



МОСКОВСКИЙ БИЗНЕС-ЦЕНТР « КАПИТАЛ ПЛАЗА »

Использование технологий на примере клиента

- Высокий уровень защиты от интеллектуальных атак
- Интеграция с существующими системами « Капитал Групп »
- Масштабируемость, гибкость и неограниченные функциональные возможности

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОДУКТЫ:

- Бесконтактные считыватели смарт-карт iCLASS R40 13,56 МГц.
- Бесконтактные смарт-карты и карты Prox по двойной технологии iCLASS.

Полностью интегрированная масштабируемая система безопасности и идентификации, внедренная в известном многофункциональном московском бизнес-комплексе

« Капитал Плаза » – это новый современный многофункциональный комплекс, находящийся в центре Москвы, предлагающий оптимальные условия для развития бизнеса и коммерции. Находясь в престижном районе в самом центре столицы России, занимая площадь 127 квадратных километров, этот бизнес-центр имеет наиболее современные системы жизнеобеспечения, коммуникаций и безопасности, предоставленные ведущими мировыми производителями. Под землей находится трехуровневая парковка, которая имеет место для размещения 385 автомобилей.

Задача

Созданный как центр мирового класса для многих известных российских компаний, московский бизнес-центр « Капитал Плаза » нуждается в наилучшей профессиональной системе безопасности для обеспечения защиты компаний, которые размещаются в этом центре. Одним из ключевых элементов бизнес-комплекса должна быть система управления доступом, которая должна иметь более 290 считывателей для регистрации посетителей и персонала, а также по меньшей мере четыре удаленных считывателя для регистрации автомобилей.

Несмотря на то, что изначально система должна работать с 7000 пользователей, необходимо использовать такое техническое-решение, которое позволит с легкостью увеличить количество пользователей до 20 000 в день. Выбранная система управления доступом должна отслеживать доступ к этажам и офисам, а также регистрировать все въезжающие и выезжающие автомобили. Более того, особое внимание должно было уделяться защите карт от подделки, чтобы только авторизованный персонал имел доступ в зоны безопасности.

Для экономической эффективности необходима также совместимость системы со считывателями Prox корпорации HID (ранее установленными в других зданиях, принадлежащих « Капитал Групп »). Однако самым важным аспектом системы управления доступом должны быть масштабируемость и возможность расширения. Всеобъемлющее решение безопасности должно было учитывать и возможность дополнительного использования системы в будущем, например:

- для биометрической идентификации (хранилище биометрических шаблонов на Бесконтактной смарт-карте);
- для учета времени и количества посещений;
- для использования в качестве « электронного кошелька » на торговых автоматах;
- для использования в системах парковки с большим радиусом действия;
- для хранения личных медицинских данных и сведений о страховании.

Решение

Игорь Любимой (Igor N. Lyubivoy), начальник службы безопасности « Капитал Групп », рассказал, что особое внимание было уделено возможности расширения системы управления доступом в будущем. Учитывая это, организация определила несколько критериев, которых следовало придерживаться при принятии решений и которые включали в себя надежность, современность технологий, используемых в оборудовании и программном обеспечении. Другим ключевым фактором должно быть наличие знаний и опыта у интегратора, а также понимание возможностей системы. Основываясь на этих факторах, « Капитал Групп » начала работать с AAM Systems для установки пакета программного обеспечения LugiX и бесконтактных считывателей смарт-карт HID iCLASS.

« AAM Системз » (ведущий российский поставщик решений HID) предлагает полную линейку продуктов для идентификации HID, включая все виды бесконтактных карт и считывателей.





« Устройства серии iCLASS идеально подходят для дальнейшего расширения возможностей системы, позволяя использовать как управление доступом, так и другие системы для работы с личными данными: биометрикой, парковкой, временем работы и посещения. И все это с наибольшим удобством, экономией и надежностью ».

Алексей Гинц (Alexei A. Gintse),
ДИРЕКТОР ПО МАРКЕТИНГУ КОМПАНИИ «ААМСистемз».

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

Компания « ААМ Системз » рекомендовала использование системы программного обеспечения LyriX в бизнес-центре « Капитал Плаза » для управления интегрированной системой управления доступом. Несколько бесконтактных считывателей смарт-карт HID R40 iCLASS и карты двойной технологии HID iCLASS были использованы для идентификации. Карты содержали две микросхемы: 125 кГц и 13,56 МГц по технологии бесконтактных смарт-карт. Использование карт iCLASS с двойной технологией позволило « Капитал Групп » легко интегрировать новую систему со старыми системами (считыватели HID 125 kHz Prox). Кроме того, оборудование HID было без труда интегрировано с системами других производителей. Защита и надежность функций системы были обеспечены двумя методами:

- Применение оборудования iCLASS для защиты каналов связи, а также карты и считыватели iCLASS для взаимной идентификации.
- Высокая надежность и отказоустойчивость системы LyriX послужили гарантией эффективного управления оборудованием iCLASS.

« Устройства серии iCLASS идеально подходят для дальнейшего расширения возможностей системы, позволяя использовать как управление доступом, так и другие системы для работы с личными данными: биометрикой, парковкой, временем работы и посещения. И все это с наибольшим удобством, экономией и надежностью », - заявил Алексей Гинц, директор по маркетингу компании « ААМ Системз ». Мы гордимся тем, что корпорация HID, ведущий производитель современных решений в области бесконтактных систем идентификации, является нашим партнером ».

Парковка « Капитал Плаза » была оснащена считывателями Nedar TRANSIT с большим радиусом действия от компании Nedar (базирующейся в Нидерландах), предназначенными для въезда авторизованных автомобилей. Если поместить карту HID iCLASS в специальное устройство Nedar Combi-Booster, можно идентифицировать водителя и идентификационный номер автомобиля на расстоянии до 10 метров даже при движении автомобиля. Система позволяет бизнес-центру одновременно регистрировать водителя и автомобиль при въезде на парковку, что обеспечивает высокий уровень безопасности. Кроме того, водителям не нужно опускать стекло, чтобы предъявить свою карту iCLASS Prox. Отдельно от устройства Combi-Booster карту iCLASS Prox могут быть использованы сотрудниками для получения доступа в здания и офисы.

Управление « Капитал Плаза » может использовать также бесконтактные смарт-карты iCLASS для хранения биометрических данных. С помощью дактилоскопических биометрических сканеров становится возможным хранить отпечатки пальцев персонала прямо на картах iCLASS.

Эти возможности интеграции и расширения функциональности систем управления доступом (основанные на считывателях iCLASS) позволяют « Капитал Групп » иметь самую современную систему, способную решать многие задачи.

