

Считыватель OMNIKEY® 5427СК

БЕСКОНТАКТНЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ С
ТЕХНОЛОГИЯМИ CCID И KEYBOARD
WEDGE И ИНТЕРФЕЙСОМ BLUETOOTH
ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ДОСТУПА



Считыватель OMNIKEY® 5427СК от HID Global работает практически в любой программной среде. Интерфейс считывателя Keyboard Wedge — идеальное решение, не требующее установки и драйверов и не зависящее от операционной системы и сферы использования. Это устраняет проблемы управления сложным жизненным циклом ПО и уменьшает время выхода на рынок, позволяя пользователю стать частью самой платформы iCLASS SE. Эта платформа предлагает надежную, стандартизированную, независимую от технологий карт и гибкую структуру идентификационных данных на основе Secure Identity Object (SIO), новой модели идентификации от компании HID. Режим Keyboard Wedge позволяет получать и трансформировать данные с карты для непосредственного ввода в приложения путем эмуляции работы клавиш, устраняя необходимость в ручном вводе данных карт в приложения. Кроме стандартных режимов работы CCID и Keyboard Wedge, считыватель содержит интегрированный удобный в использовании веб-инструмент управления, предоставляющий возможность простой настройки конфигурации через браузер без специальной подготовки. Считыватель поддерживает два рабочих режима: простой Keyboard Wedge (эмуляция клавиатуры) и стандартный CCID,

на который можно переключиться без дополнительных затрат при повышении требований безопасности. OMNIKEY® 5427СК поддерживает низко- и высокочастотную технологию в едином устройстве, для универсальной передачи идентификационных данных в смешанных технологических сред. В считывателе также предусмотрена поддержка широкого диапазона технологий низко- и высокочастотных карт, включая HID Prox®, Indala® и EM Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, EV2 и iCLASS®, а также iCLASS SE® iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite и прочие технологии на базе SIO. Для встроенных приложений OMNIKEY 5427СК также работает в качестве считывателя со специальным набором инструментов разработчика, включающем все необходимые инструменты и документацию для сокращения циклов интеграции и времени выхода на рынок конечного продукта.

МОБИЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ:

- Поддержка мобильных технологий, в том числе технологии Enhanced Contactless Polling (ECP) от Apple, обеспечивающей доступ к Apple Wallet.
- Возможность настройки параметров считывателя, чувствительности и диапазона считывания мобильных идентификаторов для эффективной работы в двух режимах: ближний (прикосновение) или дальний (поворот).
- Настройка параметров считывателя с помощью смартфона во время установки.
- Направленная антенна обеспечивает большой диапазон считывания — до 2 м.



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Двойная частота** — одновременная поддержка низко- и высокочастотных идентификаторов, включая iCLASS Seos®, HID Prox®, iCLASS SE®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE Ultralight® и MIFARE® DESFire® EV1, EV2 поддержка NFC.
- **Поддержка мобильного доступа** — версия с интерфейсом Bluetooth расширяет возможности мобильных средств идентификации HID Global, предоставляя доступ к компьютеру, сети, данным или облаку.
- **Поддержка Seos® и платформы iCLASS SE®** — обеспечивает многоуровневую безопасность, которая выходит за пределы технологии карт и представляет собой дополнительное средство защиты идентификационных данных.
- **Простота в обращении** — непосредственное использование существующих средств контроля доступа для входа на ПК в режимах CCID и Keyboard Wedge.

Считыватель OMNIKEY® 5427CK



ХАРАКТЕРИСТИКИ KEYBOARD WEDGE:

- Конфигурируемый ввод и отдельно определяемые поля вывода.
- Настраиваемые поля вывода.
- Конфигурации под конкретные карты.
- Добавление префиксов и суффиксов к выводу.
- Прямой и обратный вывод данных.
- Различные форматы вывода: HEX, BCD, BIN, DEC и ASCII.
- Парсинг битового потока PACS.
- Фильтрация и дополнение недостающих открывающих/закрывающих символов.
- Обратный вывод, в т. ч. нестандартный, данных CSN и PACS.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

поддержка CCID

- Полная поддержка CCID для операционных систем WINDOWS®, LINUX® и MAC®.

Keyboard Wedge

- Полностью конфигурируемая и программируемая функция Keyboard Wedge с интегрированной консолью управления.
- Гибкая конфигурация структуры данных и режимов вывода.
- Протокол HID позволяет настраивать конфигурацию считывателя с сервера в режиме Keyboard Wedge.
- Расширенная функция клавиатуры для устройств с ограниченным USB-подключением.
- Поддержка различных средств доступа.
- Функция двойной частоты, обеспечивающая одновременную поддержку низко- и высокочастотных средств доступа.

