



Система IP видеонаблюдения FLIR Latitude VMS 8.0



Краткое описание системы:

Система IP видеонаблюдения Flir United VMS (Latitude) предоставляет расширенный функционал возможностей и поддерживает качественную работу с IP 4K камерами.

Многokrатно удостоенная высоких мировых наград отрасли, система видеонаблюдения **Latitude VMS 8.0** объединяет в себе самые передовые достижения, предоставляя конечному пользователю многофункциональный и удобный интерфейс для управления программной платформой.

Интеллектуальные решения FLIR, включающие в себя также IP видеокамеры, видеокодеры, видеоаналитику, программные модули и СКУД создают мощное ядро системы безопасности. Программное обеспечение видеорегистрации и видеоанализа **Latitude VMS 8.0** сертифицировано на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93.

Помимо стандартного набора функций выполняемых на высочайшем уровне вместе с удобным и понятным интерфейсом предоставляющим комфортное управление и навигацию, система **VMS Latitude 8.0** обладает рядом уникальных возможностей способных предоставить пользователю дополнительные преимущества при эксплуатации.

На основе данной системы видеонаблюдения производятся готовые сетевые IP видеорегистраторы:

- **FLIR NVR Meridian** компактный сетевой IP видеорегистратор на **8,16 и 24** IP видеокамер
- **FLIR NVR Horizon** сетевой IP видеорегистратор с возможностью подключения до **128** IP видеокамер



Основные функции:

- **Сшивание камер (Scene Tracker)** — позволяет программно сшить изображения от 8 камер системы и вывести в заданное окно на панели просмотра оператора. Данная функция очень удобна в случае наблюдения за большими площадями или периметрами (аэропорты, стадионы, открытые площадки).
- **Ментор (Mentor screen Agent)** — просматривает и ведет запись непосредственно с монитора оператора, что позволяет контролировать его действия на дежурстве и в случае экстренных событий.
- **Интеграция с Google Maps** — Интеграция с Google позволяет осуществлять привязку камер, распределенных по обширной территории, к картам, позволяя легче ориентироваться в обстановке.
- **Использование мобильных приложений** — При помощи мобильных приложений можно передавать видеопотоки с мобильных устройств в систему VMS Latitude используя их как мобильные камеры или просто работать с системой в режиме просмотра.
- **Интеллектуальный поиск в архиве** — производит поиск движения в заданной области.
- **Фрагментированный вывод записанного клипа (Thumbnails search)** — выводит пиктограммы клипа через заданные временные интервалы.
- **Интеграция с серверной и встроенной аналитикой** — управляет работой камер и кодеров со встроенной аналитикой, и так же работает совместно с серверной аналитикой.
- **Мгновенное воспроизведение (Instant replay)** — По одному клику система мгновенно выводит воспроизведение выбранного канала в заданном окне с заданной задержкой от реального времени. (30 сек. по умолчанию)
- **Адаптирование потоков (Adaptive streaming)** — В случае если вывод на монитор оператора не требует максимальное качество изображения система использует дополнительный поток с камеры с более низким битрейтом для снижения сетевого трафика и нагрузки на систему.
- **Обработка тревожных событий** — Система управления Latitude NVMS позволяет установить определенный набор действий, автоматически выполняемых в ответ на каждое из тревожных событий, обнаруженных функцией видеоаналитики ioimage. Среди таких действий: вывод видео на экран оператора (или нескольких операторов), включение sireны, реакция внешней системы, отправка по e-mail соответствующего уведомления, SMS оповещение, запись с максимальным качеством и другие. Система также обеспечивает поиск событий в архиве, с их фильтрацией по типу тревоги, дате, времени, номеру (или номерам) видеокамеры и др.
- **Двусторонняя аудио связь** — позволяет оператору не только слышать, что происходит в месте установки камеры но и выполнять оповещение. Например, в случае обнаружения тревожного события, при помощи интеллектуального анализа видео, оператор может оповестить нарушителя о том, что его видят и предотвратить тем самым развитие событий.

Сшивание камер:

Функция сшивания камер **SceneTracker** дает оператору возможность видеть всю панораму обозреваемого пространства для четкого ориентирования, а интересные зоны можно легко приближать и передвигать эти выделенные участки по всей сцене с выводом их изображения в специальные окна. Можно работать с 3 изображениями одновременно.

Поскольку каждая камера фокусируется индивидуально, в общем изображении отсутствует «расфокусировка» отдельных зон, что может наблюдаться при использовании мегапиксельных камер. В **SceneTracker** также предусмотрена возможность более детального наблюдения отдельного фрагмента изображения (например, номерного знака, лица, кассы, зоны прохода, и т.д.) без потери возможности обзора территории в целом. Эта функция носит название **SceneSpotter**.

Аэропорт - 5 камер:



Здание аэропорта - 7 камер:



Ментор (Mentor screen Agent):

Mentor Screen Agent — это интеллектуальный программный модуль фиксации экранной информации, используемый для контроля за действиями оператора.

Применение **Mentor Screen Agent** позволяет: выявлять операторов (пользователей системы), некорректно выполняющих свою работу, обеспечивать доказательства выполнения оператором всех необходимых действий (в соответствии с регламентом) при возникновении тревожной ситуации, а также создавать демонстрационные и обучающие ролики, используемые, в том числе, и для подготовки специалистов.

