

# ***Luxriot Video Management System (VMS)***

*<http://www.luxriot.com>*

*[info@luxriot.com](mailto:info@luxriot.com)*

Январь 31, 2014



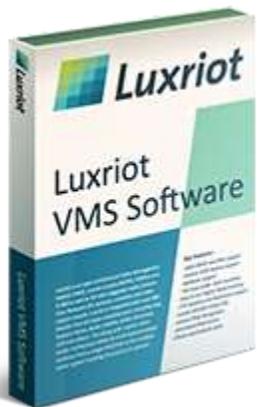
**Программное обеспечение Luxriot – это пакет компьютерных программ для Цифровой/Сетевой видео записи, а так же для удаленного наблюдения, на базе операционной системы Windows**



ПО Luxriot , как и любое другое решение для видео записи и наблюдения в главную очередь используется для:

- Просмотра прямой трансляции с множества источников как на месте, так и удаленно
- *Запись видео с множества источников и дальнейшее проигрывание архивов, на месте и удаленно*
- *Экспорт ранее записанного видео для дальнейшего хранения или для предоставления в виде доказательства*

ПО Luxriot на данный момент поддерживает более 2600 моделей устройств, от более чем 100 производителей



The Best Embedded Linux Company!



- Постоянная запись Continuous recording
- Возможность настройки нескольких экранов
- Детектор движения - Аппаратный и Программный
- Воспроизведение в реальном времени посредством удаленного соединения
- Возможности видео экспорта: отдельный снимок и видео ролик
- Более чем 25 раскладок камер и неограниченная последовательность мультиэкранов
- Регулируемая система самодиагностики

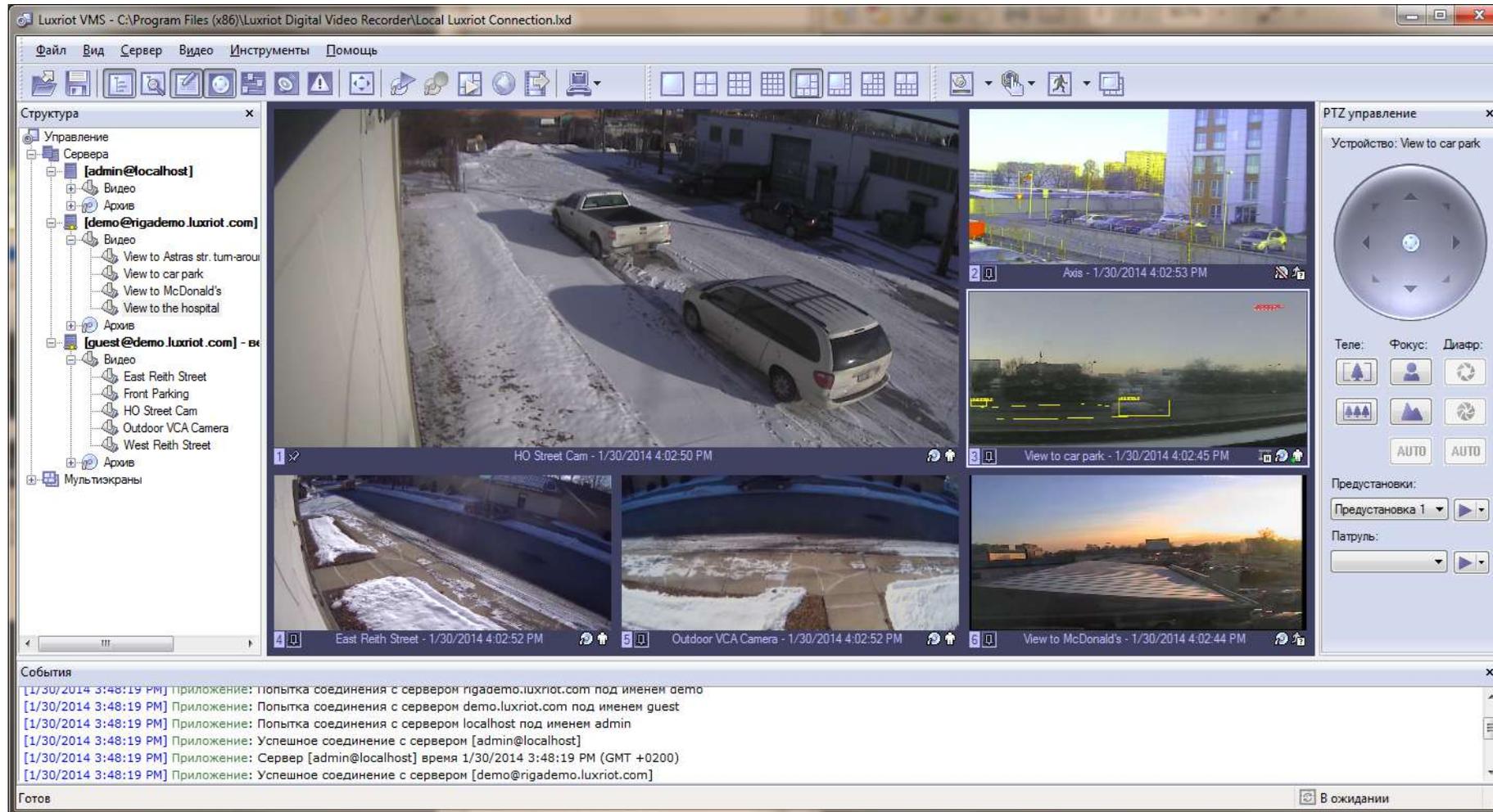
- Удобные и интуитивные Мастера Настроек
- Управление привелегиями и доступом пользователей
- Поддержка Цифрового PTZ функционала на всех камерах как в прямой трансляции так и в записанном видео
- Множество клиент приложение может быть посоединенно к одному серверу
- Клиент приложение может быть подсоединенно к множеству серверов
- Возможность индивидуальной настройка каждой камеры
- Все видео записи имеют графические настройки поиска
- Управление тревожными событиями
- Анализ видео данных
- Поддержка технологий широко вещания на стороне камеры и на стороне сервера
- Доступ к видео архивам и камерам через мобильные устройства
- Аудит действий пользователей

