

Аххон Next 3.5

Примечания к релизу

8.11.2013 Компания ITV | АххонSoft представляет версию 3.5 системы видеонаблюдения Аххон Next

Новое в Аххон Next 3.5

Интерфейс пользователя

Информационные панели на раскладке

В Аххон Next 3.5 реализованы информационные панели, которые могут добавляться в раскладку наряду с камерами видеонаблюдения. Панели наглядно и лаконично отображают важную информацию двух видов:

- Health Board – панель состояния системы, предоставляющая оператору информацию о состоянии и параметрах работы серверов (загрузка CPU, состояние жесткого диска, использование сети), а также о состоянии и параметрах работы камер (соответствие скорости потока заданному значению, глубина архива, работа видеодетекторов).
- Counter Board – панель счетчика, которая отображает количество удовлетворяющих пользовательскому фильтру событий за выбранный интервал времени в виде графика и числового значения. Так же, как и Events Board, Counter Board позволяет отображать информацию об одном или нескольких различных событиях на одном графике.

Интеграция геокарт

В Аххон Next реализована интеграция геокарт, в частности, в версии 3.5 доступны карты OpenStreetMap, и теперь их можно использовать в качестве плана объекта. При настройке

Карта загружается из Интернета, затем выбирается нужная область и масштаб, параметры сохраняются. В режиме просмотра по карте можно перемещаться и менять ее масштаб – данные будут в реальном времени подгружаться из сети. Текущее положение карты и масштаб сохраняются всякий раз при смене раскладки, благодаря чему при возвращении на раскладку пользователь «окажется в том же самом месте» на карте.



Отображение миниатюр живого видео на карте

У каждого маркера камеры на карте отображается миниатюра видео для повышения общей информативности. Область вывода видео отображается во всех режимах карты – 2D, 3D, режим погружения. Прозрачность области вывода видео, размеры, положение и угол наклона можно изменять. При клике по миниатюре другой камеры в режиме погружения осуществляется переход к просмотру этой камеры без выхода из режима.

Панорамный вид для камер с объективами ImmerVision

Для камер с объективами ImmerVision реализовано панорамное отображение. Искаженное изображение, приходящее от камеры, оборудованной таким объективом, разворачивается в горизонтальную 360-градусную панораму, часть которой отображается в окне просмотра. Видео в окне можно перемещать влево и вправо, изменяя таким образом область панорамы, которая будет отображаться.

Новая логика изменения масштаба раскладки

Логика увеличения размера окон видеонаблюдения полностью меняется – теперь увеличивается вся раскладка, ее перестроение при этом не происходит. На первом шаге увеличения выбранное окно занимает приблизительно половину размеров экрана по длине и ширине и, если это возможно, позиционируется в центр монитора. Все остальные окна также пропорционально увеличиваются, частично выходя за пределы экрана. Клик по соседним окнам приводит к их позиционированию в центр. В случае четырехкратного и других раскладок, где окно уже занимает 50% раскладки по одной из сторон, первый шаг увеличения отсутствует. На втором шаге увеличения окно занимает 100% экрана.

Функция Fit screen

В режиме редактирования раскладки добавлена функция fit screen, которая позволяет изменять значение цифрового зума каждой камеры в раскладке так, чтобы изображение занимало всю область внутри окна просмотра (часть видеоизображения при этом может оказаться не видна из-за разного соотношения сторон кадра у видео и у окна просмотра). Если на камере включен трекер и в скрытой области будет обнаружено движение, масштаб отображения видео будет изменен (zoom out) таким образом, чтобы в окно попала область, в которой произошло движение. При исчезновении движения положение зума будет возвращено к исходному значению.

Функция включения автозума для всех камер в раскладке

Добавлен элемент управления, позволяющий включить или отключить функцию автозума для всех камер в раскладке. (Автозум автоматически изменяет степень цифрового увеличения изображения таким образом, чтобы в окне просмотра была видна только область кадра, содержащая движущиеся объекты. В частности, это позволяет автоматически сопровождать движущиеся объекты в кадре.)

Сворачивание главного окна независимо от дополнительных



Добавлена возможность сворачивать главное окно программы независимо от дополнительных окон, расположенных на других мониторах.

Упорядочивание списка карт

Появилась возможность изменять порядок следования вкладок созданных в системе карт. Вкладки теперь можно перетаскивать мышью, подобно тому, как это делается с вкладками в веб-браузере.

Работа с архивом

Новый механизм задания параметров для интеллектуального поиска

Переработан интерфейс интеллектуального поиска в архиве MomentQuest2. Логика создания запроса стала более понятной и удобной. Для этого теперь нужно выбрать один из основных критериев: пересечение линии, поиск в области или переход из области в область, после чего можно выбрать один или несколько дополнительных параметров поиска, среди которых будут размер, цвет, скорость, направление движения объекта, количество объектов и длительность действия.

