



Считыватели SmartTRANS™ SPI0 и SPK10

Считыватели бесконтактных карт 13,56 МГц и 125 кГц • 8110, 8101, 8140, 8141

- ▶ Совместимость с форматами HID или Indala Prox - полная совместимость с картами форматов HID Prox и Indala Prox
- ▶ Упрощение перехода к конфигурации пользователя - переход от карт 125 кГц к картам 13,56 МГц, в том числе при использовании пользовательских конфигураций DESFire и MIFARE
- ▶ Дизайн, предполагающий возможность расширения - функциональная совместимость с различными типами карт, в том числе бесконтактными смарт-картами DESFire®/MIFARE® стандарта ISO 14443A.
- ▶ Модернизация в процессе эксплуатации - обновление ПО и/или конфигурации считывателей с помощью карт или последовательного подключения



Гибкость ДОСТУПА.

Считыватель SmartTRANS™ ISO 14443 и 125 кГц представляет собой универсальное устройство повышенной надежности в элегантном исполнении, работающее с бесконтактными смарт-картами двух видов и идеально подходящее для перехода от карт наиболее распространенного типа 125 кГц на карты 13,56 МГц ISO 14443. Считыватели этой серии разработаны для выполнения широкого спектра задач: от общего управления доступом до надежной идентификации пользователя и могут полностью настраиваться для обеспечения совместимости с любыми приложениями систем контроля доступа.

Считыватели SmartTRANS отличаются максимальной функциональной совместимостью и возможностью программирования. Такие уникальные характеристики, как чтение любых файлов приложений DESFire® или сектора MIFARE®, обеспечивают полное соответствие условиям установки. Благодаря возможности считывания карт 125 кГц HID Prox, AWID и 125 кГц Indala Prox считыватели SmartTRANS позволяют организовать удобный переход с технологии 125 кГц на 13,56 МГц или одновременное использование карт различных типов.

Среди подобных устройств считыватели SmartTRANS являются наиболее универсальными с точки зрения совместимости с картами различных типов и могут быть сконфигурированы в соответствии с условиями конкретного проекта (дополнительную информацию о совместимости см. в таблице на обороте). Предлагаются версии считывателей SmartTRANS с клавиатурой и без нее, что позволяет при необходимости дополнительно повысить уровень безопасности.

- ▶ Настройка функций считывателя с помощью карт конфигурации для максимального соответствия эксплуатационным требованиям.
- ▶ Широкий диапазон номинального напряжения (5 - 24 В пост. тока).
- ▶ Разъемы Wiegand или Clock-and-Data для взаимодействия с имеющимися пультами управления доступом.
- ▶ Конфигурируемая передача данных через интерфейсы RS232, RS485 и RS422 для чтения и для чтения/записи.
- ▶ Совместимость с форматом FlexSmart® MIFARE/DESFire*
- ▶ Совместимость технологии 13,56 МГц с приложениями HID MIFARE (только чтение), используемыми на считывателях моделей 6055, 6074, 6075 и 6071.

* За исключением двухсекторных FlexSmart®

Технические характеристики

Установка

Считыватели легко монтируются на притвор двери или на блочную электрическую коробку (с использованием крышки электрической коробки). Когда считывателем обнаружена карта MIFARE®, DESFire® или другого совместимого формата, начинает мигать зеленый индикатор, и подается звуковой сигнал. Индикаторами и устройствами звуковой сигнализации можно управлять через центральную систему.

Безопасность

DESFire
Считыватели и бесконтактные смарт-карты соответствуют стандарту ISO 14443, уровень 4. При радиочастотной передаче данных выполняется шифрование DES и 3DES. Структура карт позволяет работать с различными приложениями, при этом безопасность каждого приложения обеспечивается с помощью назначаемого пользователем ключа безопасности (всего до 14 ключей), предоставляющего доступ с правом чтения или чтения/записи. Считыватели и карты должны иметь одинаковые ключи безопасности.

MIFARE
Считыватели и бесконтактные смарт-карты соответствуют стандарту ISO 14443. Структура карт позволяет работать с

различными приложениями, при этом безопасность каждого приложения обеспечивается с помощью ключа безопасности, предоставляющего доступ с правом чтения или чтения/записи. При радиочастотной передаче данных между картой и считывателем выполняется шифрование с помощью алгоритма NXP crypto1. Считыватели и карты должны иметь одинаковые ключи безопасности.

Удобная настройка интерфейса

La serie di lettori SmartID™ si avvale di formati e protocolli di uscita flessibili e facilmente configurabili. Tipi di comunicazione supportati dai lettori: Wiegand, Clock-and-Data, Clock-and-Data ABA Track 2 Emulation ISO 7811, RS232, RS422, RS485 o formati di uscita personalizzati.

Модели для применения в помещении и снаружи

L'involucro in resistente policarbonato anti-intemperie, progettato per l'utilizzo negli ambienti più estremi, garantisce prestazioni affidabili e resistenza agli atti vandalici.

