

Тема доклада:



ИНТЕГРАЦИЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ С ПЕРИМЕТРАЛЬНОЙ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ

Евгений Озеров,
ведущий инженер ITV GROUP

ФАКТ ИНТЕГРАЦИИ - ЕЩЁ НИЧЕГО НЕ ЗНАЧИТ



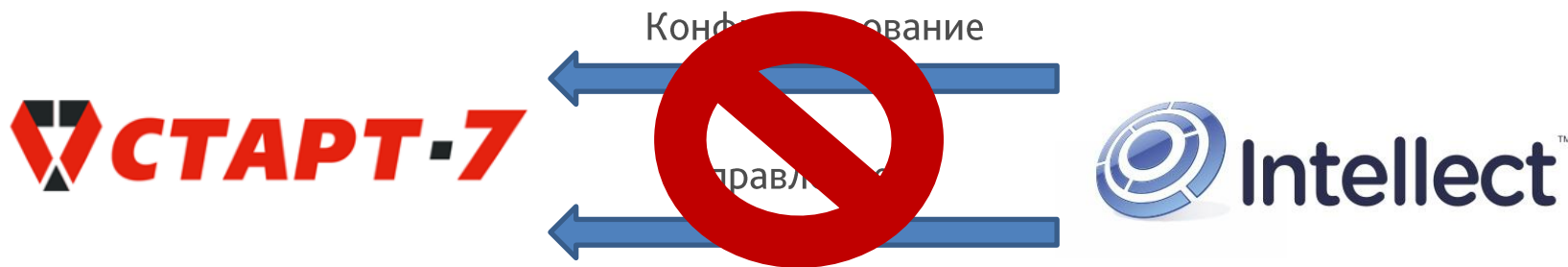
ИЗ ЖИЗНИ ПРОЕКТИРОВЩИКА

Кейс 1 Задача заказчика - управление видео от ОПС (поворот камер в место сработки, запись фрагмента тревоги)



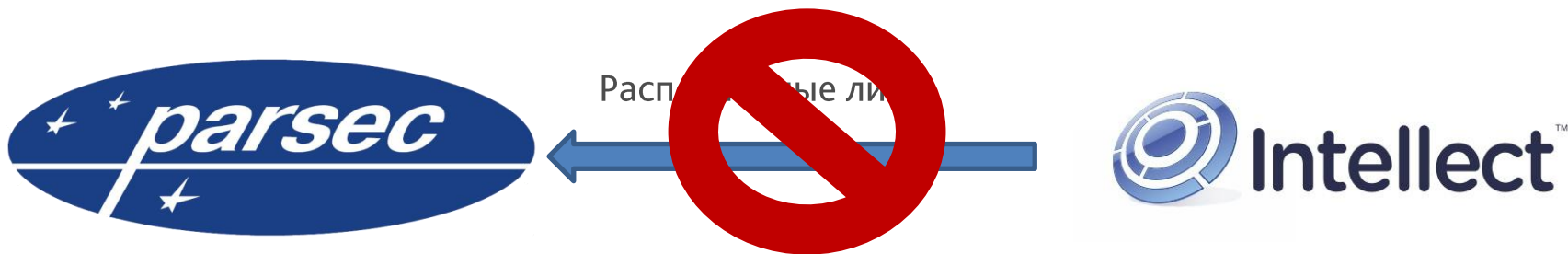
ИЗ ЖИЗНИ ПРОЕКТИРОВЩИКА

Кейс 2 Задача заказчика - есть охрана периметра на Старт-7, и нужно получать события и управлять РИФ и КС-205 в VMS Интеллект



ИЗ ЖИЗНИ ПРОЕКТИРОВЩИКА

Кейс 3 Задача заказчика - имеется СКУД на Парсеке и нужно дополнить систему СКУД распознаванием лиц для двухфакторной верификации.



ЗАДАЧА ЗАКАЗЧИКА НЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ

ПРОБЛЕМЫ

- Данный вид интеграции не решает поставленную заказчиком задачу
- Необходимо докупить лицензии, оборудование уже после начала инсталляции



В ЧЁМ ОШИБКА?

УЧЕСТЬ

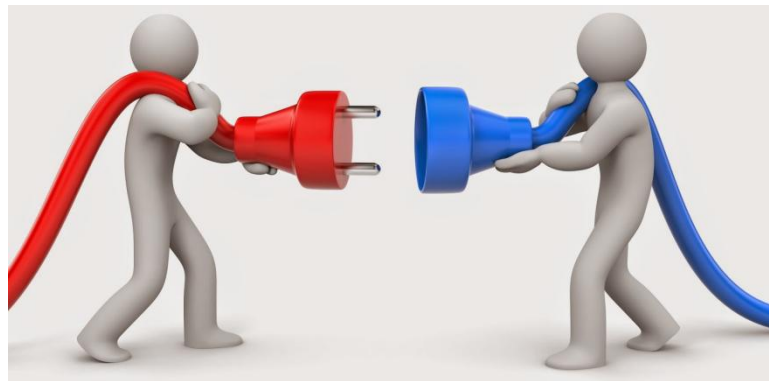
- Что понимается под словом “интеграция” - каждый производитель понимает по-своему
- Задачи интеграции бывают разные
- Методы интеграции бывают разные
- Интеграция бывает односторонняя и двухсторонняя, с / без единого интерфейса и БД



ДЛЯ ЧЕГО ИНТЕГРАЦИЯ?