- Поддержка нескольких видео потоков
- Поддержка технологий “Рыбий Глаз”
- Мастер поиска камер в сети
- Полнофункциональное Клиент приложение
- Работа сервера возможна в сервисном режиме
- Полнофункциональное проигрывание видео на месте и удаленно
- Настраиваемое Клиент приложение
- Поддержка стандартов DirectShow устройств
- Поддержка всех видов мониторов и разрешений экрана
- Поддержка сетевых камер и сетевых декодеров всех популярных брендов
- Поддержка неограниченного количества камер
- Эффективное использование серверных ресурсов
- Полный спектр редакций
- Эффективность в Гибридных решениях

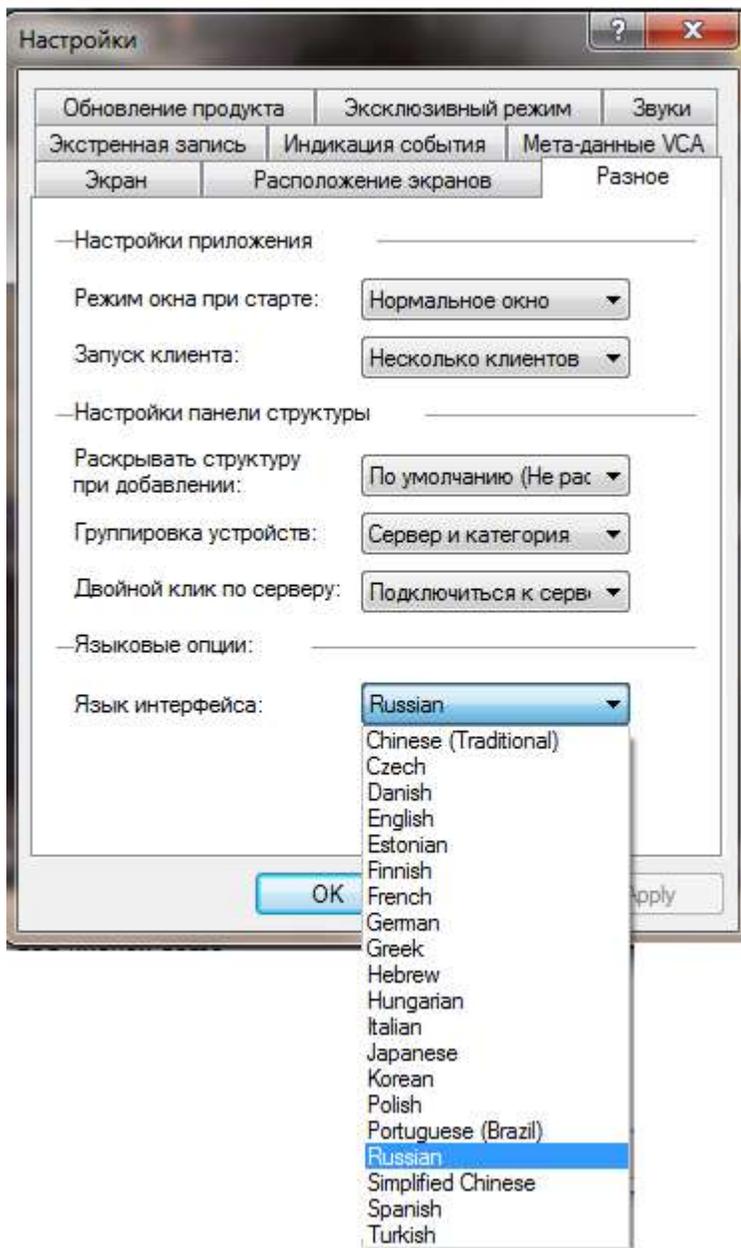
Для того, чтобы лучше удовлетворить потребности и бюджеты наших клиентов - Luxriot представлен 5-тью редакциями. Предложенный выбор редакций от Personal до Enterprise, варьируется количеством камер на одном сервере и количеством одновременных удаленных подключений Клиент приложений к этому серверу. Указанные отличия являются единственными, и все редакции Luxriot имеют одинаковый интерфейс и функционал.

	Personal	Basic	Professional	Advanced	Enterprise
Максимальное количество камер	1	4	9	16	Неограничено
Максимальное количество удаленный соединений	1	1	3	5	Неограничено

**Клиент приложение Luxriot может эффективно отображать любые разрешения экрана и пропорции изображения. Окно событий позволяет отображать все события в режиме реального времени.**



Програмное обеспечение Luxriot доступно на 17 языках.



Английский  
Венгерский  
Датский  
Иврит  
Испанский  
Итальянский  
Китайский (Упрощенный, Традиционный)  
Корейский  
Немецкий  
Португальский  
Польский  
Русский  
Турецкий  
Финский  
Французский  
Чешский  
Японский

# Luxriot Видео Аналитика



Meta (Analytics) Properties

Events Objects Counters

Time	Class Name
08/10/2012 16:17:17	Car
08/10/2012 16:17:17	Car
08/10/2012 16:17:17	Person
08/10/2012 16:17:17	Car
08/10/2012 16:17:17	Person
08/10/2012 16:17:17	Car
08/10/2012 16:17:17	Car
08/10/2012 16:17:26	Car
08/10/2012 16:17:29	Car
08/10/2012 16:17:29	Car
08/10/2012 16:17:35	Car
08/10/2012 16:17:38	Car
08/10/2012 16:17:40	Car
08/10/2012 16:17:43	Car
08/10/2012 16:17:45	Car
08/10/2012 16:17:52	Car
08/10/2012 16:17:58	Car
08/10/2012 16:17:59	Car
08/10/2012 16:17:59	Car
08/10/2012 16:17:59	Car
08/10/2012 16:18:00	Car
08/10/2012 16:18:00	Car

