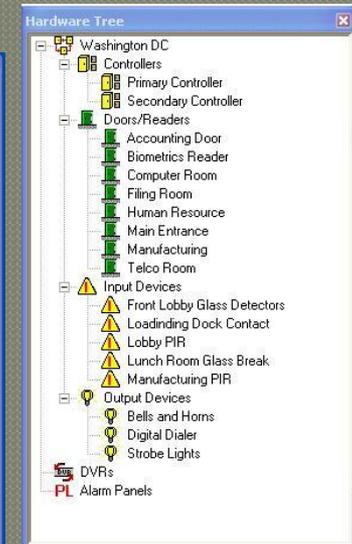
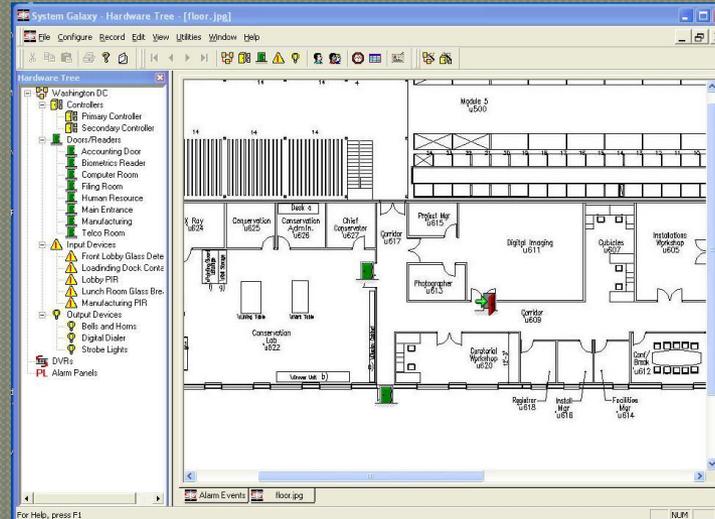
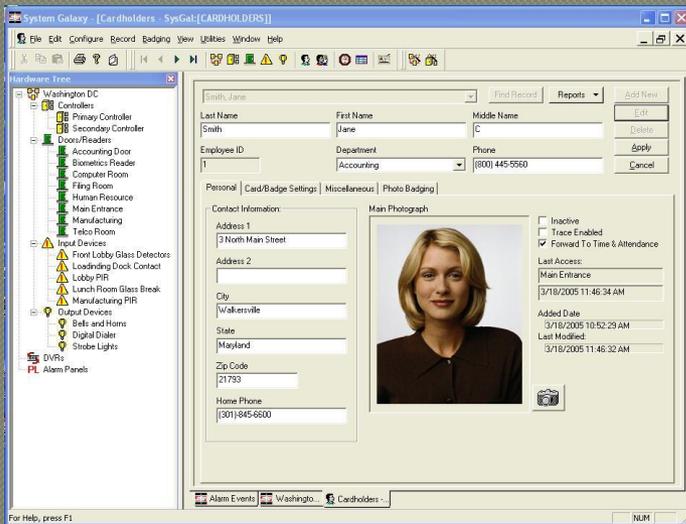


# Galaxy Control System

INTEGRATED ACCESS CONTROL AND SECURITY



# Характеристики S.G. 8.3

---

- Полная поддержка контролеров 508i and 600
- Три уровня продукции
- Web модуль
- Поддержка карт PIVII и TWIC для FIPS-201
  - PIV (Персональная идентификация личности) TWIC (Распознавание удостоверений личности водителей транспортных средств Transportation Worker Identification Credential)
- Управление лифтами/повсеместное использование входов/выходов
- Управление оборудованием остановки посетителя

# Характеристики S.G. 8.3

---

- Мгновенное считывающее устройство поддерживающие Farpoint считыватели
- BOSCH интерфейс тревожной панели
- Zenitel Alphacom интерфейс интеркома
- CCTV /скорректированный матричный переключатель

# Полная поддержка 600 серии

- ТСП/IP коммуникация (CPU)
  - опция AES кодирования
- Интеллектуальный модуль для двух считывателей (DRM) или (DPI)
- Цифровой модуль входов/выходов (DIO)
  - 8 входов/4 выхода
- Модуль двойного последовательного интерфейса(DSI)
  - RS-232 (2 канальный)
  - RS-485 (2 канальный)
  - Добавлено на коммутационную панель:
    - Дисплей времени Cypress (485 без кодировки cypress)
    - Модуль управления лифтом от 1 to 120 этажей (через 485 канал)
    - Релейный модуль от 8 до 24 реле (через 485 канал)
    - IR – беспроводные считыватели