ЗАДАЧА

- Охранной сигнализации - обнаружить несанкционированную попытку вторжения на территорию
- Видеонаблюдения - фиксация нарушения, координация групп захвата, расследования произошедших инцидентов
- Интегрированной системы - верификация событий охранной сигнализации операторами видеонаблюдения; единый интерфейс контроля, управления и администрирования; автоматизация реакций на события



ЧТО ВНУТРИ ИНТЕГРАЦИИ?



События



Управление



Конфигурирование



МЕТОДЫ ИНТЕГРАЦИИ

ВАРИАНТЫ

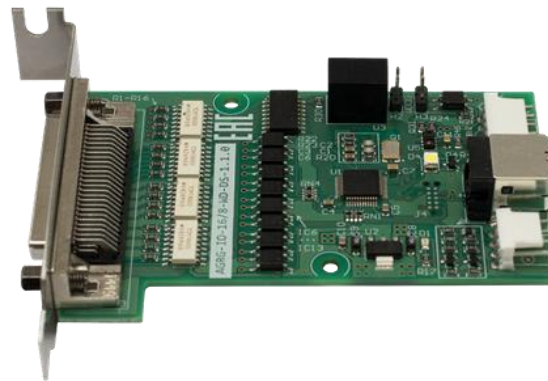
- Плата ввода-вывода (Реле-лучи)
- Бесшовная аппаратная интеграция приборов периметральной охранной системы в софт видеонаблюдения VMS через написание драйверов по известному открытому протоколу производителя периметральной охранной сигнализации
- Интеграция видеокамер в софт охранной сигнализации по API от софта VMS
- Интеграция серверов ОПС в VMS по SDK от производителей (тип софт-софт)
- Интеграция по универсальным протоколам: OPC, SNMP, BACnet



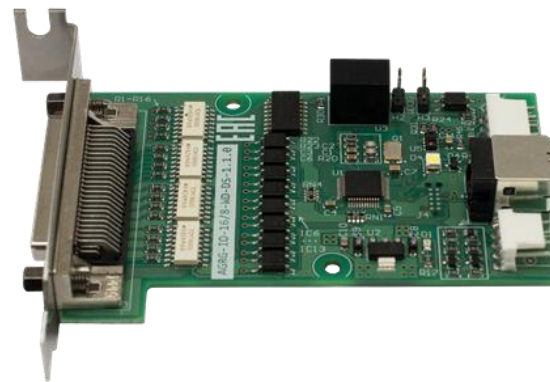
НА УРОВНЕ "СУХИХ КОНТАКТОВ"

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Небольшие объекты, а также объекты с уже установленными системами
- Слабо представленные на рынке системы, а также малофункциональные системы
- Точечные, простые в реализации задачи интеграции



НЕ ЗАБЫТЬ УЧЕСТЬ В СПЕЦИФИКАЦИИ



ИНТЕГРАЦИЯ ПРИБОРОВ В СОФТ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Крупные системы с единым интерфейсом управления, администрирования и единым протоколом событий. Основная роль - у видеонаблюдения.
- Выполнение требования по бесшовной аппаратная интеграция приборов ОПС и СКУД в VMS со сложными сценариями взаимодействия подсистем



НЕ ЗАБЫТЬ УЧЕСТЬ В СПЕЦИФИКАЦИИ



- Лицензия на интеграцию со стороны VMS

ИНТЕГРАЦИЯ КАМЕР В СОФТ ОПС И СКУД

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Вариант, когда требуется работать с большими картами - например для линейных протяженных объектов типа трубопровода.

В этом случае постоянный мониторинг камер - бесполезен на практике, основная информация приходит от охранной сигнализации, видеонаблюдение используется исключительно для верификации событию.



НЕ ЗАБЫТЬ УЧЕСТЬ В СПЕЦИФИКАЦИИ



- Лицензия на интеграцию со стороны VMS
- Лицензия на интеграцию со стороны системы периметральной охранной сигнализации

В ЗАПИСНУЮ КНИЖКУ ПРОЕКТИРОВЩИКА

- Определите с заказчиком кто главный - периметральная сигнализация или видеонаблюдение?
- Определите задачи интеграции: ситуационное видеонаблюдение, создание автоматизированной системы управления, исключение человеческого фактора, расследование инцидентов и функционал каждой подсистемы
- Выбирайте способ интеграции от простого к сложному - не забывая про ограничения каждого
- Учитывайте в спецификации необходимое оборудование и лицензии
- Не доверяйте прошлому опыту - проверяйте функционал на момент проектирования