Navigate



- Обнаружение несанкционированного доступа к камере;
- Устранения дрожжащей камеры;
- Отслеживание траектории движения;
- Фильтрация по присутствию;
- Поиск оставленных или удаленных вещи;
- Фильтрация по классификации и скорости;
- Фильтрация по обнаружению и присутствию;
- Соблюдение дистанции;
- Счетчики;
- Метаданные;
- Линия подсчета;

# Управление тревожными событиями



Конфигуратор Событий / Действий - [admin@localhost]

Инструменты

### Событие

Фильтр:

Источник	Событие
DVR	Motion
	Video Restored
	Video Lost
Dynacolor	Video Restored
	Motion
	Video Lost
	Motion
Secubest	Video Restored
	Motion
	Video Lost
	Motion
RIVA 6700	Video Restored
	Motion
	Video Lost
samsung	Video Lost
	Video Restored
	Motion
Flexwatch	Video Lost
	Video Restored
	Motion
Everfocus	Video Restored
	Motion
	Video Lost
Mile sight	Video Lost

### Карта Событий / Действий

Фильтр:

Событие	Действие
KT&C -> Motion	Run program -> Play sound
KT&C -> Video Lost	Sanyo Full HD -> PTZ Preset
Client -> Popup riva	

### Действие

Фильтр:

Цель	Действие
DVR	Start Recording
	Stop Recording
Dynacolor	Stop Recording
	Start Recording
best	Start Recording
	Stop Recording
6700	Stop Recording
	Start Recording
ung	Start Recording
	Stop Recording
atch	Start Recording
	Stop Recording
notification	Send e-mail
	Video restored
	Send e-mail
ocus	Start Recording
	Stop Recording
ight	Start Recording
	Stop Recording
CTV	Stop Recording
	Start Recording
rogram	Play sound

### Конфигуратор событий/действий

Фильтр:

- Application log
- Axis
- Cam test
- Client
  - Sound
  - Popup riva
- DVR
- Dynacolor
- E-mail notification
  - Video restored
  - Send e-mail
  - Send e-mail
- Everfocus
  - Motion
  - Video Lost
  - Video Restored
  - Start Recording
  - Stop Recording
- FineCCTV
  - Motion
  - Video Lost
  - Video Restored
  - Start Recording

