

Решения на основе платформы iCLASS SE®

Новый стандарт в области систем контроля доступа





Платформа iCLASS SE®



РЕШЕНИЯ iCLASS SE

Новое поколение систем контроля доступа – это повышенная безопасность, приспособляемость и функциональность. Поддержка различных технологий карт, в том числе iCLASS®, MIFARE® Classic и MIFARE DESFire® EV1.

Для удовлетворения требований настоящего и будущего

На сегодняшний день организациям приходится непрерывно следить за изменениями в технологиях обеспечения безопасности. Постепенное ужесточение требований означает увеличение нагрузки на руководителей служб безопасности, отвечающих за поддержку недавно выпущенных идентификационных карт и существующих систем контроля доступа в организации.

Лица, ответственные за физический контроль доступа, должны ответить на следующие ключевые вопросы:

- Способна ли моя текущая система контроля доступа работать согласно новым предписаниям и требованиям?
- Если нет, что следует предпринять для обеспечения соответствия?
- Как я могу воспользоваться преимуществами усовершенствованных технологий обеспечения безопасности для управления средствами идентификации, чтобы повысить уровень безопасности в моей организации?

Ответы на эти вопросы будут отличаться в зависимости от принятых в организации систем, правил и структур.

В то же время в области систем контроля доступа произошел кардинальный сдвиг, который также оказывает существенное влияние на принципы создания, использования и управления надежными средствами идентификации. Благодаря нововведениям в системах контроля доступа, вам больше не потребуется тщательно подбирать технологию для вашей системы, к которой вы будете жестко привязаны в будущем. Новейшие решения позволяют заказчикам динамично улучшать и изменять используемую технологию по мере изменения потребностей организации.

Платформа iCLASS SE® от HID Global задает новый стандарт в области систем контроля доступа. Здесь предлагается открытое и приспособляемое решение, которое рассчитано на будущее и легко интегрируется в имеющуюся систему, обеспечивая следующее:

- Повышенную безопасность
- Повышенную конфиденциальность
- Возможность взаимодействия
- Гибкость и функциональность
- Повышенную мобильность



Упрощение процессов создания, использования и управления средствами идентификации

Решения iCLASS SE®

Удостоенная награды платформа iCLASS SE содержит широкий ассортимент экологичных и обновляемых на месте считывателей, решений для кодирования средств идентификации, карт с микропроцессором, смарт-карт и цифровых мобильных средств доступа. Платформа также включает в себя обширный набор инструментов, упрощающих разработку продукции сторонних производителей.

Добавление мобильного доступа с iCLASS® Seos™

Сотрудники крупных и малых организаций с каждым днем становятся все мобильнее, активно используя современные коммуникационные устройства. Представленные в платформе iCLASS Seos средства идентификации можно использовать в мобильных устройствах, поддерживающих беспроводную связь малого радиуса действия (NFC), чтобы с помощью смартфонов NFC, USB-токенов и прочих устройств получать доступ к различным ресурсам.

Правильный выбор системы контроля доступа

Стандартизированная платформа iCLASS SE поддерживает широкий круг современных и будущих технологий, позволяя использовать желаемую технологию в существующей системе контроля доступа. Платформа упрощает процессы создания, использования и управления средствами идентификации, поэтому вы сможете подобрать оптимальное сочетание технологии, мобильных устройств, традиционных карт доступа и пропусков в соответствии с конкретными потребностями вашей организации.

Внедряете ли вы новую систему контроля доступа в вашей организации, осуществляете переход на более высокий уровень безопасности или добавляете смартфоны с поддержкой NFC в число устройств мобильного доступа, платформа iCLASS SE дает вам уверенность в том, что ваши инвестиции в современные технологии окупятся в будущем.





Повышенная мощность и надежность



Поддержка SIO (SE)

Secure Identity Object® (SIO™) – это независимая от технологий, стандартизированная модель данных для надежного хранения и передачи идентификационной информации в виде одного объекта. Объекты SIO состоят из множества независимых, но связанных друг с другом данных для физического контроля доступа (например, номера карт), биометрических шаблонов отпечатков пальцев, безналичной оплаты и прочих приложений.

