

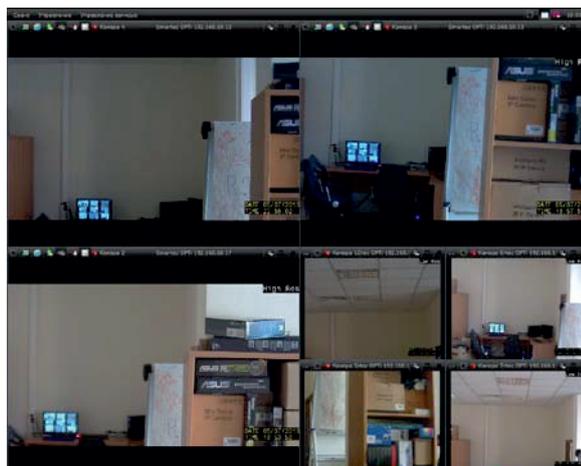
## SmartStation

### Программное обеспечение для систем IP-видеонаблюдения

- Мультисерверное, мультиклиентское ПО с возможностью подключения неограниченного количества камер
- Поддержка до 32 каналов видео и звука из расчета на 1 сервер записи
- Поддержка IP-устройств различных производителей
- Поддержка интерактивных графических планов. Подключение до 6 мониторов на 1 рабочее место
- Поддержка 2 потоков видео от камер для оптимизации нагрузки на сервер
- Бесплатная демоверсия с поддержкой 4 каналов видео и звука
- Масштабируемая версия для распределенных систем видеонаблюдения
- Поддержка камер со встроенной видеоаналитикой
- Бесплатное клиентское ПО для мобильных устройств
- Открытый интерфейс взаимодействия API

SmartStation – разработанный профессионалами рынка систем безопасности программный продукт для создания систем видеоконтроля различного масштаба, обеспечивающий возможность построения распределенных систем IP-видеонаблюдения. В программном обеспечении SmartStation реализованы все необходимые функции для полноценного управления системами охранного видеонаблюдения небольших, крупных и распределенных объектов. ПО поддерживает многосерверные конфигурации, интерактивные графические планы объекта и позволяет организовать множество пунктов автономной охраны.

SmartStation является кроссплатформенным решением для профессиональных IP систем видеонаблюдения. Это ПО способно работать под управлением различных операционных систем. Для широкого круга пользователей доступна версия SmartStation, работающая на ОС Windows, включая XP, 2003, Vista, 2008, 7 и 8. Для специализированных решений возможна поставка SmartStation на базе платформ под управлением операционных систем Linux и Mac OS.



В ПО реализована поддержка 2 видеопотоков от камер, когда в зависимости от типа мультиэкранного вывода видео на монитор программа самостоятельно определяет, какой из этих потоков декодировать. При выводе на монитор Full HD видео в полноэкранный режим используется первый поток с высоким разрешением, а при выводе видео с камеры в мультиэкранном режиме 3x3 и выше используется второй поток с меньшим разрешением. Это позволяет наиболее эффективно распределять нагрузку на аппаратную часть сервера.

SmartStation поддерживает IP-камеры таких известных марок, как Arecont Vision, AXIS, Bosch, JVC, Sony, и этот список постоянно пополняется. В функционал программы включена возможность использования RTSP протокола для подключения к сторонним IP-камерам. Поддерживаются все современные видеокодеки, вплоть до H.264 HP.

Используя SmartStation, оператор может управлять поворотом, наклоном и зумом PTZ-камер, а также назначать для каждой из них индивидуальные предустановки и маршруты.

В ПО SmartStation реализован гибкий программируемый механизм реакций на события (срабатывание детектора движения, нарушение установленных виртуальных границ и др.), при регистрации которых видеосистема может автоматически включить видеозапись, сформировать сигнал тревоги, оповестить оператора, отправить уведомления по электронной почте и перевести поворотные камеры к определенным предустановкам.

