

IP видеонаблюдение для начинающих: Основы построения

<http://www.luxriot.com>

info@luxriot.com



Разрешения:

CIF 352x288

D1 720x480/720x576

VGA 640x480

HD 1280x720

FullHD 1920x1080

DVR/NVR – Видеорегистратор

ПО – программное обеспечение

VCA – Видео Аналитика

Клиент Приложение –
приложение для просмотра
видео и архивов.

Бэндвич – нагрузка на сеть
upload + download

История IP камер начинается с 1996 года

Разрешение первой камеры VGA/ 1 FPS

Первое ПО для видео наблюдения



Преимущества IP камер

- Построение масштабируемых распределённых систем видеонаблюдения
- Производительность и функционал
- 2х-канальное Аудио
- Разрешение
- Инфраструктура



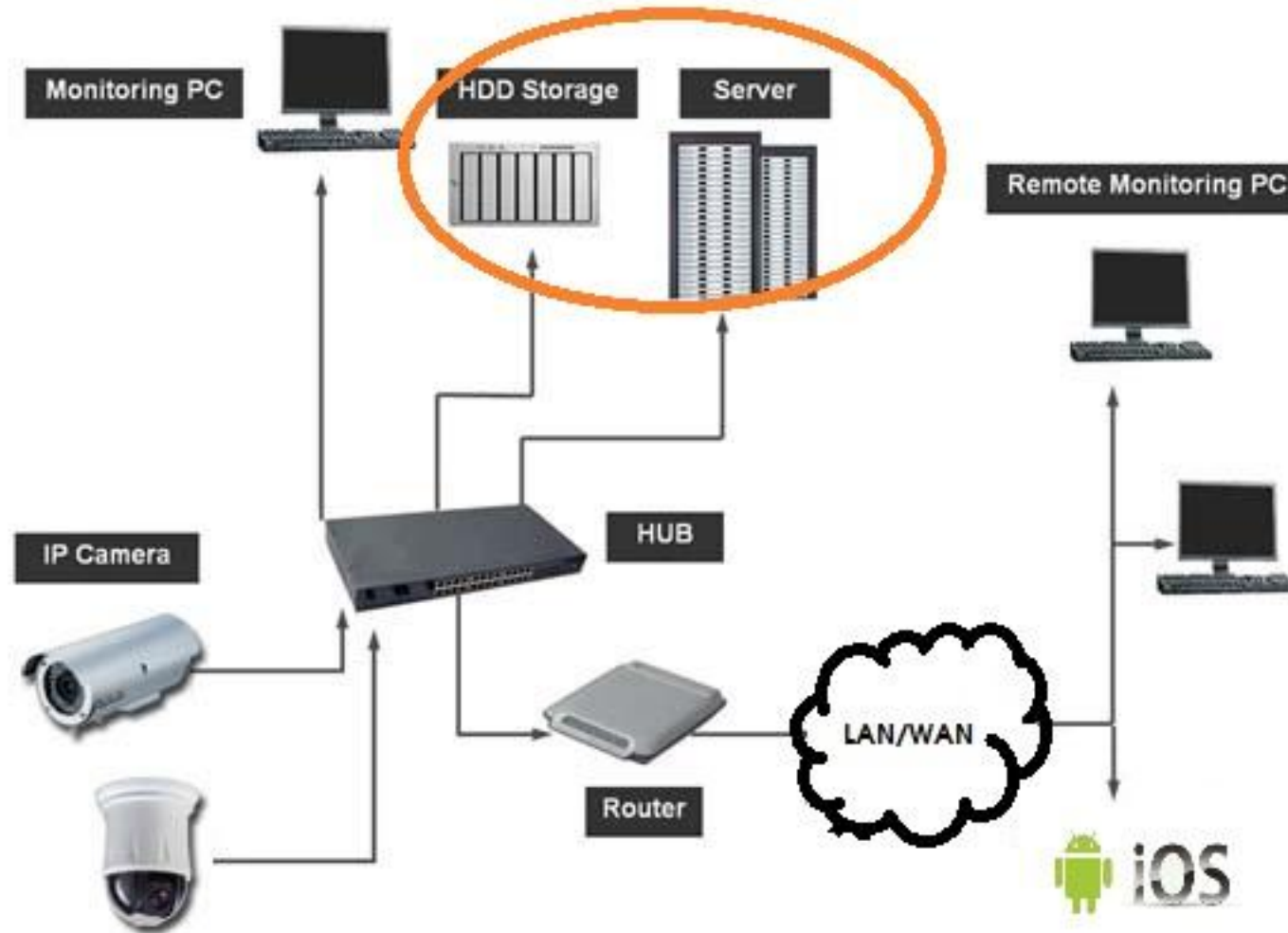
- С AHD/HD-SDI может работать старое оборудование.
- При работе с AHD/HD-SDI можно использовать старую инфраструктуру



