



Программное обеспечение для систем IP-видеонаблюдения

Мультисерверное, мультиклиентское ПО с возможностью подключения неограниченного количества камер

Масштабируемая версия для распределенных систем видеонаблюдения

Поддержка до 32 каналов видео и звука на каждый сервер записи

Поддержка IP-устройств более ста различных производителей

Поддержка камер со встроенной видеоаналитикой

Поддержка двух потоков видео от камер для оптимизации нагрузки на сервер

Поддержка интерактивных графических планов.
Подключение до 6 мониторов на одно рабочее место

Бесплатная демоверсия с поддержкой 4 каналов видео и звука

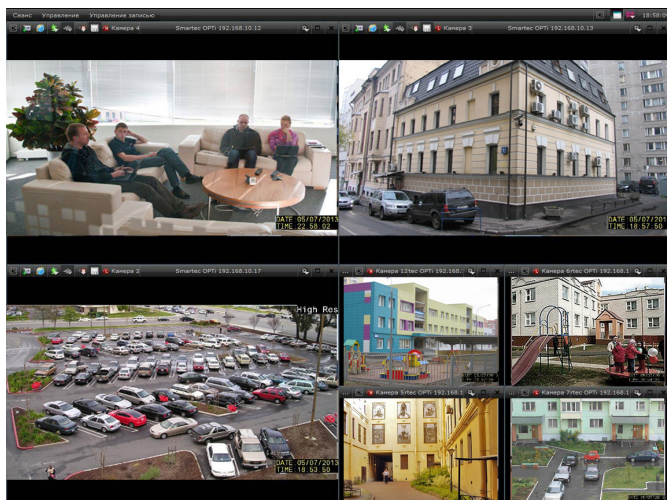
Бесплатное клиентское ПО для мобильных устройств

Открытый интерфейс взаимодействия API



Описание продукта

Программное обеспечение SmartStation для систем IP-видеонаблюдения



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 двух видеопотоков от камер, когда в зависимости от типа мультимедийного 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 мультимедийном 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 CBS, Arecont Vision, AXIS, Bosch, JVC, Sony, и этот список постоянно пополняется. В функционал программы включена возможность использования RTSP и ONVIF для подключения к сторонним IP-камерам. Поддерживаются все современные видеокodeки, 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.

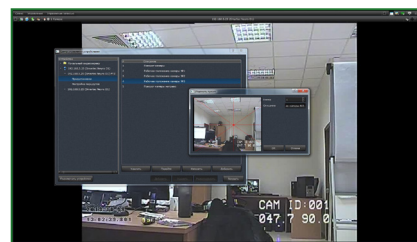
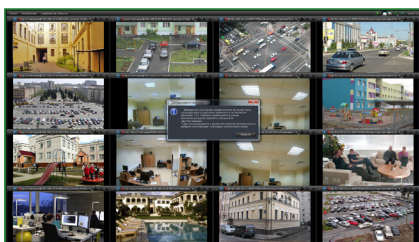
Алгоритмы реакции включают уведомление оператора о событии, активацию подключенного к камере исполнительного устройства и т.д. Поддержка аналитических функций позволяет сделать интеллектуальное IP-видеонаблюдение надежным инструментом обеспечения безопасности объекта.

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.

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 планшеты и смартфоны. Для пользователей доступны бесплатные клиентские программные приложения для современных мобильных платформ Android и Windows Phone.



Системные требования

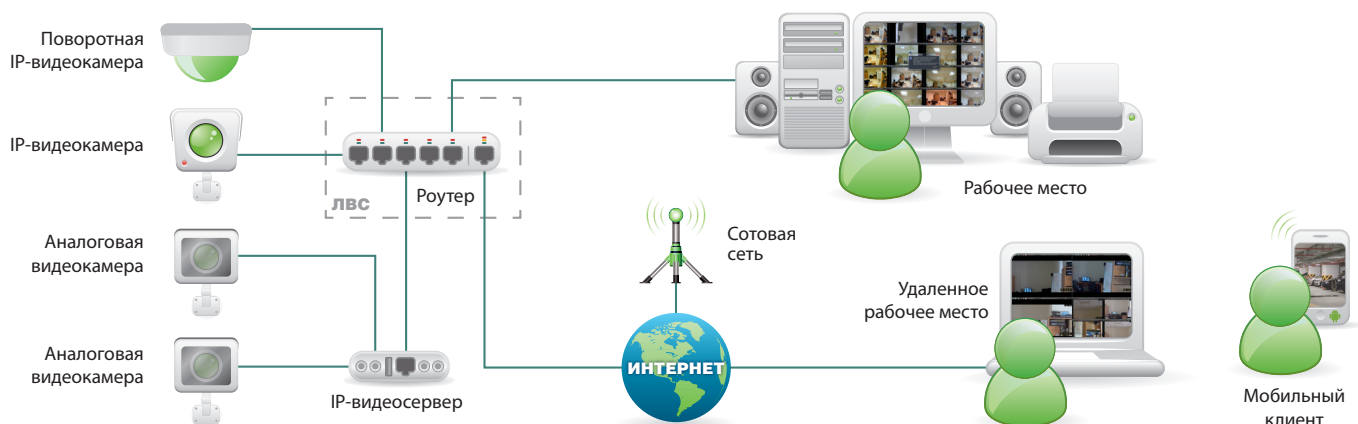
Минимальные системные требования для установки стандартного ПО SmartStation на PC:

- Процессор Intel или AMD с частотой не менее 3.0 ГГц
- ОС Windows (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

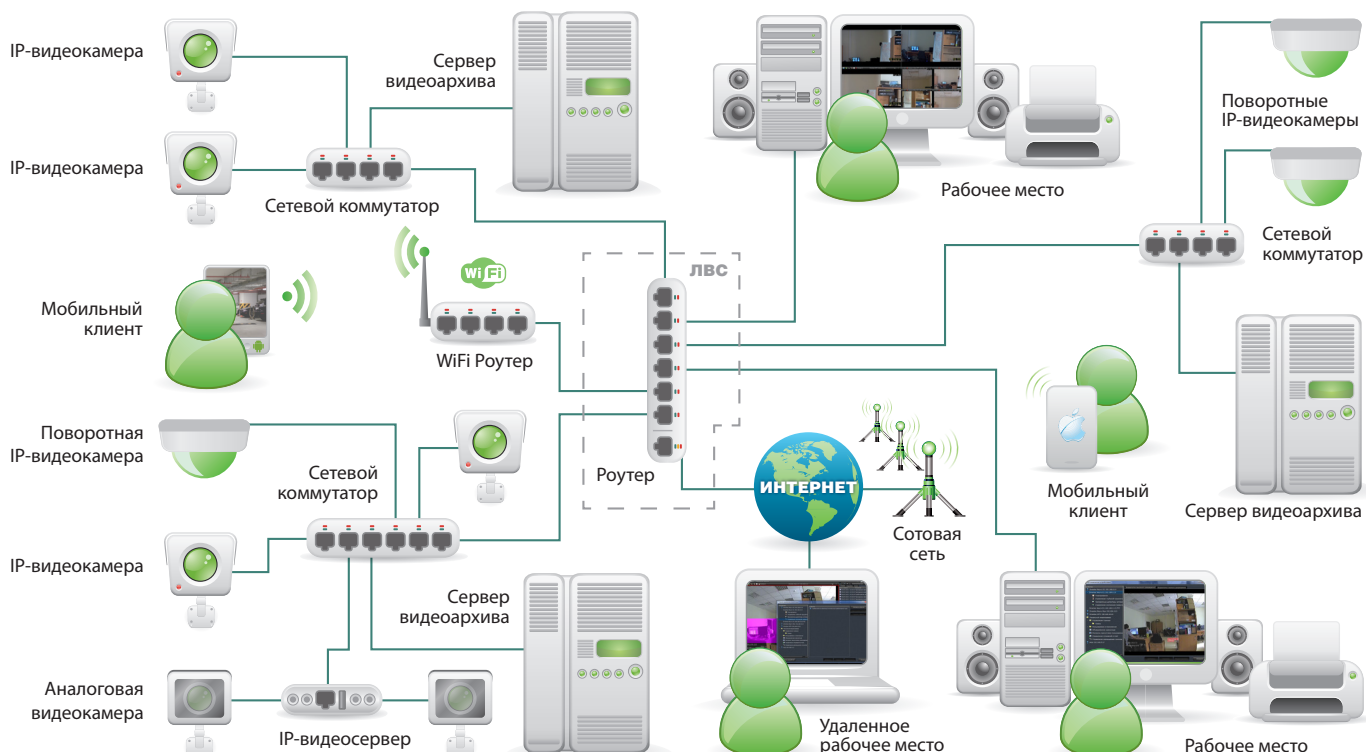
Примеры типовых схем построения систем видеонаблюдения

ПО SmartStation подходит для создания видеосистем любого масштаба – от небольших, состоящих из нескольких камер и одного сервера, до крупных, в которых задействованы сотни устройств. К каждому из серверов SmartStation можно подключить до 32 каналов видео одновременно. Общее количество видеоканалов ограничивается лишь пропускной способностью сети и производительностью аппаратной платформы.

