

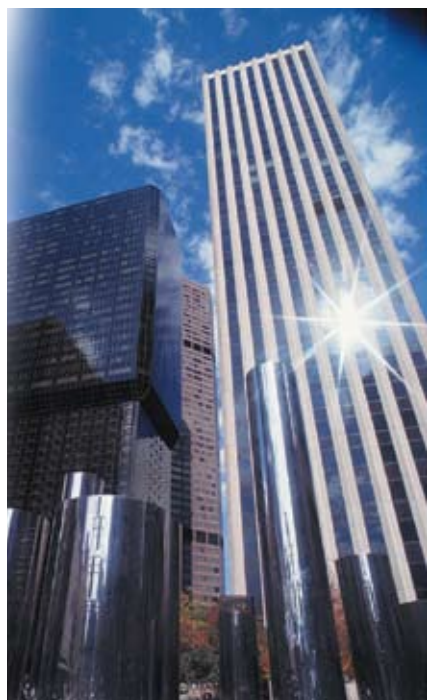
КОНЦЕПЦИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ GE SECURITY

» Информация предоставлена General Electric Security и «Бастион-Киев»

Ge Security – мировой лидер в области технологий безопасности. Компания располагает оборудованием для решения всего спектра задач: производит пожарную и охранную сигнализации, системы контроля доступа, видеонаблюдения, обнаружения опасных веществ, системы защиты материальных ценностей и многие другие системы обеспечения безопасности. Сегодня GE Security ведет бизнес более чем в 40 регионах мира, в том числе в 35 странах Европы, а годовой оборот компании составляет около 2 млрд долларов США. В офисах GE Security по всему миру работает более 6500 человек. Штаб-квартира для стран Европы, Среднего Востока и Африки находится в Брюсселе.

GE Security предлагает решения для всех сегментов рынка:

- » Residential – простые и дешевые системы для домов и квартир;
- » Commercial – широкий спектр систем для средних и крупных коммерческих объектов с отличным соотношением цена-качество;
- » Enterprise – сложные многофункциональные системы уровня High-End для любого размера коммерческих объектов класса А и А+ и комплексные решения в области безопасности для транснациональных компаний;
- » специальные системы для обнаружения опасных веществ – взрывчатых,



THE CONCEPT OF INTEGRATED SECURITY SYSTEM OF GE SECURITY: Ge Security is the world leader in the field of security technologies. The Company offers solutions for all market segments – starting from the simple systems for flats to complex multifunctional High-End levels systems for business realty of A and A+ classes and complex solutions for security of multinationals. Ge Security do business in more than 40 world regions, including 35 countries in Europe. Nowadays Company's annual turnover is about 2 billion dollars. The exclusive platinum business partner of Ge Security on the former Soviet Union territory is Bastion-Kiev Company.

ных, наркотических и других, а также досмотровое оборудование класса компьютерной томографии для аэропортов – Homeland Protection. Решения Residential и Commercial разрабатывает и производит подразделение компании GE Security под названием Networked Systems, а решения уровня Enterprise – подразделение Engineered Systems.

ENGINEERED SYSTEMS – РЕШЕНИЯ УРОВНЯ HIGH-END

Engineered Systems разрабатывает и производит:

- » системы пожарной сигнализации с интегрированным оповещением Edwards System Technology (EST3);
- » системы контроля доступа Casi Rusco;
- » охранное телевидение Kalatel и VisioWave;
- » систему передачи данных по оптоволокну Fiber Communications;
- » интегрирующее программное обеспечение Secure Perfect, Picture Perfect, Facility Commander.

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ EST3

Данная система существует и постоянно развивается на протяжении уже более 20 лет. EST3 поддерживает как аналоговые, так и цифровые адресные устройства в шлейфе, имеет интегрированные цифровое 8-канальное аудиооповещение о пожаре и систему пожарных телефонов, подключенных в общий шлейф. Все эти подсистемы управляются одним процессором и монтируются в едином универсальном шкафу.

