



Экосистема способствует внедрению мобильных средств доступа



HID Global, ASSA ABLOY и партнеры предлагают обширную экосистему для внедрения безопасных решений идентификации в мобильной среде

Обзор

Начинается новая эпоха цифровых ключей и переносных цифровых средств идентификации, которые могут безопасно выдаваться и встраиваться в смартфоны. Для реализации этой новой модели контроля доступа требуется прозрачная и непрерывная экосистема, состоящая из продуктов и технологий для мобильных ключей и средств идентификации, в том числе смартфоны для их хранения, считыватели для их аутентификации, замки для открывания дверей и службы для предоставления мобильных ключей и средств идентификации. Далее представлены основные элементы, предлагаемые компаниями HID Global, ASSA ABLOY и их партнерами в рамках комплексной экосистемы мобильных средств доступа.

Безопасная среда контроля доступа

В HID Global была разработана надежная коммуникационная платформа на основе современных методов криптографии и защищенного протокола обмена сообщениями. Платформа Trusted Identity® Platform (TIP™) также обеспечивает надежную идентификацию в пределах безопасной экосистемы, состоящей из совместимых продуктов, в том числе из смартфонов с поддержкой технологии беспроводной связи малого радиуса действия (NFC). Платформа TIP гарантирует проверку всех конечных точек, включая смартфоны NFC, и проведение надежных транзакций между телефонами, считывателями и замками. В сочетании с проверенной надежностью модулей идентификации абонента (SIM) в смартфонах, данная сеть создает максимально безопасную среду мобильного доступа.

Мобильные ключи и средства идентификации для смартфонов

Платформа iCLASS® SE от HID Global включает в себя средства идентификации iCLASS® Seos™ для работы с различными приложениями, которые поддерживают универсальную стандартизированную и независимую от технологии модель данных Secure Identity Object™ (SIO). Средства идентификации iCLASS® Seos™ работают по стандартизированной технологии, которую можно передавать на смартфоны NFC, поэтому пользователи могут применять смарт-карты и/или мобильные устройства в рамках имеющейся системы контроля физического доступа (PACS). В наиболее простой модели средства идентификации iCLASS® Seos™ передаются по воздуху (OTA – Over-The-Air) на смартфоны NFC, где они сохраняются в виде цифровых карт и ключей, которые можно «показывать» считывателю или замку.

Телефон передает данные на считыватель или замок, эти данные направляются в систему контроля доступа, которая выдает разрешение на открывание двери. Компании HID Global и ASSA ABLOY разработали запатентованную технологию для предоставления и отзыва средств доступа по воздуху с применением мобильных телефонов, оснащенных технологией NFC, а также для использования этих переносных средств идентификации в безопасной сети контроля доступа. BlackBerry® в настоящее время предлагает смартфоны, поддерживающие технологию NFC и оснащенные мини-приложением HID Global, которое совместимо с

картами iCLASS®. Компания HID Global также сотрудничает с другими производителями мобильных телефонов, намеренными оборудовать свои мобильные телефоны NFC аналогичными функциями.

Безопасные токены для логического контроля доступа на смартфонах

С появлением концепции использования собственных устройств сотрудников (BYOD – Bring Your Own Device) специалисты IT-отдела понимают, насколько важна защита данных, которые запрашиваются с мобильных устройств сотрудников и вносятся в корпоративную сеть. Компания HID Global предлагает технологию, с помощью которой смартфоны могут генерировать программный токен с одноразовым паролем (OTP) для безопасного доступа к мобильному устройству и входу в сеть.

Считыватели и замки

Компании HID Global и ASSA ABLOY предлагают комплексную экосистему считывателей и замков в качестве аппаратной основы решения для мобильных средств доступа. По оценкам экспертов, в настоящее время около 5% входных дверей защищены сетевыми считывателями, тогда как для управления остальными 95% дверей применяются механические замки и ключи. Экосистема HID Global и ASSA ABLOY включает в себя различные средства безопасности: сетевые считыватели и замки, которые обеспечивают совместимость, повышают конфиденциальность и защищают ценное имущество; беспроводные замки, регулирующие доступ к общественным зонам, и автономные замки, которые ограничивают доступ к частным зонам.

