



SigmaPoint Technologies Inc.

Использование технологий на примере клиента

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОДУКТЫ

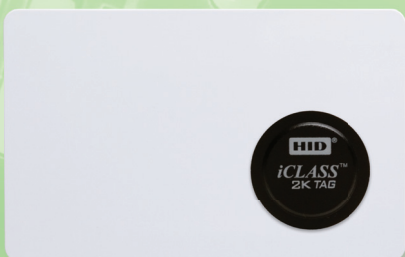
- Одно устройство записи RF IDEas AIR ID®
- Три считывателя RF IDEas Air ID®
- 500 бесконтактных меток HID iCLASS (2к бита, (256 байтов))

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ВЫБОРА КОМПАНИЕЙ SIGMAPOINT РЕШЕНИЯ RF IDEas/iCLASS®

1. Гибкость и простота решения RF IDEas AIR ID® Playback.
2. Невысокая цена отдельного решения, которое может быть с легкостью внедрено в существующую систему.
3. Преимущества меток iCLASS 13,56 МГц без необходимости повторной выдачи карт сотрудникам.
4. Масштабируемость, гибкость и высокая функциональность даже в сложных условиях.

“Наша компания хотела увеличить эффективность и автоматизировать процесс отслеживания затрат, чтобы более точно распределять ресурсы для будущих проектов и, самое главное, чтобы точно определять стоимость проектов.”

Адам Лаузон
Разработчик приложений компании
SigmaPoint



RF IDEas AIR ID® и бесконтактные метки HID iCLASS 13,56 МГц способствуют отслеживанию времени присутствия на рабочем месте для улучшения эффективности рабочих процедур и увеличения прибыли

Чтобы уменьшить накладные расходы на производстве, большие компании все чаще передают часть работы или весь процесс производства специализированным производителям. С помощью такого подхода организации уменьшают или вовсе устраняют накладные расходы, связанные со специализированными инженерными работами, поддержкой оборудования, затраты на хранение инвентаря, а также затраты на проверку продукта, при этом повышая эффективность, например скорость выполнения проекта и увеличение производственных объемов.

Находящееся в Корнвелле (Онтарио) ведущее канадское предприятие-субподрядчик SigmaPoint, работающее с электроникой, предоставляет полноценные услуги изготовления сложных электронных изделий для радиочастотной отрасли. Клиенты предоставляют спецификации проекта, а компания SigmaPoint продает им компоненты и собирает готовый продукт.

Компания во многом полагается на уникальный высокотехнологичный подход с использованием системы SigmaTrack (собственный полноценный комплект приложений). Эта безбумажная система документооборота используется при производстве, контроле качества, закупке компонентов, разработке, продажах и отчетности. Пакет приложений размещен на веб-сервере Adobe ColdFusion MX, который обрабатывает все интернет-подключения. Сеть компании позволяет сотрудникам разных отделов работать друг с другом, а также связываться с клиентами и поставщиками.

Задача

Несмотря на то, что компания SigmaPoint предоставляет высококачественные услуги по изготовлению, она не смогла определить, оптимально ли используются кадровые ресурсы компании. Записи сроков пребывания на рабочем месте сотрудников обрабатывались вручную путем предоставления сотрудниками каждую вторую неделю табелей учета рабочего времени, заполненных вручную на бумаге. Эта система не позволяла компании автоматизировать процесс сбора графиков работы с помощью SigmaTrack и ведение точных записей рабочего времени сотрудников на каждом производственном проекте и на определенных задачах. Компания нуждалась в системе, облегчающей анализ данных и составление прогнозов на предстоящую работу.

Адам Лаузон (Adam Lauzon), разработчик приложений в компании SigmaPoint, говорит: “Наша компания хотела увеличить эффективность и автоматизировать процесс отслеживания затрат, чтобы более точно распределять ресурсы для будущих проектов и, самое главное, чтобы точно определять стоимость проектов”.

Выбор оптимального решения

Работая с Роном Фидлером (Ron Fiedler), начальником отдела продаж компании RF IDEas, Inc., партнера корпорации HID Connect™, Адам указал простое, эффективное решение, с помощью которого можно было дополнить существующие карты идентификации сотрудников для поддержки будущих технологий RFID без необходимости использования особого программного обеспечения для программирования RFID. Для этого компания SigmaPoint выбрала решение RF IDEas AIR ID вместе с бесконтактными метками HID iCLASS.

Установка и внедрение

Для улучшения эффективности и автоматизации сотрудники компании SigmaPoint разработали новые приложения для работы решения RF IDEas AIR ID с метками iCLASS. В них вошли:

- Новый модуль SigmaTrack® определения присутствия на рабочем месте для автоматизации точной регистрации и
- Accu-Quote® – новый модуль SigmaTrack®, который отвечает за постоянное отслеживание рабочего времени персонала.