- **Размер проекта**
- **Масштабность проекта**
- **Хранилище**
- **Функционал**
- **Интеграция с сторонним ПО и оборудованием**



Построение системы IP видеонаблюдения



1) Рассчитываем нагрузку на сеть

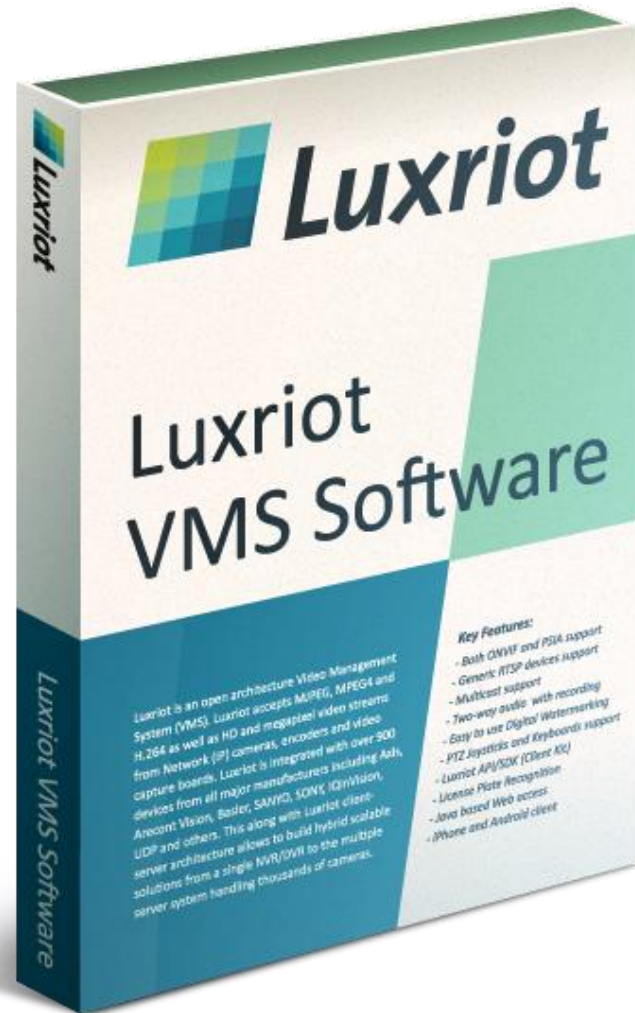
- Количество камер
- Разрешение, кол-во кадров, битрейт
- Удаленный просмотр
- Другие нагрузки на сеть

2) Оборудование

- POE (совместимость 8/15/54)
- Перенаправление портов для внешней сети



- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| - Количество камер | - CPU + HDD |
| - Разрешение, кол-во кадров, битрейт | - CPU + HDD |
| - Использование web-клиента | - CPU |
| - Детекция по движению | - CPU ~ HDD |
| - Видео Аналитика | - CPU |
| - Стороннее приложение | - ~ CPU |
| - Просмотр видео | - CPU |
| - Использование второго потока | - + CPU |



General contacts information

P: (888) LUX-RIOT, (888) 589-7468
sales@luxriot.com | support@luxriot.com

European office

Gunara Astras 8b
Riga, LV 1082, LATVIA
Phone: (+371) 67315324
Fax: (+371) 67315324
E-mail eu@luxriot.com

New York office

4, Reith Street
Copiague NY, 11726, USA
Phone: (631) 983-3718
Fax: (718) 732-2103
E-mail ny@luxriot.com

Спасибо