Высокая безопасность и конфиденциальность

Платформа iCLASS SE® повышает мощность и безопасность систем контроля доступа, выходя за пределы традиционной модели смарт-карт за счет применения многоуровневой схемы безопасности, не зависящей от технологии карт. Основанная на модели данных Secure Identity Object® (SIO™) от HID Global, платформа гарантирует более надежную защиту идентификационных данных, а также дополнительную диверсификацию ключей, аутентификацию и шифрование. Эти функции обеспечивают улучшенную надежность считывания карт, повышенную конфиденциальность и максимальную безопасность системы контроля доступа.

Гарантированная безопасность

В платформе iCLASS SE используются современные методы криптографии и защищенный протокол обмена сообщениями, который взаимодействует с платформой Trusted Identity Platform® (TIP™) от HID Global. TIP обеспечивает надежную идентификацию в пределах безопасной экосистемы, состоящей из совместимых продуктов.

iCLASS® Seos™

Дополнительно повышая планку безопасности, уникальные средства доступа iCLASS Seos позволяют внедрять несколько объектов SIO в одно устройство или средство доступа.

Таким образом обеспечивается индивидуальная защита идентификационных данных в каждом приложении – в дополнение к высокой безопасности за счет применения платформы iCLASS SE.

Дополнительные функции защиты:

- Аппаратное обеспечение считывателей с элементами безопасности EAL5+ обеспечивает защиту от взлома для ключей и криптографических операций.
- Привязка данных SIO предотвращает клонирование данных путем привязки объекта к определенному средству доступа.
- Безопасная связь на основе открытого протокола управления устройствами (OSDP, Open Supervised Device Protocol) и протокола защищенного канала (SCP, Secure Channel Protocol).
- Расширенная программа iCLASS Elite™ повышает уровень безопасности посредством защиты уникальными ключами средств доступа, объектов SIO и карт обновления.
- Двусторонняя аутентификация, шифрование передаваемых данных и диверсифицированные 64-битные ключи для чтения и записи.



Возможность взаимодействия и переход на новую технологию

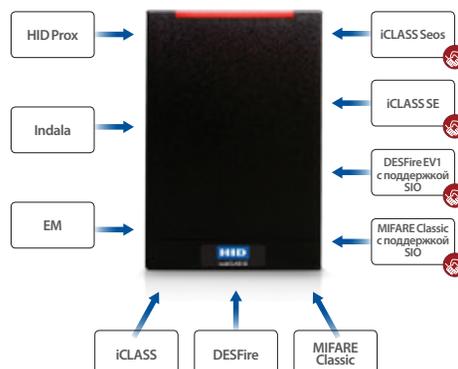
Платформа iCLASS SE® содержит очень широкий спектр мультитехнологичных считывателей и смарт-карт, приспособляемых для работы с различными видами карт. Благодаря этому можно просто и с меньшими затратами выполнить переход на более надежную и универсальную технологию в соответствии с вашими конкретными требованиями.

Легкость в обновлении

Ввиду постоянных изменений в отрасли, платформа iCLASS SE поддерживает будущие технологии и приложения, чтобы гарантировать совместимость вашей системы контроля доступа с новейшей продукцией на рынке. Считыватели платформы iCLASS SE поддерживают iCLASS® Seos™, iCLASS SE, стандартную технологию iCLASS, MIFARE®, MIFARE DESFire® EV1 и поэтому идеально подходят для применения в смешанных системах. Они также совместимы с технологиями 125 кГц HID Prox, Indala®, AWID и EM4102 – для заказчиков, желающих перейти от низкочастотной на высокочастотную технологию. Считыватели позволяют одновременно работать с низкочастотными и высокочастотными технологиями, а также допускают использование цифровых средств доступа на смартфонах с поддержкой NFC и прочих мобильных устройствах.

Кодирование средств доступа на месте и по мере необходимости

Используя функции кодирования в платформе iCLASS SE, можно предельно просто настраивать имеющиеся системы на работу со считывателями iCLASS SE. Благодаря наличию простой и интуитивно понятной процедуры, заказчики могут по мере необходимости кодировать средства доступа разнообразных технологий. Вы можете просто считать данные контроля доступа с имеющейся карты и записать их на новую карту, или вы можете внести данные с карты доступа в объект SIO™ в целях повышения безопасности и записать этот объект обратно на ту же карту. Заказчики могут кодировать средства доступа Genuine HID® и сторонних производителей (например, MIFARE), чтобы обновить существующие карты и обеспечить их совместимость с платформой iCLASS SE.