Добав. исполнителя

Добавить событие

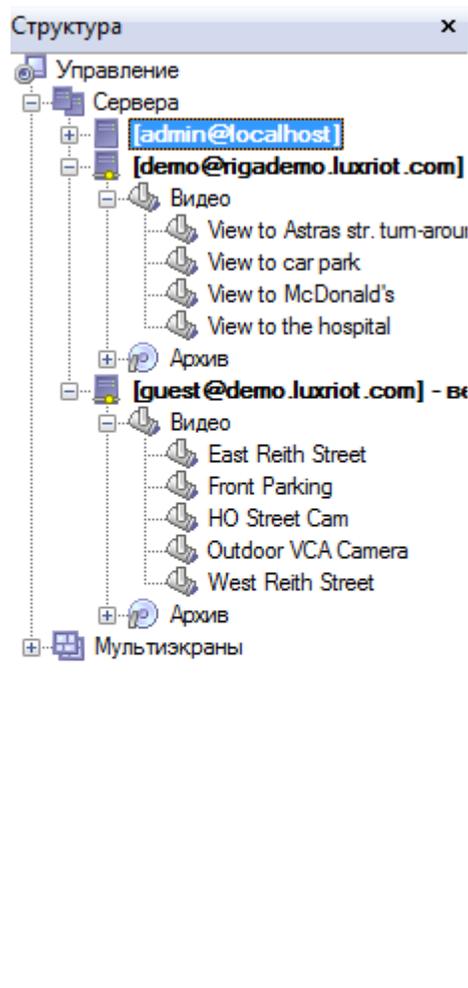
Добавить действие

Правка

Удалить

OK

Сохранить    Закреть

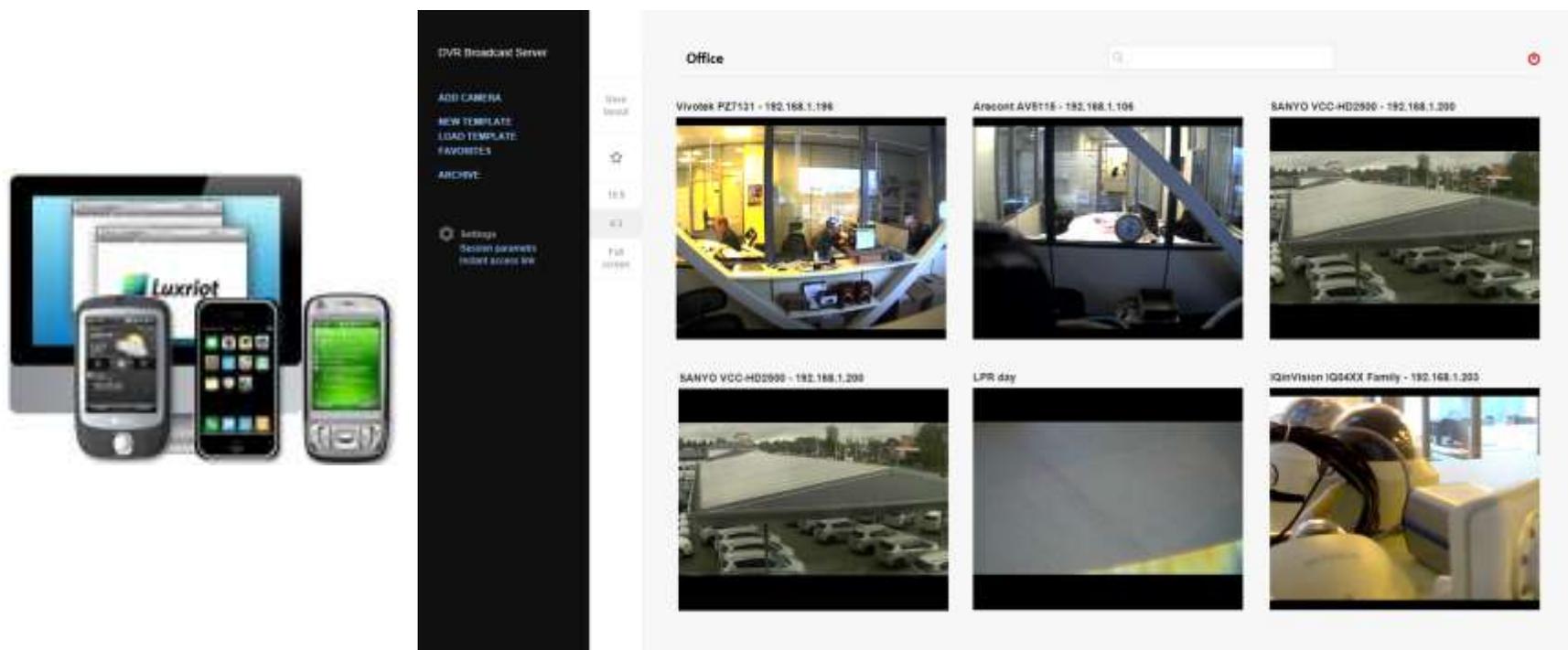


Клиент приложение Luxriot позволяют одновременно соединить к нескольким серверам.

Камеры с разных физических серверов могут быть объединены в мультиэкране на логические группы, которые определяют конфигурацию экрана видео и фактические камеры, которые будут отображаться.

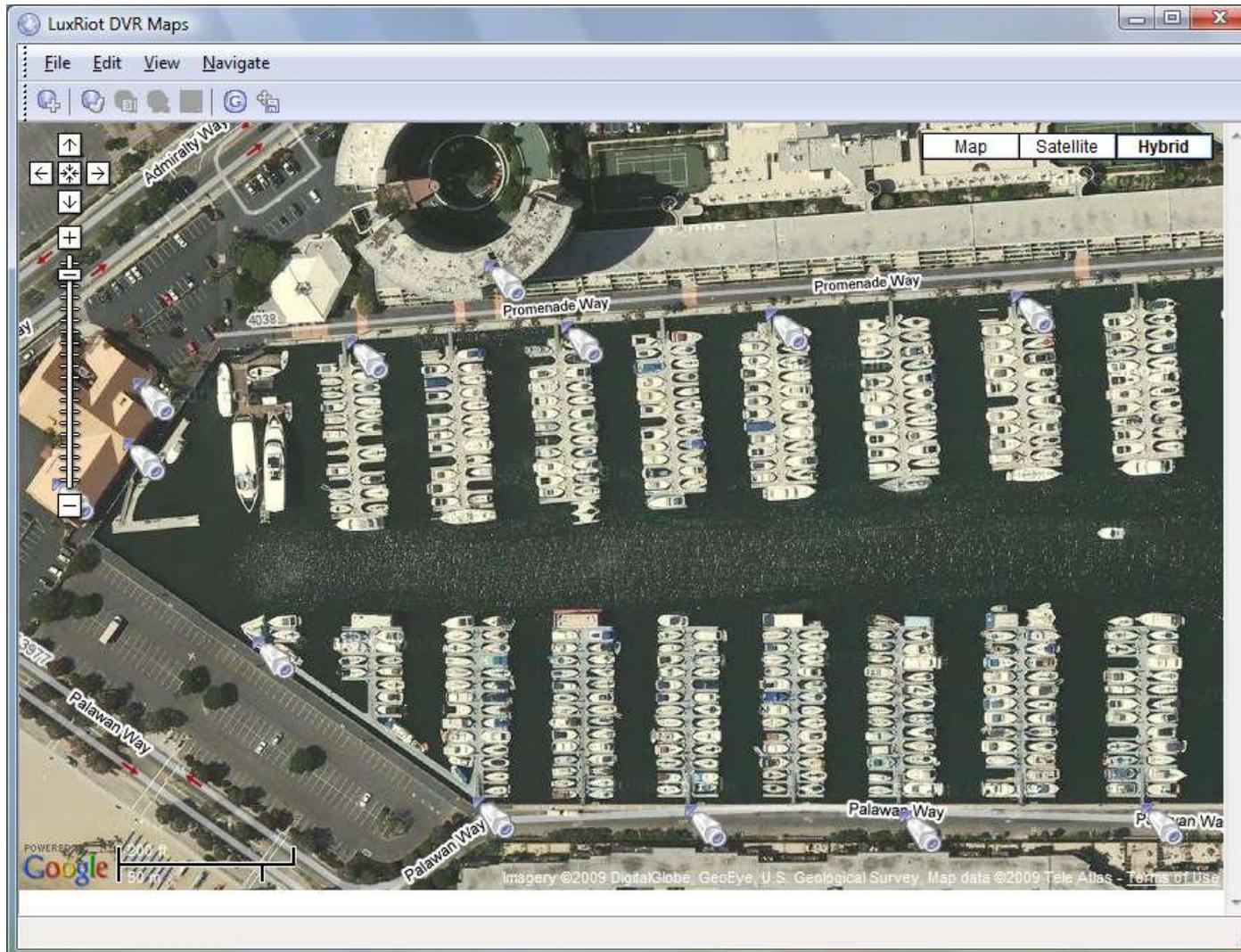
Так же возможно комбинировать последовательность мультиэкранов, в интересующей вас последовательности.

Luxriot Broadcast Сервера делает ресамплинг и перекодировку видео основываясь на возможности просмотра, и доступной скорости сети, как у веб так и у мобильного клиента.