Mentor Screen Agent:

- разработан для использования в среде Windows (XP, Vista, 7, 10 и др.)
- взаимодействует непосредственно с видеокартой компьютера и создает кодированный видеопоток, обрабатываемый Latitude
- позволяет просматривать получаемый с монитора кодированный видеопоток, как в режиме реального времени, так и из архива
- полностью незаметен для пользователя



Интеграция с Google Maps:

Интеграция с картами **Google** позволяет осуществлять привязку распределенных на обширной территории камер видеонаблюдения к картам и, тем самым, упрощает работу оператора, позволяя ему легче ориентироваться в обстановке, и упрощая доступ к необходимой информации, как в штатных ситуациях, так и при возникновении сигнала тревоги.



Мобильные приложения:

Mobile App:

Сотрудники службы охраны или руководитель службы безопасности всегда могут быть в курсе происходящих событий, наблюдая за ними в режиме реального времени со своих мобильных устройств, просматривая архив с любой камеры или управляя поворотными PTZ камерами. Кроме того, в приложение могут быть добавлены функции рассылки SMS или e-mail извещений в случае возникновения нештатных ситуаций.



TruWitness (мобильный свидетель)

Доступная на смартфонах под управлением Android и iOS функция **TruWitness** позволяет в реальном времени передавать видео с устройства на стационарное рабочее место оператора, где оно будет воспроизведено в исходном качестве и записано в архив. Сетью передачи данных может служить сеть Wi-Fi или 3G. Данная функция позволяет оператору в реальном времени получать информацию с места тревожных событий и принимать важные решения. **TruWitness** от Flir – это мобильная камера в том месте, где нет фиксированных устройств видеонаблюдения

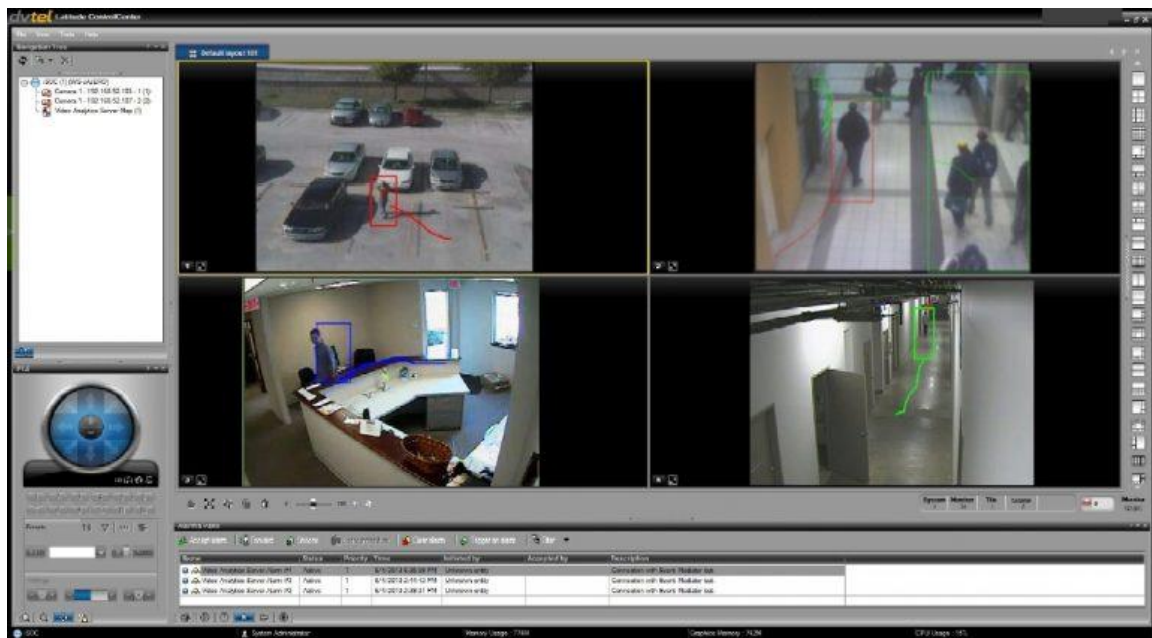


Серверная аналитика:

Серверная видеоаналитика Flir SVA это мощное, надежное решение с использованием проверенных алгоритмов и возможностью получать и обрабатывать информацию от любых источников видеозахвата работающих в системе Latitude VMS. Основанный по определенным правилам функционал системы позволяет операторам в ситуационных центрах точно определять которое из событий стоит считать тревожным.

Система определяет следующие виды тревог:

- Обнаружение движения
- Заслон, смещение камеры
- Праздношатание
- Перемещения между определенными зонами
- Движения с определенной скоростью
- Пересечение линии
- Движение в заданном направлении
- Образования толпы
- Образование очереди
- Прекращение движения
- Исчезновение объекта
- Начало движения
- Распознавание объекта
- Настройка последовательности правил.
- Подсчет людей
- Подсчет автомобилей



Интеграция:

Более сотни завершенных интеграций с продуктами сторонних производителей позволят построить систему любого уровня сложности, а возможность доработки системы под требования каждого заказчика делает данное решение уникальным.

