

Тема доклада:



РАСЧЕТ СТАНЦИОННОЙ ЧАСТИ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Любин Денис,
Менеджер отдела продаж Видеомакс

ПЛАН

- Камеры и их параметры
- Поток от камер и объем видеоархива
- Аппаратные ограничения системы
- Тактика работы оператора
- Исполнение оборудования

ПАРАМЕТРЫ КАМЕР

- Разрешение камеры
- Кодек сжатия
- Интенсивность движения
- Скорость записи (FPS)



ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ В КАДРЕ

НИЗКАЯ



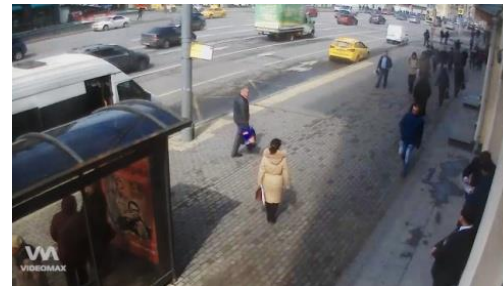
Периметр,
запасной выход, ресепшн

СРЕДНЯЯ



Офис, холл, коридор,
торговый зал

ВЫСОКАЯ



Вокзал, проходная предприятия,
поворотная камера

СКОРОСТЬ ЗАПИСИ (FPS)

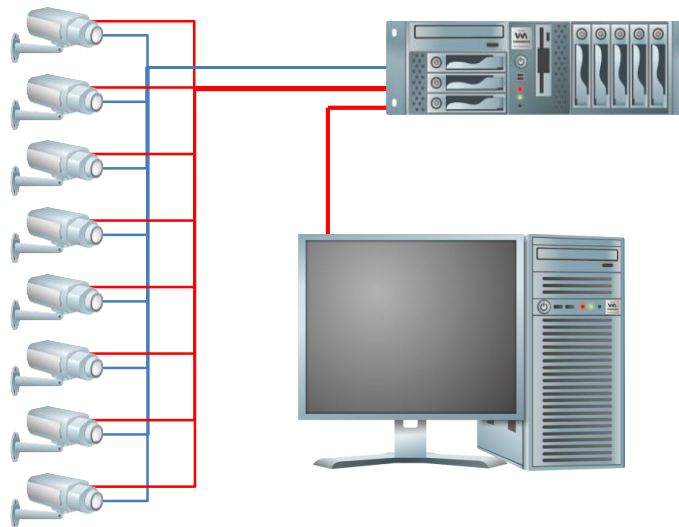
Необходимо обеспечить достаточное количество кадров записи для анализа происходящего

FPS	СЦЕНА
4 к/с	Периметр территории, запасные выходы, кровля
8 к/с	Автостоянка, коридоры, офисные помещения, обзорные камеры
12 к/с	Ресепшн, холлы, прилегающие улицы, торговый зал
25 к/с	Проходные предприятий и бизнес центров, вокзалы, аэропорты

ПОТОК ОТ КАМЕРЫ И РАЗМЕР АРХИВА

- Поток от камер – суммарный битрейт на запись
- Размер архива – объем дискового пространства, требуемый для хранения видеоинформации определенной продолжительности

Потоки на запись и отображение



ГЛУБИНА АРХИВА И ВРЕМЯ АКТИВНОСТИ В КАДРЕ

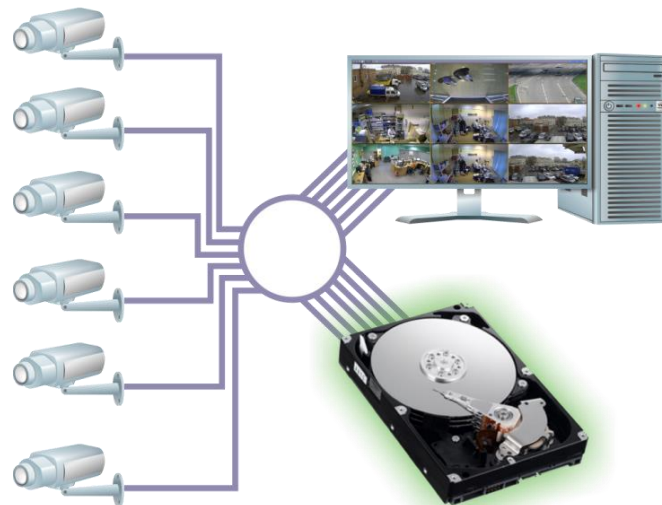
- Глубина архива – количество дней хранения
- Время активности в кадре – параметр, определяющий период времени реальной записи в архив, по срабатыванию детектора движения



СКОРОСТЬ ЗАПИСИ НА ДИСК VS ТАКТИКА ОХРАНЫ

Режим	Мбит/с
Запись	~ 1280

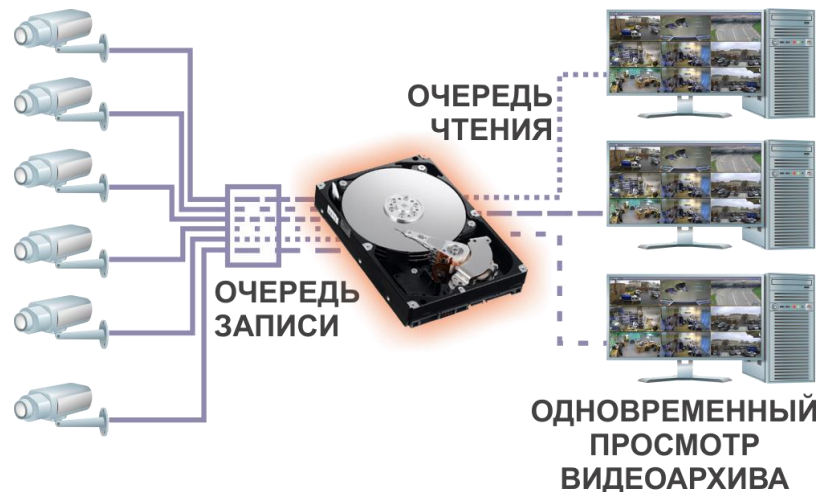
ЗАПИСЬ



СКОРОСТЬ ЗАПИСИ НА ДИСК VS ТАКТИКА ОХРАНЫ

Режим	Мбит/с
Запись	~ 1280
Запись/ чтение	~ 240

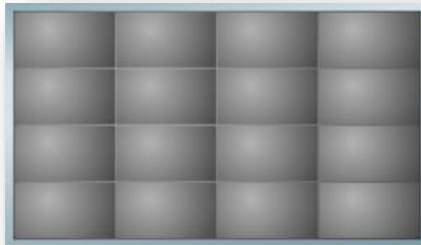
ЗАПИСЬ + ЧТЕНИЕ



ТАКТИКА РАБОТЫ ОПЕРАТОРА

ТИПОВАЯ КОМПОНОВКА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭКРАНОВ

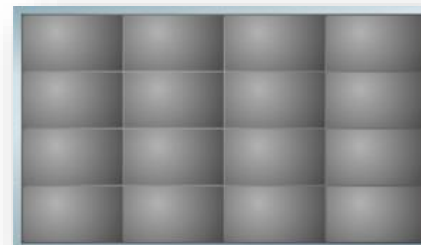
Справочный



Тревожный



Справочный



Рабочий монитор



ИСПОЛНЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

- Rack (19")
- Tower
- SM



РАСЧЕТ СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Автоматизированный сервис
расчета оборудования