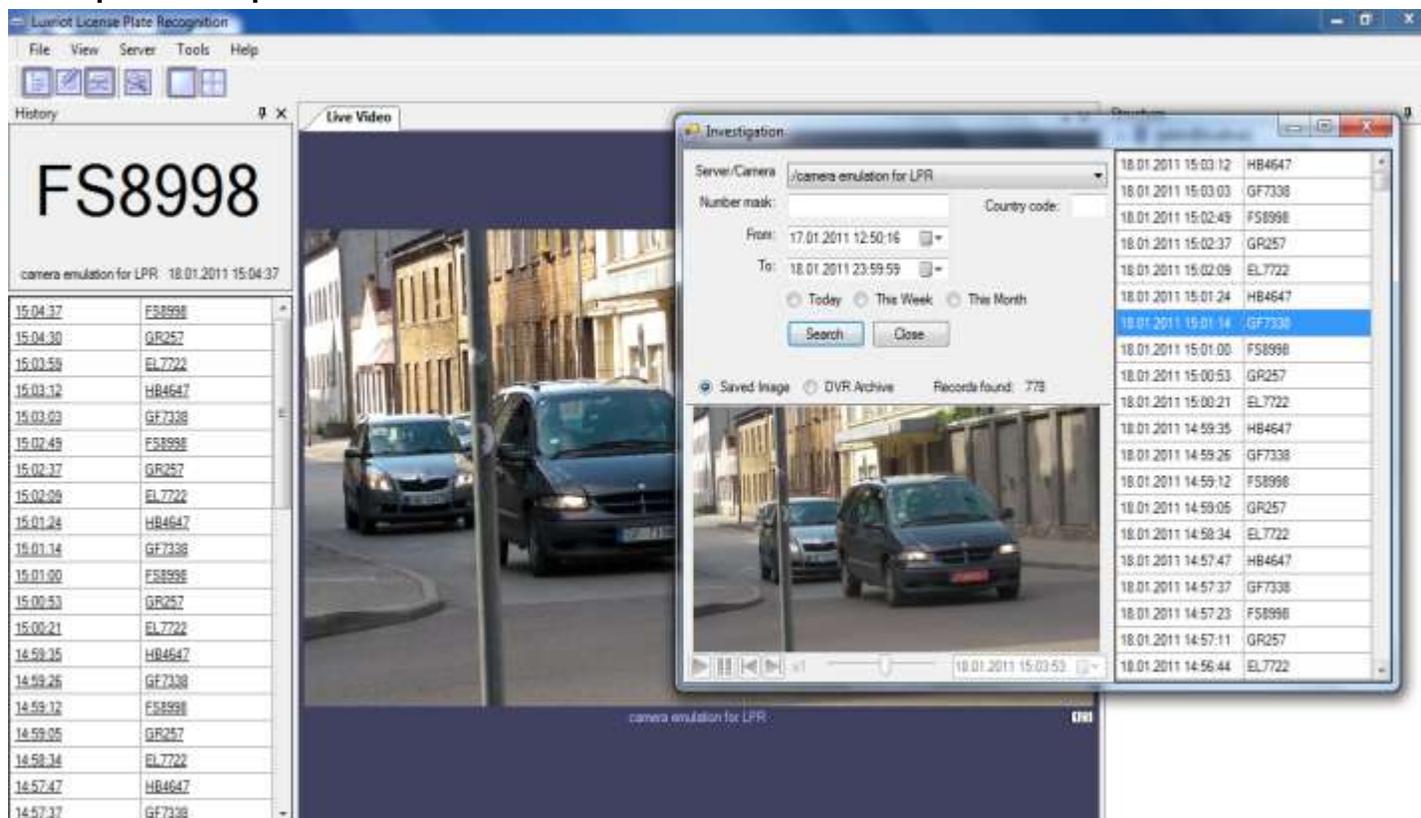


Luxriot Broadcast Server отличное решение для тех, кто не хочет или не может устанавливать дополнительное программное обеспечение на свой компьютер

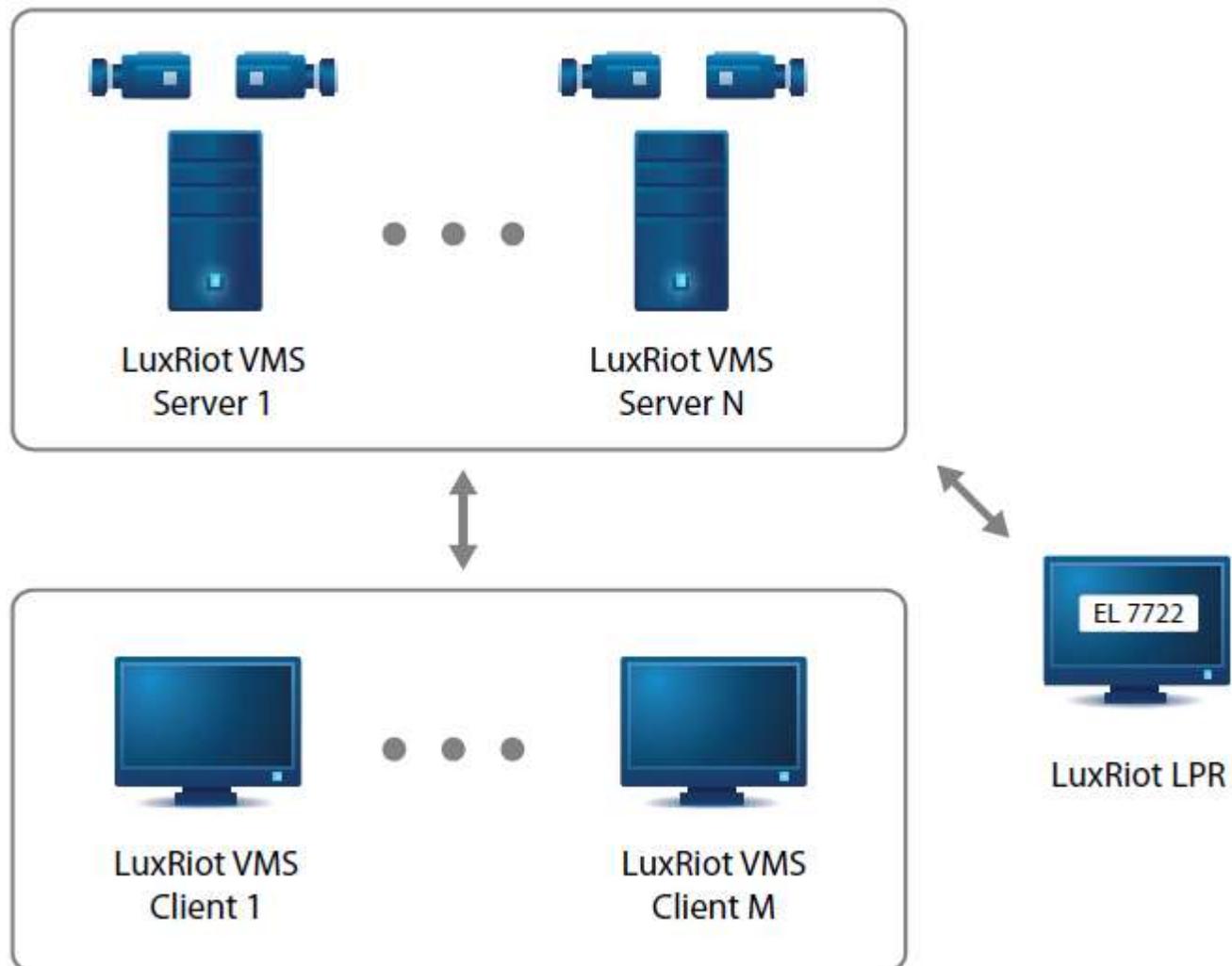
Навигация посредством Google Map – На примере Яхт Клуба.