# Три уровня продукции

---

- **Профессиональный**
  - До 16 считывателей/дверей
  - 2 Рабочие станции
  - Только GCS Discovery DVR
- **Корпоративный**
  - До 128 считывателей/дверей
  - 5 Рабочих станций
- **Промышленный**
  - Неограниченное количество считывателей/дверей
  - Неограниченное количество Рабочих станций

# Три уровня продукции

Описание	Профессиональный	Корпоративный	Промышленный
Максимум клиентов	2 – включено 2 Всего	5 – включено 5 Всего	5 –Включено Не ограничено
Максимум считывателей	16	128	Не ограничено
CCTV управление	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Import/Export карт	n/a	<input type="checkbox"/>	Включено
Лог событий Output	n/a	<input type="checkbox"/>	Включено
Учет рабочего времени	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Статус пользователя/Кто внутри	n/a	<input type="checkbox"/>	Включено
Видео регистратор Galaxy DVR (Discovery)	Включено	Включено	Включено
Поддержка DVR Support (3 <sup>rd</sup> группаDVR)	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Поддержка панели тревог	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Обход охранника	n/a	<input type="checkbox"/>	Включено
Кей - контроль	n/a	<input type="checkbox"/>	Включено
Обратный проход и Дверные группы	n/a	<input type="checkbox"/>	Включено
Графика состояния оборудования	n/a	<input type="checkbox"/>	Включено
Поддержка 508i	Включено	Включено	Включено
Биометрический интерфейс	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Web модуль	n/a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# Web Модуль

---

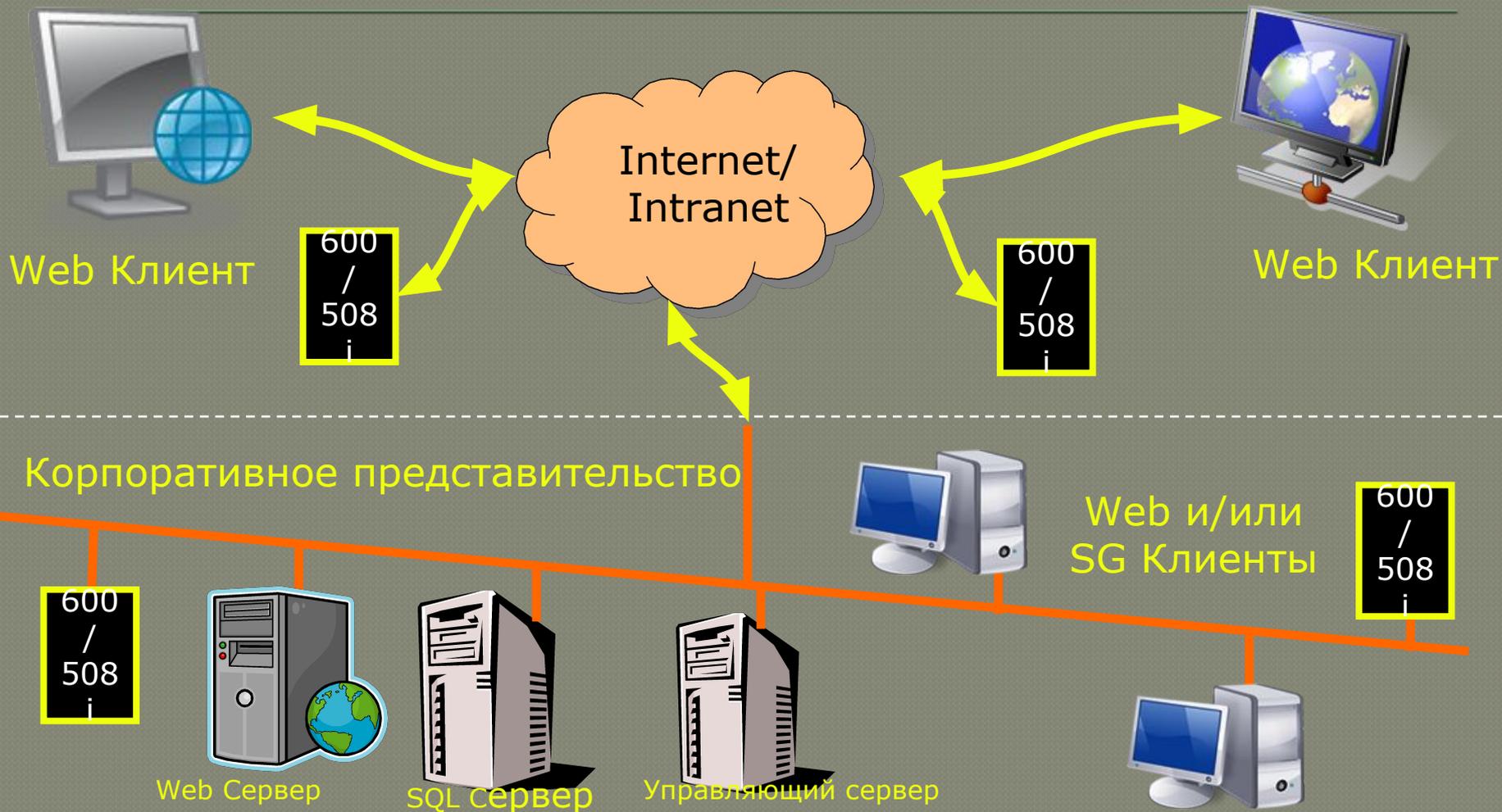
- Разработан для типичного конечного пользователя решения повседневных административных задач, без мониторинга событий и тревог
- Добавление/Редактирование/Удаления информации базы данных
  - Владельцы карт
  - Группы доступа
  - График времени
  - Праздники
  - График открытия считывателя / времени
- Базовые отчеты
  - История активности считывателя
  - Персональная фото директория