1. Малая система с одним сервером



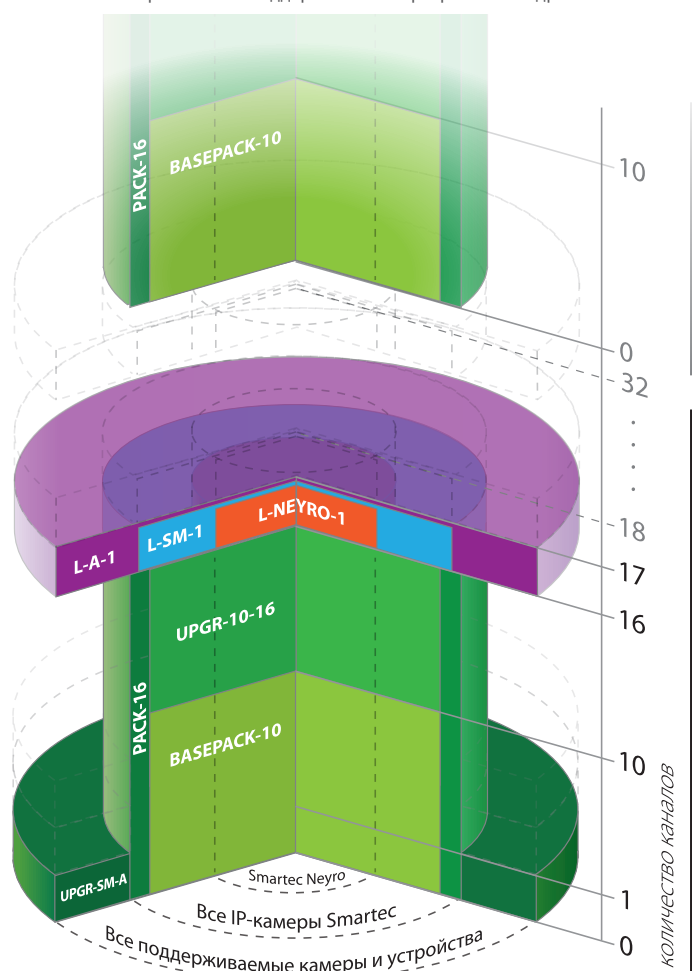
2. Крупная мультисерверная система



Лицензии и стоимость

Название лицензии	Описание	Совместимость лицензий с IP-камерами			Цена, USD	Примечание
		Smartec Neuro	Все Smartec	Любые* камеры		
Демоверсия	4 канала Smartec IP-камер	+	+	+	0	Демоверсия программы не считается коммерческой
SmartStation-BASEPACK-10	Базовый комплект лицензий на 10 каналов любых камер Smartec	+	+		200	Включает USB-ключ
SmartStation-PACK-16	Комплект лицензий на 16 каналов любых камер Smartec	+	+		1440	
SmartStation-UPGR-10-16	Расширяет базовый комплект SmartStation-BASEPACK-10 до SmartStation-PACK-16	+	+		1240	Применяется только при установленной лицензии SmartStation-BASEPACK-10
SmartStation-UPGR-SM-A	Преобразует лицензию на 1 канал камеры Smartec в лицензию на 1 канал любой камеры (включая Smartec) *	+	+	+	14	Применяется только при установленной лицензии SmartStation-BASEPACK-10 или SmartStation-PACK-16
SmartStation-L-A-1	Лицензия на 1 канал любой камеры (включая Smartec) *	+	+	+	104	Применение лицензий возможно только при установленной лицензии SmartStation-PACK-16 В рамках одного сервера суммарное количество лицензированных каналов не может превышать 32
SmartStation-L-A-10	Лицензия на 10 каналов любых камер (включая Smartec) *	+	+	+	1040	
SmartStation-L-SM-1	Лицензия на 1 канал любых камер Smartec	+	+		90	
SmartStation-L-SM-10	Лицензия на 10 каналов любых камер Smartec	+	+		900	
SmartStation-L-NEURO-1	Лицензия на 1 канал камеры Smartec Neuro (с видеоаналитикой)	+			43	
SmartStation-L-NEURO-10	Лицензия на 10 каналов камер Smartec Neuro (с видеоаналитикой)	+			430	

* Любые IP-камеры из числа поддерживаемых программой. Подробный список более ста поддерживаемых производителей оборудования приведен на сайте.



Мобильные клиентские приложения и полная версия клиентской станции SmartStation для PC (32/64 bit) без ограничения количества каналов и с возможностью подключения к любому количеству серверов поставляются бесплатно.

Рассчитать необходимое количество лицензий и их общую стоимость для конкретной системы можно с помощью калькулятора лицензий на сайте www.smartstation.su

Диаграмма лицензирования при наращивании и усовершенствовании системы видеонаблюдения на основе SmartStation



Узнайте больше на www.smartstation.su



Тел.: +7 495 114-55-60
cctv@smartec-s.com