Luxriot LPR — это приложения для автоматического распознавания автомобильных номеров, предназначенное для работы совместно с сервером Luxriot VMS. Приложение помогает пользователю реализовать задачи в которых необходимо обнаружения,е распознавание и регистрация автотранспортных номерных знаков. Luxriot LPR идеально подходит как приложение для контроля доступом транспорта, так и как приложение приложение для управления транспортным потоком.



- Эффективное распознавание номерных знаков, с низким уровнем ошибок;
- Быстрый и удобный поиск зарегистрированных номерных знаков;
- Возможность распознавание номерных знаков разных стран;
- Программная регулировка положения камеры;
- Регулировка площади распознавания, для оптимизации нагрузки на систему;
- Алгоритм адаптируется к освещению;
- Поддержка неограниченного количества как локальных так удаленных списков правил;
- Интерфейс для удаленных приложений и устройств;
- Хранение распознанных номеров а так же их снимков в локальной либо централизованной базе данных;
- Отсутствие прописанного ограничения на количество камер;
- Получает прямую трансляцию и записанное видео от сервера Luxriot VMS;
- Работает с видео потоками от множества серверов Luxriot VMS одновременно;



- Кодеки JPEG, MJPEG, MxPEG MPEG4 and H.264



- Камеры поддерживающие Generic RTSP



- Сетевые (IP) камеры и сервера всех популярных производителей

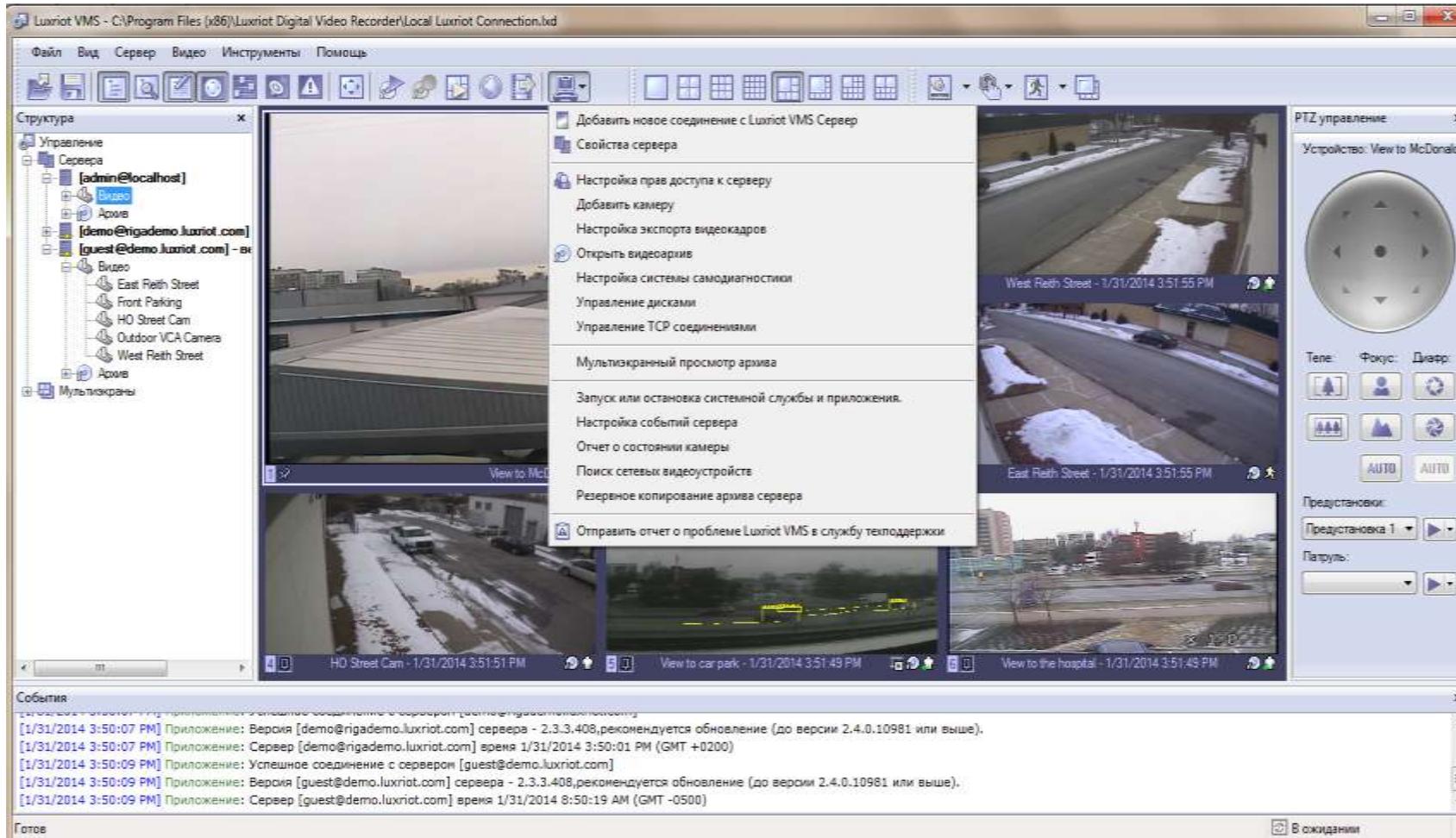
- Устройства поддерживающие DirectShow, включая USB веб камеры



