



# savVi™

savVi™ – это комплексное решение в области видеоаналитического программного обеспечения, которое предлагает широкий ассортимент аналитических функций посредством легкой в использовании платформы, интегрирующейся с существующими или с новыми системами наблюдения. Она включает в себя обнаружение событий в режиме реального времени, видео-поиск и приложения бизнес-аналитики; savVi предоставляет полноценное решение для разнообразных видеоаналитических требований множества вертикальных рынков.



**savVi** включает в себя комплекс современных автоматизированных инструментов для выполнения видеоанализа, которые позволяют немедленно обнаруживать события и делать из них выводы, извлекая ценную информацию из видео, отснятого камерами наблюдения, что заменяет собой выполнение этих действий вручную, требующее дополнительного времени, традиционно применяющееся для мониторинга внешних видеосигналов, передающихся в прямом эфире или для анализа записанного видео. Применяя savVi, пользователи могут добиться оптимального использования своих систем наблюдения и распределять свое время и внимание более эффективным образом, тем самым повышая выгодность вложений в систему наблюдения, а также улучшить общий уровень безопасности, охраны и деловой деятельности.

### **savVi оптимизирует использование систем наблюдения, обеспечивая:**

**Автоматизированное обнаружение и сигналы тревоги в режиме реального времени** – события, представляющие интерес, автоматически обнаруживаются посредством анализа множественных видео-источников в режиме реального времени.

**Быстрый видео-поиск h** – масса видеозаписей может запрашиваться, а события, представляющие интерес, могут обнаруживаться и извлекаться за считанные секунды.

**Комплексный бизнес-анализ** – статистическая информация в отношении объемов трафика, его направления и характера движения могут автоматически генерироваться с видеозаписей наблюдения.

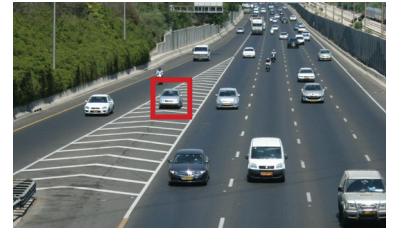
### **Основные особенности savVi**

- **Расширяемость** – позволяет запускать полный набор видеоаналитических функций, включающий до 200 камер на один сервер.
- **Гибкость** – позволяет использовать любую комбинацию видеоаналитических приложений на каждой из камер без ограничения.
- **Точность** – оптимизирует более десятка проверенных на практике технологий для обеспечения высокой вероятности обнаружения (POD) и низкого уровня сигналов ложной тревоги (FAR).
- **Автоматизированная настройка и калибровка** – предлагает автоматизированные инструменты для простой, быстрой и эффективной настройки, которая исключает необходимость в выполнении калибровки вручную.
- **Эксплуатационная надежность** – обеспечивает превосходные результаты в сложных средах, включая происходящее в помещениях и на улице, при различных погодных условиях и при работе с различными типами камер (стационарных камер, камер слежения, тепловизоров)
- **Чистое программное решение** – работает с коммерчески доступной аппаратурой.
- **Эксплуатационная совместимость** – интегрируется с камерами и с ведущими решениями в области управления видео, существующими в данной сфере.
- **Масштаб предприятия** – предоставляет запас мощности и обеспечивает устойчивость к ошибкам для того, чтобы обеспечить продолжительность работы 24/7
- **Рентабельность** – раскрывает настоящий потенциал системы наблюдения за малую часть стоимости всей системы.

## savVi—обнаружение и сигналы тревоги в режиме реального времени

savVi – обеспечивает высокую точность обнаружения событий в режиме реального времени, что предотвращает необходимость полагаться на поддержание длительного пристального внимания или на дисциплинированное реагирование оператора системы. Пользователи определяют события, потенциально представляющие интерес, заранее, и получают сигналы тревоги, когда таковые происходят, что позволяет обеспечивать быстрое реагирование на происшествия, как только они происходят.

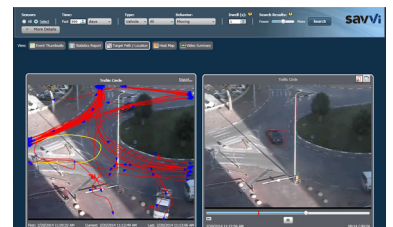
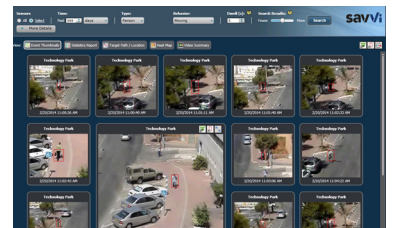
- Превращает систему видеонаблюдения из пассивного инструмента в систему обнаружения, действующую в упреждающем режиме.
- Определяет широкий спектр событий, относящихся к людям, транспортным средствам и статичным объектам.
- Позволяет получить неограниченное количество правил аналитического обнаружения, которые можно применить к каждой из камер.
- Позволяет использовать сложные сценарии обнаружения, которые совмещают/связывают правила обнаружения со многих камер.
- Предлагает новаторскую «Проверку правил», которая позволяет выполнять автоматическую оценку точности обнаружения на этапе установки.



## Видео-поиск savVi

savVi отличается автоматизированным и лишенным необходимости приложения усилий получением и анализом записанного видео, замещающим утомительный, трудоёмкий поиск вручную. Пользователи определяют параметры, касающиеся события/объекта, вызывающего интерес и получают соответствующие результаты в течение нескольких секунд, что позволяет получить быстрый доступ к специфическим сегментам видео, скрытым в массе отснятого видео.