КОРПОРАЦИЯ HID

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА
И ТИХИФИК ОУК

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

КОРПОРАЦИЯ HID

АЗИАТСКИЕ И ОКЕАНИЧЕСКИЙ 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

Для использования новой системы администратор SigmaPoint наклеил на каждую карту идентификации сотрудников круглый (размером с монету) ретранслятор HID iCLASS[®], затем ламинировал карту. Таким образом компания SigmaPoint получила технологию бесконтактных смарт-карт с шифрованием, что уменьшило риск потери данных и дублирования меток. Кроме того, стойкий дизайн меток iCLASS без использования батарей гарантирует по меньшей мере 100 000 считываний. Из-за гибкости и прочности меток iCLASS Adhesive инвестиции компании SigmaPoint оказались целесообразными. Все безопасно отделенные друг от друга области данных в метках iCLASS защищены 64-битными ключами чтения и записи, что повышает безопасность до такого уровня, который невозможно достичь с помощью стандартных бесконтактных карт 125 кГц.

Далее, используя устройство записи RF IDEas AIR[®] и программное обеспечение управления картами AIR ID, администратор вводит уникальный идентификатор каждого пользователя в безопасную область метки iCLASS, автоматически шифруя данные о сотруднике. С использованием новой системы устраняется необходимость для сотрудников запоминать собственные идентификационные номера, что обеспечивает более безопасную защиту корпоративных активов и данных. Считыватели AIR ID Playback с системой plug-and-play просто подключаются к терминалам на входе с помощью USB.

Для отслеживания часов работы модуль Accu-Quote[®] в SigmaTrack[®] отслеживает время, проведенное в каждом элементе каждого проекта, с минуты появления сотрудника на месте работы на производственном участке. Система также предоставляет компании SigmaPoint возможность автоматического отслеживания сверхурочного времени, двойных ставок, праздничных дней и времени отпуска. Все ценные данные хранятся в центральной базе данных и могут быть использованы в сложных отчетах, предназначенных для руководства. Кроме того, данные графиков работы могут быть экспортированы в пакет программного обеспечения по управлению персоналом SigmaPoint. Эти две системы позволили компании SigmaPoint определить самый эффективный способ управления ресурсами и обозначить области возможных отставаний в работе, что несомненно является необходимым для успеха проектов.

Реализованные преимущества

Компания SigmaPoint теперь может автоматизировать отслеживание времени работы сотрудников, а также контролировать производительность и время по каждому производственному проекту, определяя таким образом приоритеты. Кроме того, компания SigmaPoint получила все преимущества бесконтактных карт iCLASS 13,56 МГц без необходимости выдачи других карт всем сотрудникам; появилась также возможность будущего масштабирования системы. Компании SigmaPoint не понадобилось преобразовывать базу данных для работы с новой системой, так как последняя имеет обратную совместимость со старой базой данных идентификации сотрудников. Учитывая успех исходного внедрения, компания SigmaPoint планирует развернуть подобные решения в двух других зданиях: на складе и в центре тестирования.

О компании HID Global

Компания HID Global является ведущим производителем в отрасли систем управления доступом, предоставляющим клиентам по всему миру технологии использования бесконтактных смарт-карт, контроллеров управления доступом на центральных станциях, решения безопасности с использованием карт, решения с использованием программного обеспечения для работы с цифровой идентификацией и управлением карт с фотографиями, решения по выдаче карт безопасности, а также принтеры и кодеры высокого разрешения. Главное управление компании HID Global размещается в городе Ирвин штата Калифорния. Кроме того, по всему миру функционируют офисы, которые обслуживают более 100 стран, вместе составляя группу ASSA ABLOY. Дополнительные сведения см. по адресу www.hidcorp.com.

О компании RF IDEas Inc.

RF IDEas Inc. разрабатывает и производит бесконтактные считыватели pcProx[®] и AIR ID[®], которые расширяют возможности использования карт идентификации для получения доступа и удостоверения личности. Применение этих технологий включает в себя идентификацию сотрудников, вход; учет сроков, посещения и рабочего времени; сбор данных, автоматизацию процессов, POS и многое другое. RF IDEas Inc является глобальным лидером в предоставлении решений для доступа и идентификации с использованием единой карты. Адрес компании в Интернете: www.rfideas.com

[®] HID и iCLASS являются охраняемыми товарными знаками корпорации HID Global (HID Global Corporation). [®] HID Connect является охраняемым товарным знаком корпорации HID Global (HID Global Corporation). Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

