ОЗУ: 8 ГБ DDR3-1600 Жесткий диск: SATA 6 Гбит/с, 7 200 об/мин, класс: корпоративный — до 48 Мбит/с на каждый диск, что обеспечивает оптимальную производительность
Крупная система, отдельные клиенты и сервер	Передача видеоданных со скоростью до 256 Мбит/с (эквивалентно нескольким видеоканалам (до 67) с вышеуказанными 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, 7 200 об/мин, класс: корпоративный — до 48 Мбит/с на каждый диск, что обеспечивает оптимальную производительность
Мультисерверная система	Для систем с более высокими требованиями по производительности следует использовать несколько серверов. При введении дополнительных серверов AXIS Camera Station необходимо разделить трафик поровну между всеми серверами, при этом каждый сервер должен иметь вышеуказанные характеристики.
Поддержка вывода изображения на несколько экранов	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, у которых выделенная оперативная память (видеопамять) больше 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).
Мобильный доступ	На сайте Axis можно скачать приложения для устройств с ОС Android и iOS
Дистанционное подключение	Поддержка безопасного удаленного доступа Axis Secure Remote Access и переадресации портов как в системе Windows, так и в клиентах на мобильных устройствах.
Безопасность	Несколько уровней доступа с защитой паролями для локальных пользователей или пользователей в домене Windows (Active Directory) Отказоустойчивая запись на камерах, оснащенных картами SD