- Предлагает широкий спектр фильтров поисковых параметров для того, чтобы точно определить интересующие сегменты видео.
- Предоставляет разнообразные варианты визуализации, минимизирующие время просмотра.
- Быстро предоставляет результаты: выполняет поиск в видео, отснятом за 24 часа, за несколько секунд.
- Позволяет выполнять одновременный поиск на любом количестве камер.
- Увеличивает эффективность расследований, опираясь на видеозаписи.
- Позволяет выполнять поиск почти в режиме реального времени для улучшения ситуационной осведомленности и реагирования на происшествия.



## Бизнес-анализ savVi

savVi предлагает автоматизированный статистический анализ существующего объема трафика, направления и характера движения, что позволяет, не прилагая усилий, извлекать оперативную информацию из записей видеонаблюдения. Вооружившись такой информацией, руководство предприятий, лидеры торговли и владельцы предприятий смогут принимать решения в отношении разнообразных аспектов деятельности и распределения ресурсов на своих предприятиях, основываясь на большей информированности

- Предоставляет точную, широкомасштабную статистическую информацию, касающуюся людей и транспортных средств.
- Предлагает точные инструменты визуализации, включая схемы, графики и тепловые карты, для анализа информации, не требующего усилий.
- Позволяет выполнять экспорт необработанной информации для проведения дальнейшего анализа или интеграции с другими системами.
- Расширяет возможности деятельности и принятия рыночных решений для сферы рыночных продаж посредством анализа поведения клиентов.
- Предоставляет ключевые параметры для операторов трасс посредством анализа движения транспорта и его скорости.





| Возможности обнаружения в режиме реального времени                                   |   |
|--|---|
| Правила в отношении человека   | Человек входит в определенную зону • Человек нарушает границу • Человек несанкционированно проходит • Человек ходит с неопределенной целью • Люди собираются толпой • Люди чем-то занимаются  |
| Правила в отношении транспортных средств   | Транспортное средство входит в определенную зону • Транспортное средство нарушает границу • Транспортное средство несанкционированно проезжает • Транспортное средство останавливается • Анализ скорости транспортного средства   |
| Правила в отношении статичных объектов   | Подозрительный объект • Защита собственности • Обнаружение освещения  |
| Правила в отношении камер слежения PTZ   | Множество правил в режиме реального времени для предварительных настроек камер PTZ • Автономное обнаружение целей PTZ-камерами  |
| Возможности видео-поиска   |   |
| Параметры и возможности поиска   | Тип цели – люди, транспортные средства, статичные объекты • Тип события – с движением, статичное, переход границы, появление толпы • Поиск по цвету • Поиск по размеру • Поиск в определенных временных рамках • Поиск выборочными камерами или группами камер • Поиск схожих целей   |
| Результаты поиска – просмотр   | Иконки – результаты поиска представлены в виде иконок проигрывания видеозаписей • Итоговое видео – результаты поиска представлены в виде концентрированного клипа, включающего все соответствующие события • Заданная траектория – результаты поиска показаны в виде графической презентации всех траекторий движения в сцене для идентификации тенденций/ аномалий • Карта участка – результаты поиска «Заданной траектории» на карте участка, показывающего одновременно то, что снимает много камер                                      |
| Возможности бизнес-анализа   |   |
| Правила бизнес-анализа для статистических отчетов                                    | Подсчет целей (людей/транспортных средств) • Анализ скорости (транспортных средств) • Скопления (людей) • Занятия (людей)   |
| Результаты запросов бизнес-анализа – варианты просмотра                              | Статистический анализ – бихевиоральная статистика в виде ответов, состоящих из графиков и таблиц • Анализ траектории движения – результаты поиска, показанные в виде графической презентации всех траекторий движения на месте действия для идентификации тенденций/аномалий • Теплокарта – визуализация уровней движения для идентификации зон с высоким/низким уровнем движения • Карта участка – результаты поиска «Анализа траектории движения» и «Теплокарты» на карте участка, показывающего одновременно то, что снимает много камер |
| Интеграционные партнеры  |   |
| Поддерживаемые камеры и кодирующие устройства  | Axis, Cisco, IQinVision, Samsung Techwin, Verint<br>Для получения информации относительно дополнительных устройств и поддерживаемых моделей пишите на адрес электронной почты <a href="mailto:support@agentvi.com">support@agentvi.com</a>  |
| Поддерживаемые системы VMS   | Cisco, Genetec, Milestone, OnSSI, Verint<br>Для получения информации относительно дополнительных устройств и поддерживаемых версии пишите на адрес электронной почты <a href="mailto:support@agentvi.com">support@agentvi.com</a>   |
|  |   |

Agent Video Intelligence (Agent Vi™) – ведущий мировой поставщик программного обеспечения с открытой архитектурой, предназначенного для видеоанализа. Комплексные решения в сфере видеоанализа, предлагаемые «Agent Vi», занимаются не только анализом видео в режиме реального времени и сигналами тревоги для видеописка и приложений для бизнес-анализа; они полностью интегрированы с различными камерами, кодирующими устройствами и системами управления видеосигналами.

На основе уникального, запатентованного продукта «Agent Vi» с открытой архитектурой - Image Processing over IP (IPoIP™), который распределяет задания в области видеоанализа между камерами и сервером, решения «Agent Vi» могут поддерживать до 200 камер, выполняющих полный комплекс функций видеоанализа на одном сервере, и делать это с высочайшей точностью и превосходным качеством определения.

Интегрирование улучшенных видеоаналитических качеств «Agent Vi» в существующие или новые сети наблюдения позволяет пользователям использовать реальный потенциал своих сетей наблюдения, превращая их в умные инструменты, реагирующие на практические вызовы, которые бросает им 21-ый век.