



ЛОС-АНДЖЕЛЕС

Использование технологий на примере клиента

- Функционирование на всей территории большого мегаполиса
- Интегрированное решение
- Гибкая система безопасности с расчетом на будущее

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОДУКТЫ:

- **iCLASS**[®], работающие на частоте 13,56 МГц Считыватели бесконтактных smart-карт с возможностью чтения и записи
- Prox, работающие на частоте 125кГц Считыватели бесконтактных prox-карт
- **iCLASS**[®] Карты двойной технологии, содержащие prox и smart чипы

Сложное решение управления доступом в городской администрации обеспечивает защиту городских активов, способствует личной безопасности и поддерживает целостность системы правительственных зданий

Государственные учреждения и сотрудники администрации Лос-Анджелеса размещаются в сотне зданий по всему городу, включая комплекс Civic Center, который состоит из исторического здания муниципалитета, восточного здания, южного здания и торгового комплекса Лос-Анджелеса. Городской департамент по хозяйству надежно и эффективно управляет этими зданиями, оборудованием, инвентарем, безопасностью, средствами связи, обслуживанием и другими служебными функциями.

Задача

Ранее управление доступом осуществлялось с помощью нескольких не связанных между собой устаревших систем. Управление этой СКУД приводило к снижению эффективности – 41 департамент использовал карты для собственной авторизации, мог заказать любые типы карт, что сильно усложняло как административные задачи, так и задачи по обеспечению безопасности. Департамент по хозяйству попытался перейти на следующий уровень по управлению доступом и обеспечению контроля для увеличения безопасности с помощью интегрированного решения с использованием возможностей биометрики, мобильной верификации с Функцией чтения и записи, логического доступа и внешней безопасности. В идеале система должна была также предоставлять возможность департаментам управлять внутренними финансовыми расчетами сотрудников, процессом выставления счетов, например за парковку, расчетом премий персонала. Кроме того, для ускорения реагирования в некоторых экстренных ситуациях система доступа должна была обеспечить использование ее службами быстрого реагирования, такими как пожарная охрана, полиция и Красный крест. Наконец, обязательным условием было сохранение исторической архитектуры и инфраструктуры многих зданий.

Решение

Администрация города Лос-Анджелес объединила усилия с компанией TRC, одной из ведущих фирм, предоставляющих системы управления безопасностью, финансами, рисками, а также технической поддержки и строительных услуг как правительственным, так и коммерческим клиентам. В состав группы TRC, ответственной за разработку решения, вошли долгосрочный поставщик решений по безопасности для правительства Лос-Анджелеса RD Systems и предполагаемый поставщик оборудования HID Corp. RD Systems и HID ранее уже участвовали в разработке и успешном внедрении совместных интегрированных решений. « TRC, HID и RDS решили все проблемы, – говорит руководитель проекта Дуэйн Хили (Dwayne Healy) из департамента по хозяйству Лос-Анджелеса. – Эти фирмы использовали свой богатый опыт работы с государственными структурами, системный подход и технические знания для предоставления нам профессионального и сбалансированного решения задачи управления доступом которое еще будет служить нашему городу многие годы ».

Для улучшения управления физическим доступом, аутентификации в области ИТ-безопасности, а также для обеспечения гибкости в процессе эксплуатации были выбраны бесконтактные smart-карты HID **iCLASS**, работающие на частоте 13,56 МГц, а также prox-карты, работающие на частоте 125 кГц, вместе со считывателями. Компания RDS установила считыватели





« Эти фирмы использовали свой богатый опыт работы с государственными структурами, системный подход и технические знания для предоставления нам обоснованного решения, которое еще будет служить нашему городу многие годы ».

**КОРПОРАЦИЯ HID
СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА
И ГОЛОВНОЙ ОФИС**

9292 Jeronimo Road
Irvine, CA 92618-1905
Тел.: (800) 237-7769
Тел.: +1 (949) 598-1600
Факс: +1 (949) 598-1690

**КОРПОРАЦИЯ HID
АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН**

19/F 625 King's Road
North Point, Island East
Hong Kong
Тел.: (852) 3160-9800
Факс: (852) 3160-4809

**HID CORPORATION, LTD
ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК
И АФРИКА**

Homefield Road
Haverhill, Suffolk
CB9 8QP England
Тел.: +44 (0) 1440 714 850
Факс: +44 (0) 1440 714 840

iCLASS на существующих объектах для обеспечения более высокого уровня безопасности и обеспечения функции чтения и записи информации на карту. Множество мест установки считывателей карт находилось в зданиях, представляющих историческую ценность, например в здании муниципалитета, которое недавно было отремонтировано на сумму, превышающую 300 миллионов долларов. Компания RDS смогла сохранить внешний вид здания, установив рамки разработки, в соответствии с которыми оборудование системы не выделялось на общем фоне и в то же время обеспечивало те же строгие требования к безопасности.

Администрация города использовала программу HID Corporate 1000, в соответствии с которой был использован уникальный 35-битный формат карты, разработанный специально для администрации города. Текущая система поддерживает более 10 000 пользователей, а программа Corporate 1000 – более одного миллиона отдельных номеров карт, что гарантирует возможность масштабируемости системы. Назначенные номера отслеживаются во время производства, чтобы исключить возможность создания дубликатов карт. С помощью этих карт Corporate 1000 администрация может выдавать отдельную универсальную карту для использования сотрудниками в различных целях – от получения доступа до отслеживания затрат. Несмотря на то что обязанность ежедневного управления картами осталась за каждым департаментом, процесс упростился, а все заявки на карты должны утверждаться отделом безопасности. Для борьбы с подделками на карты **iCLASS**[®] была нанесена голограмма с гербом города. Голограмма, нанесенная во время изготовления карты, служит для увеличения безопасности посредством визуальной проверки аутентичности каждой карты.

Кроме того, система **iCLASS** была расширена путем интеграции с дактилоскопическим биометрическим считывателем V-Pass компании Bioscrypt компании Bioscrypt. Биометрические считыватели были установлены в особо важных местах, что обеспечило дополнительный уровень управления доступом. Управляющая программа «Fast Pass» была создана для высшего руководства для предоставления им доступа только на основе биометрических признаков, вместо верификации.

Проект по использованию смарт-карт в администрации Лос-Анджелеса начался в конце 1990-х годов, а технология **iCLASS** от компании HID даст администрации города возможность расширить использование этой системы в будущем. Администрация будет продолжать устанавливать считыватели по мере появления в правительственной системе новых зданий. С учетом будущих потребностей администрация уже включила центр управления, цифровые CCVS и другие улучшения системы для усиления системы управления доступом. В ближайшем будущем карты **iCLASS** будут использоваться для хранения больших объемов данных, таких как права доступа, возможностей и навыков служб оказания первой помощи, включая Красный крест, пожарную службу, полицейские патрули, а также персональные медицинские данные для оказания необходимого лечения в экстренных случаях. Господин Хили добавил: « Это предварительное планирование принесет огромные дивиденды при работе с различными службами. Администрации всегда приятно сознавать, что эти технологии позволяют нам повысить уровень и увеличить гибкость логистики ».