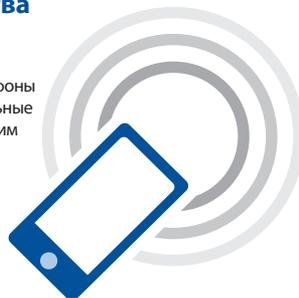
seos Seos

Стандартизированная и высоконадежная экосистема Seos предназначена для генерирования, предоставления и отзыва цифровых дверных ключей и средств идентификации на мобильных устройствах. Система предоставляет единую точку взаимодействия для реализации мобильного контроля доступа и глобальной совместимости замков, считывателей и карт. Ключи Seos на мобильных телефонах заменяют собой механические ключи и карты доступа, используемые для открывания дверей в жилых домах, гостиницах, офисах, больницах и т.д.

Платформа iCLASS SE® от HID Global – по

Мобильные устройства с поддержкой NFC

Надежное и безопасное внедрение цифровых средств доступа в смартфоны с поддержкой NFC и прочие мобильные устройства в целях работы с широким спектром приложений Seos™.



Замки ASSA ABLOY

Возможность применения замков с поддержкой NFC, производимых в ASSA ABLOY, материнской компании HID Global. Платформа также поддерживает цифровые ключи Seos от ASSA ABLOY и экосистему Seos для выдачи, предоставления и отзыва цифровых ключей на мобильных телефонах с поддержкой NFC.

Аутентификация

Управление безопасным доступом к сетевым ресурсам и идентификация личности с помощью решений ActiviD® и токенов с одноразовым паролем (OTP).



Средства доступа Genuine HID®

Сохранность инвестиций в систему контроля доступа благодаря применению различных технологий и простому переходу на более современные технологии.



Принтеры и кодировщики FARGO®

Создание, разработка дизайна, программирование, кодирование и печать полностью зашифрованных карт.



Приложения

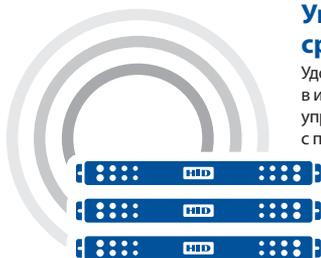
Использование одной карты или смартфона для физического контроля доступа, доступа к ПК, биометрического контроля, доступа к системе автоматизации зданий, учета рабочего времени, безопасной аутентификации, безналичной оплаты и пр.



Полная экосистема, рассчитанная на будущее

Управление средствами доступа

Удобный выпуск и управление смарт-картами в инфраструктуре открытых ключей (PKI), управление прочими средствами доступа с помощью устройств ActiviD®.



HID Secure Identity Services™

Службы для управления ежедневным потоком идентификационных карт заказчика и крупными проектами по выпуску новых средств идентификации, а также для объединения нескольких технологий на одном средстве доступа.

CLASS SE
ДОПМА

SEOS

Seos™ для мобильного доступа

Применение смартфонов с поддержкой NFC, USB-токенов и прочих мобильных устройств в системах контроля доступа.

Считыватели Genuine HID®

Плавный переход на более высокий уровень безопасности и мобильный контроль доступа от традиционных технологий и технологий сторонних производителей.



Инструменты разработчика для партнеров (DTK)

Наборы инструментов разработчика и встроенные модули позволяют создавать решения для работы с платформой iCLASS SE и экосистемой Genuine HID.



Решения для кодирования

По мере необходимости возможно кодирование средств доступа на основе современных и будущих технологий. Заказчики могут удобно создавать ключи и управлять ими на месте.



Приобретайте оборудование для физического и логического доступа у
официального дистрибьютора HID Global В России и Казахстане –
Компании TerraЛинк

www.IDcards.ru



PROBLEM
SOLVERS



ASSA ABLOY

An ASSA ABLOY Group brand

© 2014 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Все права защищены. HID, HID Global, логотип HID Blue Brick, Chain Design, iCLASS, iCLASS SE, FARGO, Genuine HID, HID Secure Identity Services, ActivID, multiCLASS, Seos, SIO, и TIP являются торговыми или зарегистрированными торговыми марками компании HID Global или ее лицензиаров/поставщиков в США и других странах и не могут использоваться без разрешения. Все остальные товарные знаки, знаки обслуживания, наименования продукции или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев.

07.04.14-iclass-se-platform-solutions-br-en

www.IDcards.ru