Благодаря высокоинтеллектуальному процессору панели в комбинации с цифровыми интеллектуальными детекторами, EST3 чрезвычайно устойчива к ложным тревогам и отсекает их в основном еще на уровне детекторов. Даже в случае срабатывания детектора, панель может оценить вероятность ложной тревоги от каждого конкретного детектора – например, по частоте срабатывания. Панели имеют также возможность матричной оценки тревог. Это обе-



списывает высшую приоритезацию тревог, например, в случае одновременного срабатывания нескольких детекторов, объединенных в характерную «матрицу».

Поскольку элементы системы оповещения интегрированы в пожарные панели, то это позволяет создавать распределенную структуру оповещения, что значительно снижает затраты на кабельное хозяйство, не требует дополнительных монтажных шкафов или Rack стоек, снижает энергопотребление, делает систему более живучей – при выходе из строя одной панели, все ее функции, включая оповещение, подхватываются «соседями».

Кроме того, EST3 располагает собственной системой контроля доступа и охранной сигнализацией – с помощью оригинального программного центра Synergy, а также может интегрировать матричные видеоконтроллеры через пользовательский графический интерфейс.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА CASI RUSCO

Система контроля доступа Casi Rusco – это единственная в своем роде система, которая устойчиво работает с очень большим количеством считывателей и поддерживает операционные системы как Windows, так и Linux/Unix, и базы данных не только SQL, но и Oracle, DB2. Практически все системы в мире, имеющие в составе 3000 и более считывателей, построены на Casi Rusco. Всего установлено более 10000 систем на Windows и более 2000 систем на Linux/Unix в 65 странах. Во всем мире офисы GE имеют систему доступа Casi Rusco и объединены в единую базу данных.

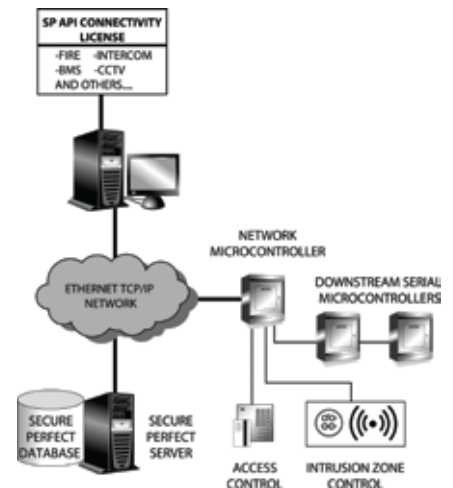
Система контроля доступа Casi Rusco имеет в своем составе специальные

Transition Readers – считыватели, поддерживающие четыре формата карт доступа: GE Proximity, HID, MIFARE, VICINITY. Все перечисленные форматы могут одновременно поддерживаться в единой базе данных СКД.

ОХРАННОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ KALATEL

Система охранного телевидения Kalatel имеет полную линейку видеорегистраторов, камер и аксессуаров. Регистраторы серии DVMRe поддерживают до 16 камер, работают в триплексном режиме – одновременное воспроизведение, запись и живое видео и являются при этом матричными коммутаторами на 16 каналов. Емкость видеоархива – до 1 Тб. Регистраторы подключаются к локальной сети, могут управляться удаленно, записывать аудио, имеют встроенные алгоритмы видеодетекции движения. Эти функции реализуются с помощью программного обеспечения WaveReader, входящего в поставку.

Регистраторы серии SafePro, помимо основных функций регистратора, имеют встроенный CD-R привод, позволяющий быстро копировать информацию на CD и затем просматривать ее на любом компьютере. Системы VideolQ, умеющие отличать человека от любого другого предмета, гибридные системы, которые могут одновременно использовать аналоговые и IP подключения камер и видеорегистраторов, видеокамеры ExtraView, позволяющие получать



Пример интегрированного решения контроля доступа и охранного телевидения на базе Casi Rusco и Kalatel

равномерно экспонированные изображения в условиях сильного контрового света, а также купольные скоростные видеокамеры Legend Dome с уникальным программным обеспечением, не имеющие механических вращающихся частей.

ОХРАННОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ VISIOWAVE

Очень интересно оборудование VisioWave. Это гибкое высокотехнологичное телевидение на открытой платформе, позволяющее интегрировать практически любые модули видеодетекции, поддерживать до 25 000 камер и сотни мониторов в одной системе, обеспечивать аудиосвязь между удаленными серверами, интегрировать тревожные входы

Решения VisioWave. Централизованное управление



от системы охранной сигнализации, а также поддерживать удаленное видеонаблюдение на движущихся транспортных объектах. Ноу-хау этой системы является уникальный алгоритм анализа видеoinформации, позволяющий поддерживать он-лайн практически неограниченное количество рабочих станций с трафиком по сети, сравнимым с нагрузкой для всего лишь одной рабочей станции.

Технологии VisioWave позволяют автоматически без участия человека определять внештатные, тревожные ситуации, такие как обнаружение людей и автомобилей, находящихся в розыске, выявление противоправных действий по отношению к людям и имуществу, нарушение охраняемого периметра и присутствие активности в охраняемом секторе, обнаружение оставленных посторонних предметов или остановку в неполюженном месте автомобиля.

При этом система автоматически выполняет действия по запрограммированному алгоритму и может самостоятельно выдавать команды на исполнительные устройства – средства звукового и светового оповещения, блокировки или разблокировки замков, отсылать SMS-сообщения и сообщения по электронной почте.

Система позволяет минимизировать влияние человеческого фактора на работу систем безопасности, оптимизировать работу сотрудников правоохранительных органов и охранных структур, повысить эффективность их действий по профилактике и раскрытию правонарушений, предупреждению и устранению чрезвычайных ситуаций, дает возможность оперативно реагировать на различные



Пример структурной схемы системы безопасности на базе платформы Facility Commander WnX

противоправные действия. Простота в эксплуатации и минимум настроек позволяет эффективно эксплуатировать системы интеллектуального видеонаблюдения персоналом, не имеющим специальных знаний в области вычислительной техники.

ИНТЕГРИРУЮЩЕЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ FACILITY COMMANDER

Системы управления безопасностью Facility Commander WinX разработана для открытой интеграции систем безопасности. Она интегрирует системы контроля доступа, телевидения, пожарной сигнализации, имеет прикладные программные интерфейсы для интеграции систем других производителей, дают возможность объединения со многими системами и приложениями в охранных и корпоративных средах и обеспечивает гибкие и исчерпывающие решения.

Также поддерживается резервирование серверов баз данных. Общее количество таких серверов может достигать десятков, количество контроллеров – сотен, количество считывателей – десятков тысяч, количество транзакций в день – миллиона.

Эти уникальные свойства позволяют реализовывать самые сложные решения, объединять территориально распределенные объекты в единую систему, поддерживать архивы событий, исчисляемые миллионами транзакций в день.

Facility Commander WinX поддерживает операционную систему Windows и базу данных SQL. Picture Perfect (еще один вариант интегрирующего центра) – соответственно, еще Linux/Unix/AIX и Oracle/DB2/Informix.

Интегрирующая платформа Facility Commander позволяет расширить интеграционные возможности с помощью широкого набора прикладных интерфейсов, позволяет разрабатывать уникальные решения для конкретных проектов с помощью Software Development Kit. Например, интегрирует управление энергоснабжением, освещением и другими инженерными системами, а также поддерживает систему оперативного учета и управления доступом посетителей – Visitor Central, интегрированную с основной системой контроля доступа

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Список реализованных проектов GE Security поистине огромен и впечатляет. Это, например, штаб-квартира IBM в Милане, Министерство Финансов во Франции, Лувр, штаб-квартиры НАТО в Бельгии и Португалии, здание Правительства в Норвегии, заводы Форд, Италия Телеком, аэропорты Шереметьево и Домодедово, а также Хитроу, Торонто, Цюриха, Оттавы, Стокгольма (всего их более 400), метро и транспортные системы в десятках городов



Европы, сотни офисных зданий, го-
стиниц, казино по всему миру.