# Web Модуль указания действий для всех

---

- Клиенты которые имеют удаленные средства просмотра (рабочие станции) и желают управлять картами, графиками и правилами доступа нуждаются в программном обеспечении S.G. на этих рабочих станциях
  - Недостаточная ширина полоса частот сети
  - Объективно не хотят устанавливать клиенту программное обеспечение SG
- Дилеры которые желают иметь централизованную совокупность баз данных и S.G. коммуникационный сервис для клиентов
  - Центральная станция Системы Контроля доступа
  - Типовые малые удаленные объекты

# WEB Блок Диаграмма



Серверы могут быть объединены если для этого позволяет объем работы

# PIV Карты

- 600 Контроллер может обеспечивает полные 75 bit CHUID (Уникальную идентификацию владельца карты - Cardholder Unique Identification)
  - Поддерживающий код
  - Системный код
  - Удостоверяющий код
  - Окончательная информация
- Будет подтверждено окончание данных, если будет прописана карта, если не будет отрицание доступа и отправки сообщения «Неверная информация»

# Управление лифтами- 600

- Поддерживает от 1 – 120 этажей на кабину
- Требования:
  - Один считыватель
  - 1 DSI канал
  - 1 – 15 Платы релейных выходов (8 реле / плата)
- Программирование подобное для 500i  
Управление лифтами
- Индикация релейного статуса



**Galax**  
**Control Sy**

INTEGRATED ACCESS CONTROL AND SECURITY

как 500i и 600

# Управление лифтами– 600 оборудование

- DSI обеспечивает 2 последовательных коммуникационных канала
  - RS-485 или RS-232
  - Программирование типа канала через программное обеспечение
  - Типы каналов
    - Выходы лифтов
    - Основное назначение выходов
    - IR – беспроводные считыватели
    - Дисплей часов Cypress
- Релейная плата
  - 8 реле / плата
  - Управляется по DSI через RS-485
  - Установка уникального адреса через DIP переключатель

# Управление проходом посетителей

---

- Одноразовая информация входа
- Высокая точность регистрации и заполнения пропуска посетителям
- Защита от нежелательных посетителей или служащих/продавцов с расторгнутым допуском
- Заблаговременное распечатывание пропуска или на только что прибывших посетителей только одним кликом.

