***Система видеонаблюдения нового поколения Axxon NEXT***

***(производитель ITV)***

******

**Axxon Next** – система видеонаблюдения нового поколения на открытой платформе, достигшая качественно нового уровня функциональности, надежности, производительности, эффективности и удобства использования.

Система видеонаблюдения на основе Axxon Next легко масштабируется и может включать неограниченное количество видеосерверов, рабочих мест операторов и видеокамер. Axxon Next поддерживает более 1000 моделей IP-камер, позволяет работать через мобильные устройства и веб-интерфейс. Эффективность рабочего процесса управления поддерживает понятный и удобный для пользователя интерфейс

Система видеонаблюдения Axxon Next способна эффективно решать задачи как на крупных распределенных объектах, так и на небольших. При этом полный функционал системы включается в любую лицензию, даже при наличии одной камеры.

Для малобюджетных решений предусмотрено наличие 16-канальной версии системы видеонаблюдения.

**Отличительные особенности и характеристики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Поддержка IP-камер | **Поддержка IP-камер** |
| Архив видеозаписей | **Архив видеозаписей** |
| MomentQuest2 | **MomentQuest2** |
| Интерактивная 3D-карта | **Интерактивная 3D-карта** |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| Интерфейс пользователя | **Интерфейс пользователя** |
| Мощная видеоаналитика | **Мощная видеоаналитика** |
| Time Compressor | **Time Compressor** |
| Микромодульная архитектура | **Микромодульная архитектура** |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| Поддержка IP-камер | При настройке система находит IP-адреса всех камер, определит модели и покажет на экране все дополнительные возможности этих камер (наличие микрофонов, встроенных динамиков, входов для охранных датчиков и т. д.)Поддержка IP-камер в системе видеонаблюдения Axxon Next реализована через модуль Drivers Pack, в который регулярно добавляется поддержка новых IP-устройств |
| Поддержка аналоговых камер | Для оцифровки аналогового видеосигнала в Axxon Next применяются платы с аппаратной компрессией видеосигнала\* WS-216. Аппаратная компрессия на плате позволяет снизить нагрузку на центральный процессор видеосервера. |
| Интерфейс пользователя | -увеличение изображения, -интерактивный режим обработки тревог, -автозум (крупным планом отображается та область кадра, в которой находится движущийся объект, и сопровождает его при движении – так же, как это делает кинокамера.  - управление видеостеной (раскладка камер ля дополнительных мониторов, подключенных к компьютеру, на основном мониторе этого компьютера) |
| Архив видеозаписей | Возможность создания на дисках нужное количество видеоархивных файлов разного размера. Для каждой камеры можно указать один или несколько архивов, в которые будет вестись запись видео. |
| Видеоаналитика | Комплексная система анализа видеоизображений:- детектор движения- детектор изменения фона- детектор потери качества изображения- детектор оставленных предметов- детектор пересечения линии в выбранном направлении -детектор начала движения- детектор прекращения движения- детектор длительного пребывания объекта в зоне- детектор появления объекта-детектор исчезновения объекта-детектор шума- детектор тишины |
| Система MomentQuest2 | Применяется для быстрого нахождения в видеоархиве интересующего события по заданным критериям:- движение в заданной области- пересечение объектом заданной линии - длительное пребывание объекта в области- одновременное пребывание нескольких объектов в области- переход объекта из одной области в другуюДоступны дополнительные критерии фильтрации:- размер объекта- цвет объекта- направление движения объекта- скорость движения- появление/исчезновение объекта  |
| Time Compressor | Функция быстрого просмотра событий в архиве, не требующая применения ускоренного воспроизведения. Пользователь одновременно видит на экране все объекты, попавшие в поле зрения камеры в течение заданного интервала времени. |
| Интерактивная 3D-карта | Модуль, дающий пользователю возможность наглядно представить расположение камер видеонаблюдения на охраняемом объекте.Камеры, входящие в текущую раскладку, отображаются на карте с помощью маркеров, цвет которых отражает их текущее состояние. |
| Микромодульная архитектура | Позволяет добиться максимальной надежности работы системы видеонаблюдения. За выполнение каждой функции видеонаблюдения отвечает отдельный микромодуль, за работоспособностью которых следит модуль-диспетчер, автоматически перезапускающий соответствующий микромодуль при аварийном завершении процесса. |
| Мобильный клиент для удаленного мониторинга системы безопасности | - просмотри «живого» видео с интересующей камеры- просмотр архива и поиск в нем при помощи временной шкалы - получение информации о тревожных событиях и переход на архивную запись события- выбор типа изображения списка камер- поиск камеры по имени в списке  |
| Модификации | Системы на основе IP-камерСистемы на основе аналоговых камер |
| Технические характеристики ПО Axxon Next |

|  |  |
| --- | --- |
| Количество серверов в распределенной системе | не ограничено |
| Количество клиентов, поддерживающих одновременное подключение к серверу | не ограничено |
| Количество серверов, одновременно передающих видеоизображение на клиент | не ограничено |
| Количество каналов видеоввода на один 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 выводимых на экран клиента видеоизображений | не ограничено |
| Поддержка IP-оборудования | IP-камеры и IP-видеосерверы различных производителей. [Список поддерживаемых IP-устройств](http://www.itv.ru/products/ip/) постоянно расширяется, поддержка нового ip-оборудования добавляется в систему посредством обновления программного модуля Drivers Pack. При этом переустановка всей системы не требуется. |
| Поддержка аналоговых камер | Через платы видеоввода WS-216 |
| Алгоритмы видеокомпрессии | MJPEG, MPEG-4, MxPEG, H.264, Motion Wavelet |
| Доступные разрешения видеоизображения | разрешения, поддерживаемые видеокамерами |
| Поддержка встроенной видеоаналитики видеокамер | да |
| Поддержка сенсорных дисплеев | да |
| Языки интерфейса | Английский, болгарский, венгерский, голландский, греческий, иврит, испанский, итальянский, китайский традиционный, китайский упрощенный, корейский, литовский, немецкий, польский, португальский (Бразилия), русский, сербский, словацкий, турецкий, французский, хорватский языки |
| Операционные системы | Microsoft Windows XP(SP2, SP3) / Windows Server 2003 R2 SP2 / Windows Server 2008 SP2 / Vista SP2 / Windows Server 2008 R2 SP1 / Windows Storage Server 2008 R2 SP1 / Windows Home Server 2011 SP1 / Windows Small Business Server 2011 SP1 / Windows 7 SP1 / Windows 8 / Windows Server 2012\* |