



УНИВЕРСИТЕТ ШТАТА АРИЗОНА

Использование технологий на примере клиента

- Гибкая, интегрированная система безопасности с расчетом на будущее
- Функционирование на всей территории университета

ТЕХНОЛОГИЯ/ПРОДУКТЫ

- **iCLASS**® RK40 Считыватели с клавиатурой
- **iCLASS** R10 и R40 Считыватели
- **iCLASS**: 16-битовая композитная смарт-карта с магнитной полосой
- Программа для конечных пользователей Corporate 1000

« Мы предпочли работать с надежной и квалифицированной компанией HID... »

- Майк Тиффин (Mike Tiffin) из компании HenryBros. Electronics

Многофункциональная система карт с расчетом на будущее улучшила безопасность на всей территории университета штата Аризона

Университет штата Аризона является одним из первых государственных исследовательских университетов в США. Более 57 000 студентов и аспирантов учатся в трех университетских городках в городе Феникс, включая старейший основной университетский городок в Темпе. Университет поддерживает традиции высоких достижений в основных академических дисциплинах, поэтому является важным мировым центром инновационных междисциплинарных исследований и обучения.

Задача

С 1997 г. система идентификации и доступа « Sun Card » в университете служила для получения обедов, расчетов с университетом и доступа в помещения. Необходимость в улучшенных мерах безопасности заставила руководство университета пересмотреть требования к безопасности на всей территории и определить лучший продукт, который послужил бы современным решением для управления доступом. Предыдущая система Sun Card основывалась на картах с магнитной полосой и считывателях, которые неплохо функционировали, но имели ряд ограничений. В гибкости перехода на технологии будущего, такие как биометрическая идентификация. Идеальным решением стало бы использование бесконтактных смарт-карт, с помощью которых можно интегрировать множество новых технологий идентификации в сочетании с магнитной полосой для использования со старыми считывателями на всей территории университета. Карты должны хранить данные пользователя, иметь современный вид и быть прочными, чтобы обеспечить надежность при постоянном их использовании на протяжении нескольких лет пребывания студента в университете.

Решение

Университет оценил бесконтактные смарт-карты для решения централизованного управления доступом в двери, здания и подразделения и возможности, позволяющие осуществить интеграцию с различными системами жизнеобеспечения здания. Была выбрана компания Henry Bros. Electronics – ведущий интегратор полноценных решений по обеспечению безопасности, размещенный в городе Феникс штата Аризона. Эта компания должна была внедрить систему управления доступом на основе технологии бесконтактного чтения и записи HID **iCLASS** с рабочей частотой 13,56 МГц, которая за счет дополнительных функциональных возможностей, которые улучшили бы традиционную бесконтактную технологию RFID,



«... высокая производительность карт **iCLASS** возможность управления бесконтактным доступом, возможности технологий идентификации обеспечили университет надежным решением в условиях современного мира, а также предоставили возможность использования гибкости этой системы для того, чтобы справиться со всеми будущими потребностями в вопросах безопасности».

– Майк Тиффин из компании Henry Bros. Electronics

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

включая хранилище криптографических данных, взаимную аутентификацию, а также безопасные чтение и запись данных.

« Мы предпочли работать с надежной и квалифицированной компанией HID®, а высокая производительность карт **iCLASS**®, возможности управления бесконтактным доступом и технологий идентификации обеспечили университет надежным решением в условиях современного мира, а также предоставили возможность использования гибкости этой системы для того, чтобы справиться со всеми будущими потребностями в вопросах безопасности ».

Новые бесконтактные карты HID обеспечивают повышенную безопасность по сравнению с предыдущей системой карт с магнитными полосами, что позволяет университету использовать системное программное обеспечение для разрешения или запрета доступа к любой двери в любое время. Внешние двери были оснащены считывателями HID **iCLASS** R10 и R40 **iCLASS**. Чтобы соответствовать требованиям ADA, считыватель **iCLASS** соединяется с механизмом открытия двери и разрешает вход после нажатия клавиши и предоставления карты доступа. При использовании технологии взаимной аутентификации HID **iCLASS** считыватели и карты должны быть запрограммированы до того, как считыватель будет отправлять сигналы на панель. Такая аутентификация будет происходить каждый раз, когда будет использоваться карта **iCLASS** в целях обеспечения ИТ-безопасности или в любых других целях на территории университета. Кроме того, технология на основе **iCLASS** является более гибкой, предоставляя уникальные настройки времени и уровней доступа, которые ранее не были доступны. Например, лаборатории могут запланировать уровни доступа, чтобы студенты могли входить туда только в установленное для них время.

Карта Sun, используемая в университете штата Аризона, является 16-битовой композитной бесконтактной смарт-картой **iCLASS** с магнитной полосой, на которой напечатана фотография студента, а также эмблема университета. По программе HID Corporate 1000 университету предоставляется уникальный 35-битовый формат карты, разработанный специально для университета штата, а также предоставляется более миллиона индивидуальных номеров карт, соответствующих принятому формату. Назначенные номера отслеживаются во время производства, чтобы устранить возможность создания дубликатов карт. Эти карты Corrogate 1000 являются единственными картами, которые студенты могут использовать на всей территории университета. Университет планирует выдать более 40 000 карт студентам, преподавателям и обслуживающему персоналу в течение следующих двух лет по 20 000 карт в год.

Многофункциональные карты **iCLASS** могут быть изменены в соответствии с меняющимися требованиями университета к управлению доступом: могут быть добавлены голограммы, магнитные полосы, биометрические средства идентификации.

© 2005 Корпорация HID (HID Corporation). Все права защищены. HID, эмблема HID и **iCLASS** являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками корпорации HID Global в США и других странах. Все другие товарные знаки, знаки обслуживания и названия продуктов или услуг являются товарными знаками или охраняемыми товарными знаками соответствующих владельцев.

