

Axxon Next — распределенная система видеонаблюдения нового поколения, построенная по принципу открытой платформы. Уникальные разработки компании, реализованные в Axxon Next, позволили достичь качественно нового уровня функциональности, надежности, производительности, эффективности и удобства использования. Система легко масштабируется, поддерживает более 1000 моделей IP-камер, позволяет работать через мобильные устройства и веб-интерфейс. Полная функциональность системы, включая видеоаналитику, доступна при любом

масштабе развертываемого комплекса, от одной камеры до сотен и тысяч. Удобство управления и высокую эффективность рабочего процесса обеспечивает интуитивно понятный интерфейс и новейшие разработки. Система видеонаблюдения Axxon Next способна эффективно решать задачи в рамках проектов любой сложности, как на крупных распределенных объектах, так и на небольших. Дополнительным преимуществом Axxon Next для применения в малобюджетных решениях является наличие бесплатной полнофункциональной 16-канальной версии.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Неограниченное количество камер, серверов и рабочих мест
- Поддержка более чем 1000 моделей IP-камер
- Клиенты для iOS и Android, доступ через веб-браузер
- Мощная видеоаналитика в любой лицензии
- Уникальные инструменты поиска в видеоархиве
- Интерактивная 3D-карта
- Бесплатные обновления и поддержка
- Фиксированная цена канала видео
- Бесплатная 16-канальная версия

Новые функции версии 3.1

- Динамический выбор потока на отображение (Green Stream)
- Прореживание видеопотока при детектировании
- Режим погружения на карте
- Изменение масштаба карты
- Управление видеостеной
- Редактируемые раскладки камер
- Поддержка fisheye-видеокамер и объективов ImmerVision
- Автозум
- Переработанный интерфейс задания автоматических правил
- Цифровая подпись для видеороликов и кадров
- Текстовые комментарии к видеоролика
- Клиенты для iOS и Android

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Автоматический поиск и распознавание IP-камер в сети
- Буфер предзаписи видео
- Одновременные запись в архив и наблюдение в реальном времени
- Синхронное воспроизведение видеоархива по нескольким камерам
- Ускоренное и замедленное воспроизведение в обоих направлениях
- Просмотр архива и живого видео через веб-браузер и iPhone
- Удобная навигация в архиве по событиям, полученным от детекторов или отмеченным оператором
- Постоянная запись и запись, инициированная оператором
- Автоматические реакции на заданные события: включение записи видео с камеры, отправка SMS или электронного письма, воспроизведение звукового сообщения, поворот PTZ-камеры по пресету, замыкание реле или переход в режим обработки тревог
- Многоуровневая система прав пользователей
- Поддержка широкоформатных дисплеев и камер, а также сенсорных дисплеев

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Возможность использовать разные видеопотоки от камеры для записи и отображения
- Возможность записи видео с разной скоростью (в разные архивы) в зависимости от типа инициировавших запись событий
- Высокоэффективная файловая система SolidStore, полностью избавленная от фрагментации
- Микромодульная архитектура, обеспечивающая высочайшую стабильность работы

ИНТЕРАКТИВНАЯ 3D-КАРТА



Интерактивная 3D-карта позволяет оператору видеть в одном окне план объекта с расположенными на нем камерами и видео, поступающее от этих камер. Интерактивная 3D-карта дает возможность мгновенно определить, где расположена выбранная камера, и, соответственно, в какой области охраняемого объекта происходит фиксируемое камерой событие.

TIME COMPRESSOR



Time Compressor одновременно отображает на экране все объекты, попавшие в кадр в течение заданного интервала времени, что дает оператору возможность быстро найти интересующий его объект.

MOMENTQUEST2



MomentQuest2 позволяет быстро искать в видеоархиве интересующие события по заданным параметрам. Поиск ведется по метаданным, которые вычисляются для всех попавших в кадр движущихся объектов и сохраняются в специализированную базу данных VMDB параллельно с записью видео. Пользователю достаточно задать критерии поиска, и система в считанные секунды найдет все видеозаписи, соответствующие этим критериям.