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ IP

Алгоритмы реакции включают уведомление оператора о событии, активацию подключенного к камере исполнительного устройства и т.д. Поддержка аналитических функций позволяет сделать интеллектуальное IP - видеонаблюдение надежным инструментом обеспечения безопасности объекта.

В SmartStation предусмотрена возможность программного контроля присутствия оператора за рабочим местом и задан соответствующий режим контроля (мягкий-жесткий). Через случайные интервалы времени появляется окно с запросом подтверждения, в котором оператор должен нажать на кнопку в течение 10 секунд. В зависимости от того, подтвердил ли оператор свое присутствие или нет, генерируется событие «Оператор имеется» или «Оператор отсутствует», соответствующая запись помещается в журнал и для этого события может быть назначена произвольная реакция системы, например, отправка e-mail руководителю и др.

SmartStation помогает полностью раскрыть потенциал IP-камер со встроенной аналитикой и повысить эффективность охранной видеосистемы. В настоящее время, в ПО реализована поддержка работы IP оборудования марки Smartec серии NEYRO с аналитикой VCA и обеспечивается возможность задействования более десяти различных фильтров аналитики, чтобы фиксировать пересечение виртуальных границ,

появление/исчезновение объектов из поля зрения камер, изменения скорости и направления движения и др. Открытый интерфейс взаимодействия API позволяет интегрировать ПО SmartStation в любую внешнюю информационную систему, например, осуществляющую контроль доступа, учет рабочего времени или отвечающую за пожарную безопасность.

Благодаря этому, на базе SmartStation, можно в сжатые сроки создать уникальное решение, в полной мере использующее функционал различных систем и соответствующее специфическим требованиям пользователя.

SmartStation предоставляет доступ к видео через смартфоны и КПК. Для пользователей доступны бесплатные клиентские программные приложения для современных мобильных платформ- Android, iOS, Blackberry, Symbian и Windows Phone.

## Минимальные системные требования для установки ПО SmartStation на ПК:

- Процессор Intel или AMD с частотой не менее 3.0 ГГц
- ОС Windows 7 (64/32 бит)
- ОЗУ минимум 4096 МБ
- Минимальный объем свободного дискового пространства для видеоархива – 40 ГБ
- Минимальный объем свободного дискового пространства для ПО – 250 МБ

ТАБЛИЦА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ		
Название лицензии	Описание	Примечание
Демоверсия	4 канала любой Smartec-IP камеры	Не считается коммерческой версией программы
SmartStation-BASEPACK-10	Базовый комплект лицензий на 10 каналов Smartec IP-камер	Включает USB-ключ
SmartStation-PACK-16	Комплект лицензий на 16 каналов Smartec IP-камер	
SmartStation-UPGR-10-16	Расширяет базовый комплект SmartStation-BASEPACK-10 до SmartStation-PACK-16	Применение лицензии возможно только на системах с установленной лицензией SmartStation-BASEPACK-10.
SmartStation-UPGR-SM-A	Преобразует лицензию на один канал Smartec IP-камеры (SmartStation-L-SM) в лицензию на один канал для любой IP-камеры (SmartStation-L-A).	Применение лицензии возможно только на системах с установленной лицензией SmartStation-BASEPACK-10 или SmartStation-PACK-16 при наличии хотя бы одной лицензии на канал Smartec IP-камеры.
SmartStation-L-A-1	Лицензия на один канал любой IP-камеры (включая Smartec)	Применение лицензии возможно только на системах с установленной лицензией SmartStation-PACK-16. В рамках одного сервера суммарное количество лицензированных каналов не может превышать 32 каналов.
SmartStation-L-A-10	Лицензия на 10 каналов любой IP-камеры (включая Smartec)	
SmartStation-L-SM-1	Лицензия на один канал Smartec IP-камеры	
SmartStation-L-SM-10	Лицензия на 10 каналов Smartec IP-камеры	
SmartStation-L-NEYRO-1	Лицензия на один канал Smartec IP-камеры Neyro	
SmartStation-L-NEYRO-10	Лицензия на 10 каналов Smartec IP-камеры Neyro	