В Украине, в частности, интересны про-
екты комплексных решений по систе-
мам безопасности для Deutsche Bank
и офиса IBM в Киеве, находящиеся
сейчас в стадии реализации. Однако
лидерство на рынке Украины при-
надлежит реализованным проектам
на базе адресно-аналоговой систе-
мы пожарной сигнализации и голо-
сового оповещения о пожаре EST3.
Основные из них:

- ▶ стадион «Арена Днепр», г. Днепро-
петровск – 25 000 кв. м;
- ▶ национально-исследовательский ин-
ститут КНИМО, г. Киев – 27 000 кв. м;
- ▶ складской комплекс, поселок Чайка,
Киевская область – 112 000 кв. м;
- ▶ бизнес-центр «Парус», г. Киев –
33 000 кв. м;
- ▶ гостиница «Театральная», г. Киев –
40 000 кв.м;
- ▶ жилые комплексы на жилых массивах
Осокорки и Позняки, г. Киев;
- ▶ торгово-развлекательный комплекс
«Караван», г. Харьков;
- ▶ торгово-развлекательный комплекс
«Караван», г. Киев
- ▶ поселок «Юбилейный», Днепропе-
тровская область – 102 000 кв. м;
- ▶ торгово-развлекательный центр
«Магеллан», г. Харьков;



- ▶ торговый комплекс «Фуршет», г. Сим-
ферополь;
- ▶ сеть магазинов «Велика Кишеня» (16
магазинов в регионах).

**ПОЧЕМУ ЗАКАЗЧИКИ
ВЫБИРАЮТ GE?**

Главные причины, выделяющие GE среди
других поставщиков:

- ▶ комплексные интегрированные ре-
шения;
- ▶ масштабируемость систем;
- ▶ надежность оборудования и испол-
нения систем;

- ▶ совместимость с системами других
производителей;
- ▶ огромный список реализованных
проектов;
- ▶ глобальная поддержка – Россия, Ев-
ропа, США;
- ▶ возможность финансирования круп-
ных проектов со стороны GE.

**«БАСТИОН-КИЕВ» –
АВТОРИЗОВАННЫЙ
ДИСТРИБУТОР GE В УКРАИНЕ**

С особой гордостью хотим отметить, что
единственным на всем постсоветском
пространстве платиновым бизнес-
партнером GE Security является ком-
пания «Бастион-Киев».

Этот статус открывает доступ ко всей
линейке производимого GE обо-
рудования. В связи с этим, несомненно,
перечень реализованных в нашей
стране проектов по комплексным
системам безопасности с использо-
ванием профессионального и высо-
конадежного оборудования будет
расширяться, особенно в период
подготовки и обеспечения безопас-
ности объектов ЕВРО-2012. **S**

ООО «Бастион-Киев»
ул. Межигорская, 82а, корпус Б, оф. 308,
тел./факс (044) 201-15-23, -24, -25
www.bastion.kiev.ua

www.security-ua.com
8 (044) 229-17-11
8 (044) 284-12-36
8 (067) 404-24-21
e-mail: sale@security-ua.com

ТОРГОВАЯ МИССИЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПОРТАЛА УКРАИНСКОЙ ИНДУСТРИИ БЕЗОПАСНОСТИ
SECURITY-UA.com

для ПОСТАВЩИКА –

- ЭТО:**
- торговая и рекламная площадка
- создание собственного представительства в профессиональной среде рынка
- самостоятельный доступ к управлению ас-
сортиментом товаров
- администрирование информационных ма-
териалов портала
- участие в информационных рассылках
портала
- поиск партнеров/субподрядчиков
- доступ к целевой аудитории портала