Сохранение запросов интеллектуального поиска в архиве MomentQuest2

Добавлена возможность сохранять поисковые запросы MomentQuest2, присваивая им названия. Сохраненные запросы отображаются в виде закладок в нижней части окна видео. Кликнув по закладке, пользователь перейдет к просмотру результатов поиска по данному запросу. Если после этого нажать кнопку перехода в режим интеллектуального поиска, можно будет отредактировать и сохранить параметры выбранного поискового запроса.

Поле названия в области задания параметров запроса одновременно является фильтром по сохраненным запросам. Если вводимая последовательность символов совпадает с названиями сохраненных запросов, то отображается список с этими названиями. При выборе запроса из списка загружаются все его параметры. Также сохраненные запросы можно удалять.

Комментарии пользователя в архиве, поиск по комментариям

Реализована возможность оставлять текстовые комментарии к кадру или интервалу записи, а также к тревогам. В кадре при этом можно отметить точку или область, к которой относится комментарий. Комментарии отображаются при просмотре архива, в системном журнале, во всплывающих подсказках при наведении на строку комментария в списке событий и при наведении на флажок комментария на временной шкале, а также в режиме поиска в архиве по комментариям и при воспроизведении видеозаписи.

Добавлена возможность поиска по комментариям: в специальное поле вводится текст, и на панель результатов выводятся все кадры, в комментариях к которым присутствует этот текст. Если комментировался интервал записи, то на панель выводится первый кадр из этого интервала.



Выделение объекта тревожного события

В случае включения этой опции при показе результатов поиска MomentQuest2 выделяется граница зоны/линии (см. пункт «Переработка механизма задания параметров для интеллектуального поиска»), а в поиске по комментариям выделяется и одновременно увеличивается заданная при создании комментария область или точка в кадре.

Выбор даты в архиве

Переработано окно указания даты и времени в архиве, которое теперь вызывается кликом мыши по указателю положения на вертикальной временной шкале. Выбрать дату для просмотра видео можно с помощью календаря, а время – с помощью нового удобного элемента управления.

Такой же элемент управления используется для задания времени в окне просмотра видео и вызывается кликом в области отображения времени в кадре.

Видеоаналитика

Выбор потока при настройке видеодетекторов

Появилась возможность выбрать поток от камеры для работы видеодетекторов. Если для работы детектора достаточно потока низкого качества, то его выбор позволяет снизить вычислительную нагрузку на сервер.

Поддержка детектора лиц в IP-камерах Sony G6

Реализована поддержка встроенного детектора лиц в камерах Sony шестого поколения (G6). Аххон Next принимает от камер координаты зафиксированного в кадре лица, эти координаты сохраняются при записи видеоархива. Событие появления лица в кадре также фиксируется системой как срабатывание встроенного детектора камеры. Благодаря этому возможен поиск событий захвата лиц в архиве (используется инструмент поиска по событиям), а также выделение лица в кадре при просмотре в режиме реального времени и в архиве.

Внимание! При обновлении с версии Аххон Next 3.1.0 и ниже на версию 3.5 не сохраняются настройки маски детекторов. Это связано с тем, что в версии 3.1.1 был осуществлен переход на новый тип задания маски.

Локализации

В версию Аххон Next 3.5 добавлены французская, бразильская, литовская и венгерская локализации.



Поддержка IP-оборудования

В состав релиза вошла версия пакета драйверов IP-устройств Drivers Pack 3.2.20. Подробную информацию о том, что такое Drivers Pack, где взять последний пакет драйверов и какое оборудование в нем поддерживается, можно найти на следующей странице:

<http://www.itv.ru/products/ip/>

Исправления

Исправлена ошибка, при которой стоп-кадр при большом краторе (25 камер на экране) экспортировался в низком разрешении.

Дистрибутив и лицензирование

Единый дистрибутив Аххон Next содержит серверную и клиентскую части. Клиентская часть может быть установлена как на компьютер вместе с серверной частью, так и на отдельный клиентский компьютер. Общее количество серверов и клиентов в системе не ограничено.

Система видеонаблюдения Аххон Next может быть активирована в трех вариантах: как коммерческая версия, как пробная версия и как бесплатная версия.

Бесплатная версия поддерживает 1 сервер, 16 каналов видео, 1 Тб видеоархива и неограниченное количество клиентов.

Более подробную информацию об отличии версий и правилах лицензирования можно найти на сайте ITV | АххонSoft: http://www.itv.ru/products/axxon_next/price.php

Загрузить дистрибутив и документацию Аххон Next 3.5 можно со следующей страницы: <http://www.itv.ru/support/downloads/axxonnext.php>

Документация к продукту

[Системные требования](#)

[Инструкция по установке Аххон Next](#)

[Инструкция по активации Аххон Next](#)

[Краткое руководство пользователя](#)

[Полный набор документации по продукту Аххон Next 3.5](#)

