

## NetStation

### Программное обеспечение для систем IP-видеонаблюдения и гибридных систем

- Поддержка до 32 каналов видео и звука из расчета на 1 сервер записи
- Возможны гибридные конфигурации с платами видеозахвата на 4, 8, 16 и 24 аналоговых видеовхода
- Поддерживаются 4-канальные платы видеоввода HD-SDI
- Мультисерверная конфигурация поддерживает неограниченное число видеоканалов
- Поддержка IP-устройств различных производителей
- Многофункциональное клиентское приложение CMS, поддержка КПК, iPhone, iPad, Blackberry и операционных систем Android, Windows Phone, Symbian OS
- Поддержка интерактивных графических планов
- Подключение до 8-ми мониторов на 1 рабочее место

ПО NetStation предназначено для мониторинга видео и аудио информации, поступающей с сетевых и/или аналоговых камер, в том числе HD-SDI камер. Помимо IP камер Smartec, ПО поддерживает работу с IP камерами ведущих производителей таких как AXIS, JVC, Pelco, Arecont Vision, SONY, Bosch, IQinVision и др. Оно предоставляет возможность создания и использования гибридной системы из 32 камер, например 8 аналоговых и 24 сетевых, 16 аналоговых и 16 сетевых или 24 аналоговых и 8 сетевых камер. Это весьма актуально при необходимости расширения систем с сохранением уже установленных аналоговых камер. ПО NetStation в равной степени подходит для создания как небольших систем, состоящих из 4 камер, так и крупных, в которых задействовано несколько сотен камер. Данное ПО состоит из серверного и клиентского приложений и позволяет создавать различные мультисерверные конфигурации.

Клиентское приложение предоставляет пользователю возможность практически неограниченного количества удаленных подключений к живому видео, архиву и множеству других функций серверов записи. Для КПК и мобильных телефонов бесплатно предлагается Mobile Client, позволяющий осуществлять удаленный доступ к живым изображениям с камер, видеархиву системы видеонаблюдения, управлению поворотными PTZ камерами посредством подключения по беспроводным сетям. Приложение Mobile



Client может быть установлено практически на любой смартфон или мобильный компьютер, работающий под операционной системой Windows Phone, Android или Symbian OS, а также на iPhone, iPad и Blackberry. Фактически, приемлемое качество работы с видеонаблюдением обеспечивается при любом типе подключения - от низкоскоростного модемного (ADSL, GPRS, 3G и т.п.) до высокоскоростных соединений WiMAX и др.

Меню поиска и просмотра архива предлагает интуитивно понятные и в то же время функционально насыщенные элементы управления и настройки. Для каждого канала записи создается свой временной отрезок, позволяющий легко отслеживать произошедшие события. Контрольная панель архива дает возможность осуществлять прокрутку записи в различном направлении с тремя скоростями. Также предусмотрен поиск движения в заданных зонах и создание закладок, осуществляемое вручную или автоматически.

Следует отметить возможность создания специального альбома со скриншотами с камер, защищенные водяными знаками, а также функцию резервного копирования данных архива в формате AVI на жёсткий диск, DVD или сетевое хранилище.

ПО NetStation позволяет вести запись и прослушивание аудио с сетевых камер. Нужную аудио запись можно легко воспроизвести из архива синхронно с видеозаписями. ПО позволяет назначить запись по детектору звука, а также задать качество записи аудио.

Встроенная функция детекции звука позволяет включать видеозапись и тревоги по аналогии с детектором движения. Аудиодетектор бывает полезен для обнаружения присутствия, когда объект ещё не виден в зоне наблюдения камеры.

С помощью многоуровневых электронных карт объектов оператор может легко определить местоположение нужной камеры, что особенно актуально при работе на больших комплексах.

Интересна функция контроля активности оператора, когда на мониторе появляется окно с таймером, измеряющим время реакции пользователя. В этом случае пользователь должен в течение заданного периода времени нажать нужную кнопку для подтверждения присутствия. Сдвиг времени проверки и последовательность клавиш выбирается случайно, что делает невозможным использование макрокоманды, позволяющей автоматически подтверждать присутствие. В случае отсутствия реакции пользователя активируется тревога и событие регистрируется в журнале событий программы.

Встроенная функция детекции звука позволяет включать видеозапись и тревоги по аналогии с детектором движения. Аудиодетектор бывает полезен для обнаружения присутствия, когда объект ещё не виден в зоне наблюдения камеры.

С помощью многоуровневых электронных карт объектов оператор может легко определить местоположение нужной камеры, что особенно актуально при работе на больших комплексах.

Важной особенностью ПО NetStation является то, что события с камер, аудио события, системные тревоги и даже тревожные входы и выходы можно назначить на выполнение специальных функций таких как включение записи, исходящая команда, подключение к клиенту, звуковое сообщение оператору, а также почтовые уведомления.

В ПО NetStation интегрировано более 400 моделей IP-камер различных производителей, в том числе вся линейка IP-оборудования Smartec. При работе с IP-камерами и IP-видеосерверами семейства NEYRO программным обеспечением поддерживается приём и классификация метаданных (данные результата видеонализа). В новом поколении IP-камер и IP-видеосерверов Smartec реализован целый ряд алгоритмов видеоналитики от английской компании VCA для решения широкого круга задач. Работу функций

аналитики в камерах осуществляет процессор DaVinci. При просмотре видеоархива ПО NetStation позволяет задать фильтры поиска по тревогам, зафиксированным камерами - нахождение объекта внутри зоны или пересечение виртуальной линии (барьера), появление/исчезновение предметов, остановка или задержка объекта в зоне дольше указанного времени и многое другое.

Системы видеонаблюдения на базе NetStation поддерживают возможность полнофункционального удаленного администрирования и управления. При использовании роботизированных купольных камер видеонаблюдения дистанционное управление вращением и масштабированием производится в режиме реального времени. Управление PTZ-функциями доступно через клавиатуру, мышь, джойстик или меню ПО. При использовании в системе мегапиксельных IP-камер качество трансляции изображений и записи видео определяется исходными характеристиками видеопотока самой IP-камеры.

Программное обеспечение поддерживает любые версии операционной системы Windows, в том числе Windows 7, 8 (32 или 64 бита), Win Server 2008 и 2012.

## Ключевые возможности ПО NetStation

- **Удаленное видеонаблюдение и синхронизированное аудиопрослушивание в режиме реального времени;**
- **Неограниченное количество камер в системе и постов мониторинга;**
- **Поддержка видеоналитики IP-камер Smartec;**
- **Удаленный поиск, просмотр и прослушивание записанного видео;**
- **Полнофункциональное удаленное администрирование распределённой системы IP-видеонаблюдения;**
- **Запись видео и аудио от аналоговых и IP-камер (в том числе мегапиксельных);**
- **Поддержка дистанционного управления тревожными входами и выходами системы, функция «Проверки присутствия оператора»;**
- **Удаленное управление роботизированными купольными PTZ телекамерами;**
- **Поддержка до 8 мониторов одновременно на один ПК: несколько Live Multiscreen, тревожный Spot, графический навигатор поиска и просмотра архива, карты объекта (eMap);**
- **Деинтерлейсинг**