Критерии поиска MomentQuest2:

- движение в заданной пользователем многоугольной области;
- вход объекта в область в выбранном направлении;
- длительное пребывание объекта в области;
- одновременное пребывание в области нескольких объектов;
- переход объекта из одной области в другую.

Для фильтрации результатов поиска можно задать дополнительные критерии:

- размер объекта;
- цвет объекта;
- направление движения объекта;
- скорость движения объекта;
- вход/появление или выход/исчезновение объекта (для критерия «движение в области»).

ВИДЕОАНАЛИТИКА:

- детектор движения;
- детектор изменения фона;
- детектор потери качества видеоизображения;
- детектор оставленных предметов;
- детектор входа в область в выбранном направлении;
- детектор движения в области;
- детектор остановки в области;
- детектор длительного пребывания в области;
- детектор появления объекта в области;
- детектор исчезновения объекта из области.

АУДИОДЕТЕКТОРЫ:

- детектор шума;
- детектор тишины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| Архитектура системы | Клиент-серверная |
| Количество серверов в системе | Не ограничено |
| Количество клиентов, которые могут одновременно подключиться к серверу | Не ограничено |
| Количество серверов, которые могут одновременно передавать видео на клиент | Не ограничено |
| Количество каналов видеоввода на сервер | Не ограничено |
| Количество каналов аудиоввода на сервер | Не ограничено |
| Количество каналов вывода звука (на сервер) | Зависит от звуковой карты |
| Количество PTZ-камер в системе | Не ограничено |
| Количество одновременно отображаемых на экране клиента видеоизображений | Не ограничено |
| Поддержка IP-устройств | IP-камеры и IP-видеосерверы различных производителей. Список постоянно расширяется, поддержка нового оборудования добавляется в систему посредством обновления программного модуля Drivers Pack. Переустановка всей системы для этого не требуется |
| Поддержка аналоговых камер | Через платы видеоввода Stretch и YUAN |
| Алгоритмы видеокompрессии | MJPEG, MPEG-4, MxPEG, H.264, Motion Wavelet |
| Доступные разрешения видеоизображения | Разрешения, поддерживаемые видеокамерами |
| Поддержка встроенной видеоаналитики видеокамер | Да |
| Поддержка сенсорных дисплеев | Да |
| Операционные системы | Microsoft Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008* |

*Некоторые версии операционных систем накладывают ограничения на используемый функционал Аххон Next. Подробности см. в руководстве пользователя.

Минимальные требования к компьютерным платформам сервера и клиента

| Конфигурация | 1—16 камер | 17—32 камеры | 33—64 камеры |
|--------------------|--|-----------------------------|--|
| Процессор | Intel Core i3 540 — 3.06 ГГц | Intel Core i7 930 — 2.8 ГГц | 2 x Intel Xeon X5660 — 2.8 ГГц |
| Оперативная память | 2 Гб | 4 Гб | 6 Гб |
| Видеокарта | Серия NVIDIA GeForce 200 Серии ATI Radeon HD 5000, AMD Radeon HD 6000 | | |
| Жесткий диск | SATA II 7200 rpm | SATA II 7200 rpm | Сервер: RAID 0 on SATA II 7200 rpm или SCSI 10 000 rpm Клиент: SATA II 7200 rpm |

Москва
(495) 775-29-29

Нальчик
(8662) 40-92-43

Самара
(846) 273-35-40

Уфа
(917) 759-46-09

Санкт-Петербург
(812) 441-33-22

Новосибирск
(383) 334-08-86

Красноярск
(391) 270-23-41

Алматы
+7 (727) 323-61-61

Казань
(843) 519-46-86

Омск
(3812) 433-141

Екатеринбург
(343) 344-28-88

Киев
+380 (44) 482-19-91

Краснодар
(861) 255-15-46

Ростов-на-Дону
(961) 31-888-52

Волгоград
(909) 393-66-93

Минск
+375 (17) 292-66-11



www.axxonnext.ru | www.itv.ru