- HID Prox®, Indala® и EM Prox®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, EV2, iCLASS®, iCLASS SE® iCLASS® Seos™, iCLASS® Elite и прочие технологии на базе SIO.
- Дополнительный интерфейс Bluetooth для средств идентификации HID Mobile Access в ИТ.
- Поддерживает мобильные технологии, в частности, технологию Enhanced Contactless Polling (ECP) от Apple, тем самым обеспечивая доступ к Apple Wallet.
- Усовершенствованное управление жизненным циклом.
- Простота обновления оборудования и настройки конфигурации с помощью веб-интерфейса, сообщений SNMP и карт конфигурации.
- Набор инструментов для разработчиков (Developer Tool Kit — DTK), включающий образцы продуктов, документацию разработчика, коды образцов и доступ к portalу разработчиков HID Global.

Считыватель ВЧ (13,56 МГц) и НЧ (125 кГц) смарт-карт с интерфейсом Keyboard Wedge и CCID		
№ основной модели	OMNIKEY® 5427CK Gen2	
Функция Bluetooth	С BLUETOOTH	БЕЗ BLUETOOTH
БЕСКОНТАКТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС СМАРТ-КАРТ		
Протоколы и карты ВЧ*	iCLASS, iCLASS SE/SR, iCLASS Seos, MIFARE Classic, MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1/EV2, MIFARE Ultralight C, MIFARE Ultralight FeiCa (Idm) CEPAS (CAN), ISO 14443A/B, ISO15693, метки NFC (1, 2, 3, 4, 5), T=CL, SmartMx, Student ID в Apple Wallet	
Протоколы и карты НЧ*	HID Prox, Indala Prox, EM Prox, EM4100/4102/4200/4305/4450, AWID Prox, Hitag 1.2.3, ASK, PSK, FSK	
ИНТЕРФЕЙС BLUETOOTH		
Поддерживаемые функции	Пакет HID Global Mobile Access Service	нет
ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС		
Интерфейс USB	Устройство USB 2.0 (полная скорость, 12 Мбит/с) Расширенная функциональность USB 3.0, протестировано с концентраторами и маршрутизаторами	
Разъем / кабель	USB-разъем типа А, кабель 150 см (59,1 дюйма)	
Операционные системы	Windows 10/8.1/8/7/Server 2016/Server 2012/Server 2008R2 Linux Debian 6.0+ / Ubuntu 11.04+ / Fedora 15+ / Open SUSE 11.4+ Mac OS X**, Android™ 4.x – 9.x**	
Драйверы PC/SC	Нативный CCID-драйвер соответствующей операционной системы (Windows/Linux/Mac)	
Драйвер клавиатуры	Нативный драйвер с поддержкой клавиатуры формата MF-102 для соответствующей операционной системы (Windows/Linux/Mac)	
Поддерживаемые API	PC/SC — API, SAM — API	
ИНДИКАЦИЯ		
Индикатор состояния	Двухцветный светодиод (белый + синий)	
КОРПУС		
Корпус	Поликарбонат Крышка черная / корпус светло-серый Держатель для карты (режим присутствия карты)	
Габариты	71 мм x 93 мм x 16 мм	
Масса	около 100 г	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
Рабочая температура	0–55 °С	
Рабочая влажность воздуха	10–95 % (без выпадения конденсата)	
Температура хранения	–20...+80 °С	
Средняя наработка на отказ	500 000 часов	
СООТВЕТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ		
Совместимость и сертификаты	USB 2.0	
Региональные сертификаты	CE, FCC, UL, KCC, RCM	
Защита окружающей среды	WEEE, RoHS3, Reach	
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА		
Гарантия	Гарантия производителя — 2 года.	
Опционально	Комплект крепежных элементов	

* Более актуальная информация о поддержке технологий идентификации приведена в Матрице поддержки средств доступа

** Поддержка CCID и KeyBoard Wedge



Чтобы узнать больше, [нажмите здесь](#).



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000 | Toll Free: 1 800 237 7769
Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850
Asia Pacific: +852 3160 9800 | Latin America: +52 (55) 9171-1108
For more global phone numbers click here

© 2021 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.
2021-01-18-eat-omnikey-5427-ck-reader-ds-ru PLT-01207
Part of ASSA ABLOY