

Считыватель OMNIKEY 5422 с двойным интерфейсом



USB-СЧИТЫВАТЕЛЬ КОНТАКТНЫХ И БЕСКОНТАКТНЫХ СМАРТ-КАРТ

- **Универсальность** — идеально подходит для сред конечных пользователей, где одновременно используются контактные и бесконтактные смарт-карты, а также сценарии миграции.
- **Использование существующего идентификатора** — применение существующих карт физического доступа для авторизации на компьютере, входа в сеть и облачный доступ.
- **Простота установки** — использует CCID-драйвер для автоматической установки в операционной системе.
- **Повышенная безопасность и улучшенный пользовательский интерфейс** — чтение и извлечение одноразовых паролей OTP (One-Time-Password) из карт SEOS®.



OMNIKEY 5422 представляет собой идеальное комбинированное устройство для считывания контактных и бесконтактных карт.

Считыватель с двойным интерфейсом подключается к ПК в целях чтения и записи бесконтактных смарт-карт 13,56 МГц, а также практически любых контактных смарт-карт. Это удобно в том случае, если требуется одновременная поддержка технологий контактных и бесконтактных смарт-карт.

Поддерживая стандарты ISO14443 A/B, ISO 7816, этот считыватель совместим практически с любыми бесконтактными смарт-картами,

операционными системами и приложениями. Благодаря использованию технологии бесконтактных смарт-карт, считыватель OMNIKEY 5422 позволяет удобно, быстро и безопасно производить аутентификацию пользователей для доступа к ПК, программному обеспечению, облачным приложениям, сетям и веб-сайтам.

Считыватель поддерживает большинство типов высокочастотных карт, включая iCLASS®, MIFARE® and MIFARE DESFire®. OMNIKEY 5422 не требует установки драйверов и подходит для использования на стандартных ПК и тонких клиентах.

ОСОБЕННОСТИ:

- Спроектирован для ПК и тонких клиентов.
- Использует CCID-драйвер в операционной системе — не требует дополнительной установки драйверов.
- Поддерживает большое количество ОС и работает с драйверами CCID- и PC/SC-API операционных систем Windows, Linux, Apple and Android*.
- Поддерживает бесконтактные смарт-карты со скоростью передачи до 848 кбит/с в режиме максимальной передачи согласно ISO 14443.
- Поддерживает различные технологии и стандарты смарт-карт и тэгов: ISO 14443 A/B, ISO 7816, Seos® (только OTP).
- Поддерживает решения HID Global: ActivID® ActivClient, ActivID® Applets, and HID Trusted Tag® Service.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер базовой модели	OMNIKEY® 5422
Интерфейс контактной смарт-карты	
Стандарты и протоколы	ISO7816 Class A/B/C T=0, T=1 S=8, S=9, S=10 (I ² C, 2WBP, 3WBP)
Напряжение	5V, 3V, 1.8V
Размер карты	ID-1 (полноразмерная)
Питание смарт-карты	60 mA
Обнаружение смарт-карты	Автоматическое обнаружение смарт-карты с определением ее типа; защита от короткого замыкания и перегрева
8-контактные карты	Поддержка C4/C8
Интерфейс бесконтактной смарт-карты	
Протоколы	T=CL, MIFARE®, iCLASS® ISO 14443 A/B со скоростью передачи данных 848 кбит/с (в зависимости от карты) ISO 15693 со скоростью передачи данных 26 кбит/с (в зависимости от карты) NFC Tag 1,2,4**
Основной интерфейс	
USB-интерфейс	USB 2.0 Full Speed Device (12 Mб/с) USB 3.0 (частичная поддержка)
Коннектор / кабель	USB тип A, кабель 150 см
Операционная система	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-7.x**
Драйвер	CCID (автоматическая установка, Windows/Linux/Mac)
Поддерживаемые API's	PC/SC - API
Взаимодействие с пользователями	
Индикатор состояния	Белый светодиод
Корпус	
Корпус	Настольное исполнение, профессиональная серия Поликарбонат Серая крышка, светло-серый корпус Пользовательский логотип или цвет по запросу
Размеры	71 мм x 93 мм x 16 мм
Вес	около 100 г
Степень защиты	IP 54 (пыль, брызги воды)
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	от 0° до +55° C
Диапазон рабочей влажности	10-90% относит. влажности
Температура хранения	от -20°C до +80°C
Срок службы	100 000 операций ввода карты
Среднее время безотказной работы	500 000 часов
Сертификаты, аттестация	
Совместимость, сертификаты	USB 2.0
Региональные сертификаты	CE, FCC, UL, KCC, RCM, ICES (Канада)
Соответствие нормам безопасности и охраны среды	RoHS 2, REACH, WEEE
Информация для заказа	
Гарантия	Двухгодичная гарантия изготовителя
Дополнительные аксессуары	Съемный держатель для карты (для работы в режиме присутствия карты) Комплект монтажных аксессуаров

* режим чтения/записи; ограниченная поддержка объема памяти NTAG / формата NDEF с помощью дополнительного ПО.
** поддержка после запуска