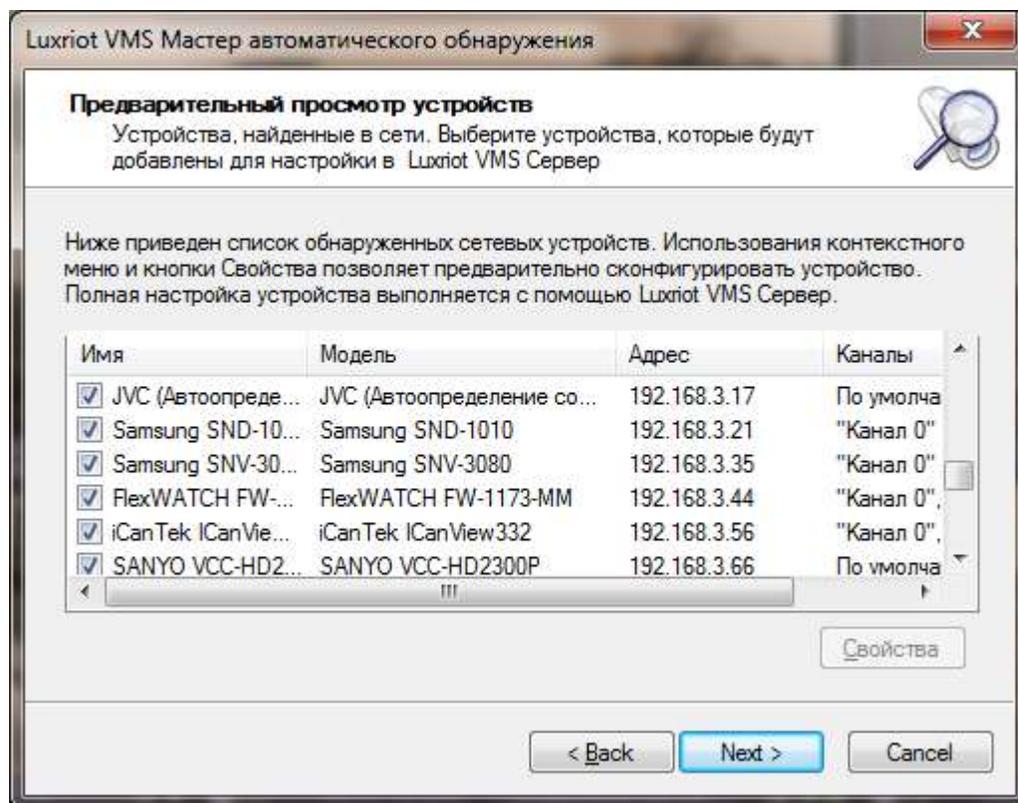
- Карточки видео захвата для работы с аналоговыми камерами



**Настройка Luxriot – это простой и интуитивный процесс, так как делается через удобные мастера настроек.**



**Мастер Автоматического Обнаружения Камер автоматически найдет все сетевые (IP) камеры в вашей локальной сети или определенной подсети.**



Для подсчета оптимальной конфигурации сервера и дискового пространства на сайте Luxriot расположен онлайн калькулятор.

**Luxriot hardware estimator**

Type of required recommendations  
Server (recording) & Client (live view) on separate computers

**Video streams specification**

Nr. of video streams:	Video streams specification (recording and live view)				Recording settings				Sub-stream specification (for live view only) <sup>1</sup>			
	Compression	Resolution	FPS	Bitrate	Motion Detection source	Motion events (%)	FPS when no motion	Days to store	Availability <sup>2</sup>	Resolution	FPS	
1	H.264	704 X 576	25	2 Mbps	Estim. 3	No motion detection	100	1	7	Not allowed	704 X 576	25

Add Camera group

Notes:  
1. Sub-stream allows to reduced load on Clients' computers while multiple stream on live view screen(-s).  
2. Please refer [supported camera list](#) column "sub-stream". Sub-stream must be activated on the camera via web browser. Please verify camera's performance to make sure sub-stream can be handled by the camera along with the others features enabled on the camera.  
3. Bit rate estimation is an average value based on the calculation for specified resolution and frame rate. Real video stream bit rate may be bigger or smaller. We recommend to measure video stream for real camera for more accurate storage calculation.

**Select Servers and Clients CPUs**

Specify Servers CPU: Recommend me CPUs  
Specify Clients CPU: Recommend me CPUs

Calculate

**Storage Calculator (M-JPEG-only)**

Number of cameras: 4  
Average image size: 5 KB  
Frame rate: 10 fps per camera  
Days to store:   
Calculate

**Bandwidth Calculator**

Number of cameras: 4  
Average image size: 5 KB  
Frame rate:   
Calculate

**Lens Calculator**

CCD size: 1/4"  
Scene height:   
Scene width:   
Distance to the scene:   
Calculate