# Управление проходом посетителей

- Сканирование лицензии водителей, бизнес карточек, и паспортов с высокой скоростью входа
- Карты доступа/ пропуска могут быть подготовлены и назначены с определенным уровнем доступа
- Групповая и индивидуальная предварительная регистрация с использованием web браузера\*
- Полное необнаруженное соглашение, безопасное соглашение, и контроль экспорт

# Тревожная панель BOSCH

---

- **Статус точки мониторинга**
  - Тревожные события, Графика, Статус прибора
- **Включение байпаса, отключение байпаса, постановка/ снятие с охраны**
- **Установка кодов пользователя на панель/панели**
- **TCP/IP и RS-232 связность**

# Интерфейс Alpha Com интеркома

- Принятый и схематический мониторинг общения
- Ассоциативные камеры со станциями интеркома
- Станции могут быть подключены с помощью разнообразной графики

# ССТV/Модернизация матричного коммутатора

- Поддерживает разнообразные ССТV соединения
- PTZ управление с помощью графики
- К ССТV коммутатору управления можно подключить до 4-х мониторов
- Локальный toolbar-монитор
- Коммутаторы Philips 8700,8800,8900

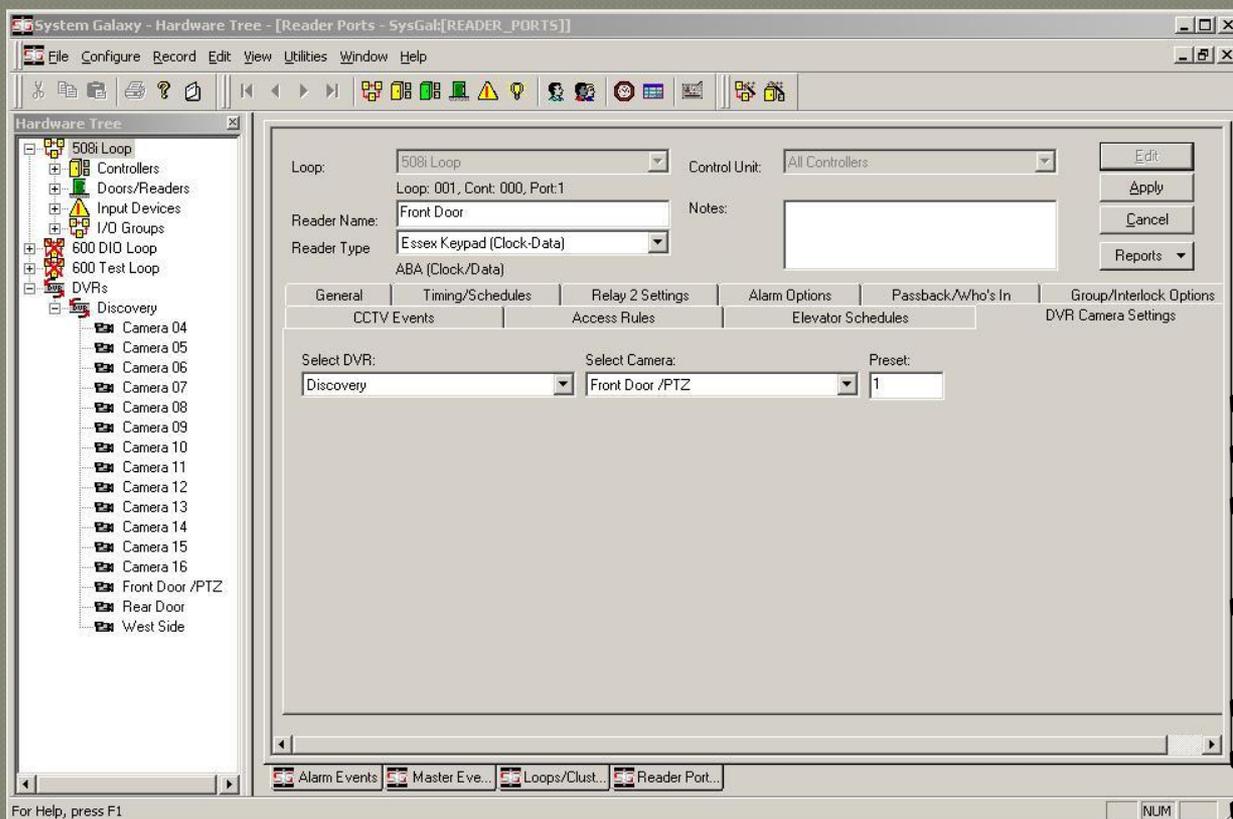
# Интерфейсы видео регистраторов (DVR)

- Поддержка живого просмотра и архивных записей их активного отчета
- Поддержка новых регистраторов (DVR)
  - Discovery3
  - ONSSI Net Guard
  - NICE
- Системная поддержка:
  - Galaxy Discovery III
  - Pelco DX8100
  - Integral (DIGITAL Sentry & DVXI)
  - Rapid Eye
  - Fusion
  - Основные решения
- Возможность высокой зависимости от производителей SDK

# Интеграция системы контроля доступа

# Интеграция с DVR (Как это работает)

# Программирование



Каждая дверь и каждый охранный датчик может иметь предварительную установку для записи на DVR специфических тревог.