Считыватели iCLASS SE от HID Global поддерживают цифровые ключи iCLASS Seos для мобильного доступа, а в ASSA ABLOY была представлена первая в мире коммерческая экосистема для выдачи, предоставления и отзыва цифровых ключей на мобильных телефонах, оснащенных технологией NFC. Благодаря экосистеме Seos от ASSA ABLOY, вместо механических ключей и карт доступа можно использовать мобильные телефоны, чтобы открывать двери в жилых зданиях, гостиницах, офисах, больницах, университетах, промышленных и коммерческих зданиях. Компания предоставляет различные электронные замки, позволяющие реализовать функции контроля доступа и обеспечить полное взаимодействие с системой контроля физического доступа (PACS). Также предлагаются замки, поддерживающие смешанную инфраструктуру (проводные, беспроводные и не требующие подключения замки). Заказчики нуждаются в новом оборудовании, способном эффективно работать в различных видах инфраструктуры, поэтому компании HID Global и ASSA ABLOY готовятся к смене системы воззрений в отрасли мобильных средств доступа. В конечном итоге, это приведет к появлению новых способов экономичного внедрения средств контроля доступа в значительно большем масштабе.

Предоставление средств идентификации по воздуху

Важным компонентом системы мобильного доступа является предоставление цифровых ключей и средств идентификации, которые по воздуху передаются на смартфоны NFC. Например, владелец дома может отправить цифровой ключ по воздуху, чтобы выдать ремонтной службе право доступа к своему дому. В гостиницах постояльцы могут получать электронные ключи от номера на свои смартфоны, поэтому регистрация на стойке администратора не потребуется. На предприятиях новые сотрудники могут по воздуху получать свои цифровые ключи и использовать свои смартфоны для доступа в офисное здание уже в первый рабочий день. Для решения этих задач компания HID Global разработала HID Secure Identity Services™, первую в отрасли комплексную систему для предоставления и управления средствами идентификации по воздуху – не сложнее, чем скачивание музыкальной композиции из «облачного» сервиса.

В настоящее время HID Global предлагает услуги идентификации на основе семейства iCLASS SE для определенных смартфонов BlackBerry® с технологией NFC, используемых в деловом сегменте, и планирует расширить эти мобильные услуги, чтобы обеспечить поддержку широкого спектра средств идентификации и смартфонов NFC для всех крупных операторов сотовой связи. Благодаря платформе HID Secure Identity Services, пользователи могут создавать безопасное удостоверение личности для мобильных телефонов NFC и цифровые ключи, используя «облачный» портал с управляемыми услугами, а затем передавать эти данные по

воздуху на свои смартфоны. В будущем пользователи также смогут динамически по воздуху вносить изменения в элементы безопасности, обмениваться цифровыми картами и ключами с авторизованными пользователями по методу NFC tap-n-give, а также генерировать программные токены с одноразовым паролем (OTP) для доступа к сети. Ввиду удобства этой модели, компании HID Global и ASSA ABLOY ожидают роста количества различных приложений контроля доступа для смартфонов NFC, которые становятся очень удобной и надежной универсальной основой для хранения разнообразных встроенных ключей и средств идентификации, передаваемых по воздуху с повышенной безопасностью и комфортом.

Стремительный рост отрасли мобильных средств доступа

Созданная компаниями HID Global и ASSA ABLOY экосистема мобильных средств доступа служит основой для быстрого развития продукции и рынка. Разрабатывая мобильные ключи, средства идентификации, считыватели, замки, услуги предоставления и отзыва идентификатора по воздуху, компании способствуют созданию абсолютно новых возможностей на рынке мобильных средств доступа, которые позволят удовлетворить требования конечных пользователей к безопасности, удобству и конфиденциальности.

hidglobal.com assaabloy.com

Все товарные знаки, знаки обслуживания, наименования продукции или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев.

© 2013 HID Global ASSA ABLOY. Все права защищены.

2013-hid-en-090712