* Номера основных моделей	8100D SmartTRANS™ Mullion SP10 HID Prox и AWID 8101D SmartTRANS™ Mullion Keypad SPK10 HID Prox и AWID 8140D SmartTRANS™ Mullion SP10 Indala Proximity 8141D SmartTRANS™ Mullion Keypad SPK10 Indala Proximity
Размеры	14,2 x 4,6 x 2,5 см
Диапазон считывания	*****Карты DESFire® или MIFARE® : до 3,8 см HID Prox/AWID: до 3,2 см Indala Proximity: до 3,2 см
Монтаж	Идеально подходит для установки на дверной притвор, любую плоскую поверхность или на блочную эл.коробку. (дополнительную информацию см. в разделе «Аксессуары»).
Электропитание	5 - 24 В пост. тока
Потребляемый ток	79 мА средний, 96 мА макс. (при 12 В пост.тока)
Рабочая температура	от -30°C до 60°C
Допустимая влажность воздуха	0 – 95% без конденсации
Защита от внешнего воздействия	IP55
Частота передачи	13,56 МГц и 125 кГц
Технология 13,56 МГц	DESFire, MIFARE Classic (Sector), MIFARE Classic (CSN), FIPS 201
Выходы считывателя	Wiegand, Clock-and-Data, ISO 7811 Clock-and-Data ABA Track 2 Emulation, RS232, RS485, RS422 или пользовательский формат
Длина кабеля	Wiegand 150 м (18 AWG / 1,02 мм / 0,82 мм²), Clock-and-Data 25 м (22 AWG / 0,65 мм / 0,33 мм²), RS232 4,6 м (24 AWG / 0,51 мм / 0,20 мм²), RS485/RS422 1219 м (24 AWG / 0,51 мм / 0,20 мм²)
**Совместимость карт	13,56 МГц: только считывание MIFARE, DESFire или FIPS 201 125 кГц: только считывание HID Prox и AWID или Indala Proximity
Сертификаты	UL 294/cUL (США), сертификат FCC (США), IC (Канада), CE (ЕС), C-tick (Австралия, Новая Зеландия), SRRС (Китай), MIC (Корея), NCC (Тайвань), iDA (Сингапур), RoHS, ожидается: MIC (Япония)
Корпус	UL 94 поликарбонат
Цвет	Серебристый
Принадлежности	8090AS крышка блочной эл.коробки 9287AS комплект разделителей 0300A защитный выключатель 0055A винтовая крышка 0056A черная плексигласовая крышка
Подключение	Клеммная колодка
Работает с	Средства доступа 145x SmartID™ DESFire *** Средства доступа 143x/144x SmartID MIFARE *** Средства доступа 13xx HID Prox ***** Средства доступа FPxxx Indala Proximity ***** Контроллер двери 82000 EdgePlus™ E400 ***** Интерфейс оснащения двери / считывателя 70100 VertX® V100 ***** Интерфейс считывателя / сетевой контроллер 72000 VertX V2000 *****
Модель серии	810XD и 814XD
Гарантия	Гарантия на материалы и рабочие характеристики предоставляется на весь срок эксплуатации (см. полный текст гарантийных обязательств).

* Дополнительный формат конфигурации должен быть указан при заказе считывателей. См. в руководстве по заказу устройств 13,56 МГц.
** Совместимость зависит от области применения
*** См. руководство по заказу устройств 13,56 МГц.
**** См. руководство по заказу сетевых систем доступа.
***** См. руководство по заказу устройств 125 кГц.
***** Диапазон считывания определен при использовании средств доступа HID DESFire & MIFARE (оптимизированная настройка)

© 2008 HID Global Corporation. Все права защищены. HID, логотип HID и iCLASS являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HID Global в США и других странах. Все прочие товарные знаки, знаки обслуживания и наименования услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев. Ред. 12/2008

В целях защиты окружающей среды распечатывайте на перерабатываемой бумаге.

MKT-SmartTRANS_REVБ_DS_EN

hidglobal.com



ОПЫТ ДОСТУПА.

Представительства компании HID Global:

**Главный офис
Северная Америка**
15370 Barranca Pkwy
Irvine, CA 92618
США
Тел.: (800) 237-7769
Тел.: +1 (949) 732-2000
Факс: +1 (949) 732-2360

Азия и Тихоокеанский регион
19/F 625 King's Road
North Point
Island East
Гонконг
Тел.: +852 3160-9800
Факс: +852 3160-4809

Центральная и Южная Америка
Circunvalacion Ote. #201 B
Despacho 2
Col. Jardines del Moral
Leon 37160, Gto.
Мексика
Тел.: +52 477 779 1492
Факс: +52 477 779 1493

Европа, Ближний Восток и Африка
Phoenix Road
Haverhill, Suffolk
CB9 7AE
Великобритания
Тел.: +44 (0) 1440 714 850
Факс: +44 (0) 1440 714 840