Дверь :

- ✓ Принудительно открыта
- ✓ Длительно открыта
- ✓ Неудавшаяся попытка открыть
- ✓ Нарушение обратного прохода
- ✓ Правомерный доступ
- ✓ Тревога
- ✓ Временная неисправность
- ✓ Длительная неисправность

# Поиск архивных событий

Activity History Report Selections

Select a loop: **ALL LOOPS** Report Profiles:

Card/Employee | Reader/Door | Input Devices | Output Devices | Controllers

Specify cardholders to include:  
Generate Report by:  
All Cardholders

Specify activities to include:  
 Access Granted  
 Invalid Attempts  
 Duress  
 Incorrect PIN  
 I/O Group Armed  
 I/O Group Disarmed  
 Passback Violations  
 Guard Late

Traced cards only

Start Report at: 10/ 4/2006 10:56:45 AM Stop Report at: 10/25/2006 8:51:15 AM

Report all events using the specified timeframe  Daily Report Option - Only include activities that occurred between the start and stop times for each day.  DVR View

View Report Cancel

- С архивным отчетом Вы имеете возможность вызвать запись видео специального события
- Замечание: DVR должен быть с функцией просмотр с остановкой.

Date/Time	Device/Point	Event	User	Department
10/24/2006 12:24:39 PM	Front Door	Valid Access	12 (Card 1)	
10/24/2006 10:36:26 AM	Cluster: 002, Cont: 001, Br...	Valid Access	9905 (Card 1)	
10/24/2006 10:36:02 AM	Cluster: 002, Cont: 001, Br...	Valid Access	9913 (Card 1)	
10/24/2006 10:35:48 AM	Cluster: 002, Cont: 001, Br...	Valid Access	9520 (Card 1)	
10/4/2006 11:30:00 AM	Front Door	Valid Access	145 (Card 1)	
10/4/2006 11:29:55 AM	Cluster: 002, Cont: 001, Br...	Valid Access	5678 (Card 1)	
10/4/2006 11:29:11 AM	Cluster: 002, Cont: 001, Br...	Valid Access	9999 (Card 1)	
10/4/2006 11:28:40 AM	Front Door	Valid Access	251 (Card 1)	
10/4/2006 11:28:35 AM	Front Door	Valid Access	251 (Card 1)	
10/4/2006 11:28:24 AM	Cluster: 002, Cont: 001, Br...	Valid Access	3900 (Card 1)	
10/4/2006 11:26:58 AM	Cluster: 002, Cont: 001, Br...	Valid Access	3900 (Card 1)	
10/4/2006 11:26:54 AM	Cluster: 002, Cont: 001, Br...	Valid Access	3600 (Card 1)	
10/4/2006 11:26:48 AM	Cluster: 002, Cont: 001, Br...	Valid Access	3500 (Card 1)	
10/4/2006 11:26:21 AM	Cluster: 002, Cont: 001, Br...	Valid Access	2000 (Card 1)	
10/4/2006 11:26:08 AM	Cluster: 002, Cont: 001, Br...	Valid Access	1500 (Card 1)	
10/4/2006 11:26:04 AM	Cluster: 002, Cont: 001, Br...	Valid Access	1000 (Card 1)	
10/4/2006 11:25:56 AM	Cluster: 002, Cont: 001, Br...	Valid Access	800 (Card 1)	
10/4/2006 11:25:48 AM	Cluster: 002, Cont: 001, Br...	Valid Access	400 (Card 1)	
10/4/2006 10:57:29 AM	Phone Room	Valid Access	123 (Card 1)	
10/4/2006 10:57:07 AM	Computer Room	Valid Access	12 (Card 1)	
10/4/2006 10:56:56 AM	Rear Door	Valid Access	123 (Card 1)	
10/4/2006 10:56:53 AM	Computer Room	Valid Access	123 (Card 1)	
10/4/2006 10:56:45 AM	Front Door	Valid Access	123 (Card 1)	

