

Аххон Next — распределенная система видеонаблюдения нового поколения, построенная по принципу открытой платформы. Уникальные разработки компании, реализованные в Аххон Next, позволили достичь качественно нового уровня функциональности, надежности, производительности, эффективности и удобства использования. Система легко масштабируется, поддерживает более 900 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 Аххон Next способна эффективно решать задачи в рамках проектов любой сложности, как на крупных распределенных объектах, так и на небольших. Дополнительным преимуществом Аххон Next для применения в малобюджетных решениях является наличие бесплатной полнофункциональной 16-канальной версии.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Неограниченное количество камер, серверов и рабочих мест.
- Поддержка более чем 900 моделей IP-камер.
- Возможность работы через веб-браузер и iPhone.
- Мощная видеоаналитика в любой лицензии.
- Уникальные инструменты поиска в видеоархиве.
- Бесплатные обновления и поддержка.
- Фиксированная цена канала видео.
- Бесплатная 16-канальная версия.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Автоматический поиск и распознавание IP-камер в сети.
- Буфер предзаписи видео.
- Одновременная 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 VMDA 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;
- пересечение объектом заданной линии 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 пересечения линии в выбранном направлении;
- детектор движения в области;
- детектор остановки в области;
- детектор длительного пребывания в области;
- детектор входа объекта в область;
- детектор выхода объекта из области.

АУДИОДЕТЕКТОРЫ:

- детектор шума;
- детектор тишины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Архитектура системы	Распределенная
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	До 25
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
Алгоритмы видеокомпрессии	MJPEG, MPEG-4, MxPEG, H.264, Motion Wavelet
Аппаратная декомпрессия видео	H.264, на графических картах NVIDIA с поддержкой CUDA
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.

Средние 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

EXPERIENCE THE NEXT™



Центральный офис
127273, Москва,
Березовая аллея, владение 5а, стр. 5
Тел./факс: (495) 775-29-29

Казань
Тел./факс: (843) 519-46-86

Ростов-на-Дону
Тел./факс: (863) 200-30-24

Санкт-Петербург
Тел./факс: (812) 441-33-22

Краснодар
Тел./факс: (861) 255-15-46

Екатеринбург
Тел./факс: (343) 344-28-88

Самара
Тел./факс: (846) 273-35-40

Омск
Тел./факс: (3812) 433-141

Красноярск
Тел./факс: (391) 228-83-77

Нальчик
Тел./факс: (8662) 40-92-43

Новосибирск
Тел./факс: (383) 334-08-86

Киев
Тел./факс: +380 (44) 482-19-91

Алма-Ата
Тел./факс: +7 (727) 323-61-61

Минск
Тел./факс: +375 (17) 292-66-11