## OS Microsoft Windows:

XP Home Edition,

XP Professional,

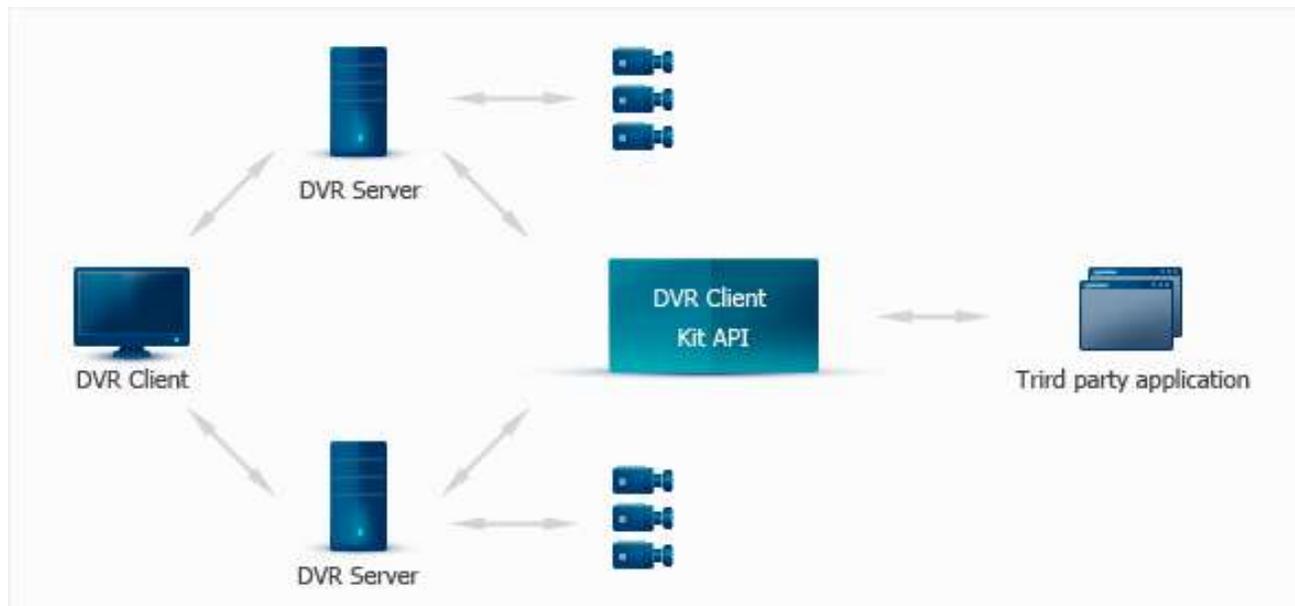
Vista, Server 2003,

Server 2003 (32 and 64-bit),

Windows 7 (32 and 64-bit)

Server 2008 ( 32 and 64-bit)

Windows 8 (32 and 64-bit)

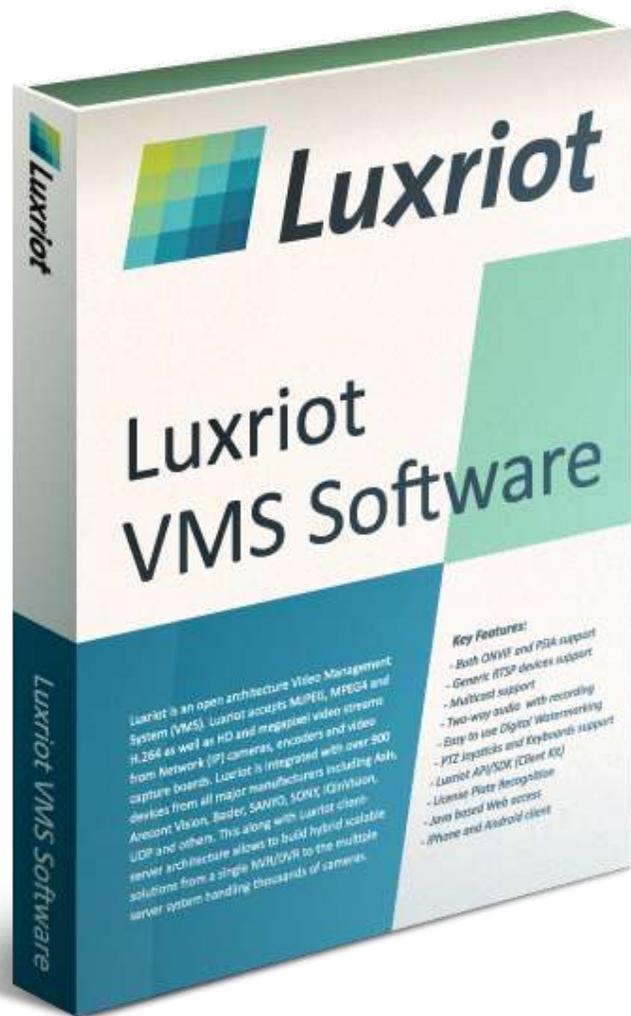


Luxriot предлагает возможность интеграции с другими программными системами путем комплекта документации по разработки программного обеспечения (SDK), Luxriot DVR Client Kit. Luxriot DVR Client Kit является набором программных компонентов ActiveX, которые позволяют интеграцию Luxriot DVR функциональности на стороне клиента в других программных продуктах, и интеграции между Luxriot DVR с сторонними системами программного обеспечения. Интеграция технологий позволяет системам работать более эффективно и с улучшенной функциональностью приложений, которая ранее не представлялась возможной.

Используя Luxriot DVR Client Kit вы можете реализовать задачи пользователя на Luxriot DVR пользователь/сервер функциональности включая:

- Доступ к прямой трансляции видео от одного или нескольких, локальных или удаленных серверов Luxriot DVR
- Доступ к видео архивам с серверов Luxriot DVR servers
- Экспорт архивов видео
- Наставить камеру и запись
- Получать информацию по интересующему региону движения с устройства
- Регулировать настройки программного детектора движения
- Получать информацию о детекции движения
- Управление всем функционалом поворотных камер
- Создавать и удалять медиа устройства

Luxriot DVR Client Kit использует технологии Microsoft Component Object Model (COM) и может использоваться совместно со следующей средой разработки: Microsoft Visual Studio .NET (VB.NET, C#, C++) и ранней версией (VB), Borland/Inprise Delphi, скриптами.



04080 г. Киев, Украина  
ул. Межигорская 87-А,  
тел.: +380 (44) 351-14-37  
факс: +380 (44) 351-14-38  
web: [www.iqtrading.com.ua](http://www.iqtrading.com.ua)