View DVR Video

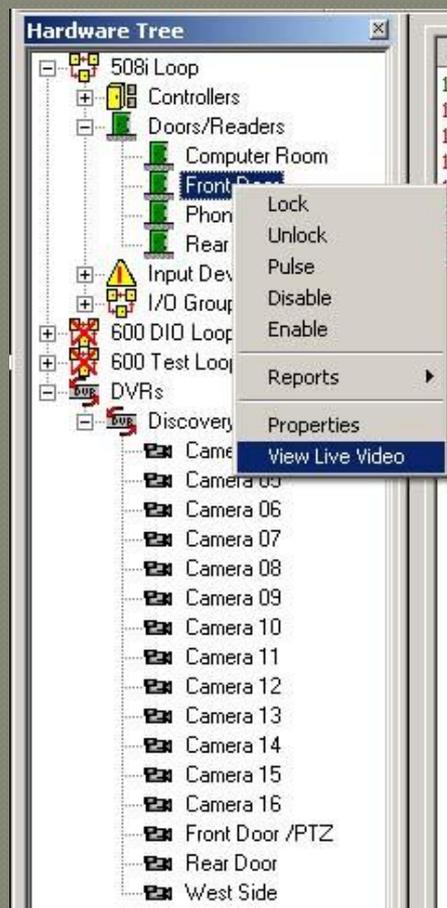
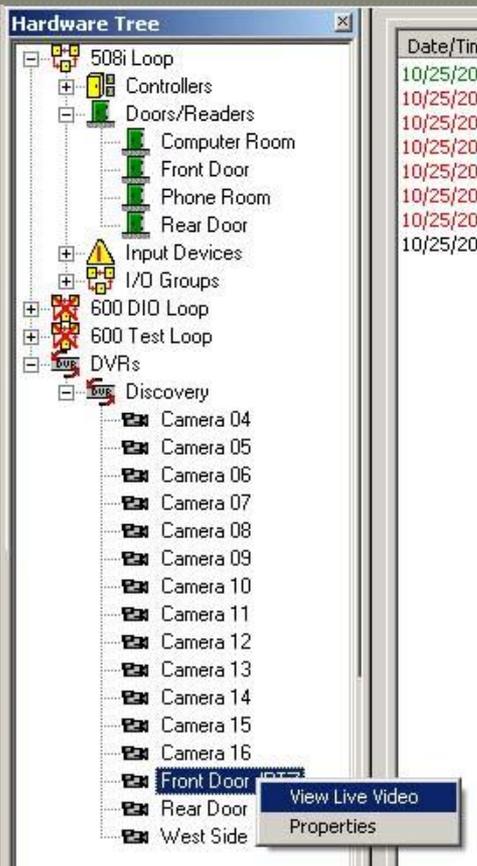
Alarm Events Master Eve... DVR Report

# Поиск архивных событий



- ❖ Видео регистратор GCS DVR позволит клиенту проигрывать или пошагово записывать все события

# Интерактивное управление



- ❖ Способность вызова живого видео с камеры закрепленной за соответствующей дверью или датчиком ораны



# Другие важные особенности

- Добавлена отметка на экране владельца карты
- Добавлена смена пароля в меню опции «Файл»
- Добавлено предупреждающее сообщение когда программа SG начинает работать, а архив данных отсутствует
- Добавлен статус устройства “Клиент Gateway

# Другие важные особенности

---

- Добавлено “Информация загрузки сервиса” для уверенности того что изменения карт прошли в 600 контроллер если контроллер был не в линии и когда потом возвратился в линию.
- Реализовано шифрование для всех соединений с базой данных для DIACAP сертификации (DOD)  
Поддержка аутентификации для сервера SMTP (почтовый сервер)



# РусСпецПроект»

- Компания основана в 1993 году.
- В 2006 году компания переименована в ООО «РусСпецПроект» и перепрофилирована в проектную организацию по разработке проектно-сметной документации на строительство интегрированных систем безопасности для объектов различного назначения.
- В состав команды входят высококлассные специалисты, пришедшие в компанию из таких ведомств как Министерство Атомной промышленности, Центрального проектного института Министерства Обороны, Моспроекта-2 и др. организаций.
- С 2010 г. ООО «РусСпецПроект» получает право быть эксклюзивным дистрибьютором оборудования «Galaxy Control Systems» США для России и всех стран бывшего СССР.
- Начиная с 2010 года, компания позиционирует себя как интегратор и дистрибьютор оборудования для построения систем комплексной безопасности для объектов различной степени сложности, выполняющая все работы под «ключ».

