

Считыватель OMNIKEY® 5421

Решения логического доступа



USB-СЧИТЫВАТЕЛЬ КОНТАКТНЫХ И БЕСКОНТАКТНЫХ СМАРТ-КАРТ

- **Надежность** – проверенная временем технология драйверов OMNIKEY® и аппаратного обеспечения.
- **Универсальность** – идеально подходит для сред конечных пользователей, где одновременно используются бесконтактные и контактные смарт-карты, а также сценарии миграции.
- **Совместимость** – поддержка технологий iCLASS®, MIFARE™ и MIFARE DESFire™, а также меток и новых технологий, таких как устройства NFC.
- **Соответствие требованиям** – поддержка отраслевых стандартов ISO 14443 A/B и ISO 15693, а также ISO 7816 для контактных карт.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ СМАРТ-КАРТЫ:

- HID: iCLASS®
- NXP: MIFARE®, MIFARE® Ultralight, MIFARE DESFire®, SMART-MX и ICODE (включая эмулирование карт доступа с помощью мобильных телефонов с технологией NFC)
- Метки NFC типа 1, 2 и 4
- Texas Instruments: TagIT®
- ST Micro: x-ident, SR 176, SR 1X 4K
- Infineon: My-d (в защищенном режиме только UID)
- Бесконтактное генерирование 2048-битных ключей в режиме RSA (JCOP/SMART-MX)

Считыватель OMNIKEY® 5421 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.

Благодаря использованию технологии бесконтактных смарт-карт для приложений на ПК, тонких и сверхтонких клиентах, считыватель позволяет удобно, быстро и безопасно проводить аутентификацию пользователей для доступа к ПК, программному обеспечению, облачным приложениям, сетям и веб-сайтам.

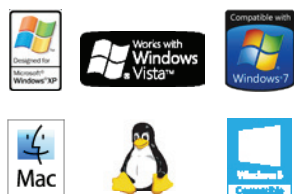
Благодаря применению проверенных временем драйверов и аппаратных средств, считыватель OMNIKEY 5421 отличается высокой надежностью, прочностью и совместимостью.

Считыватель поддерживает большинство типов высокочастотных карт, включая iCLASS®, MIFARE® и MIFARE DESFire®. Он также обладает совместимостью с устройствами NFC и метками.

Корпус настольного считывателя в профессиональном исполнении легко интегрируется в обстановку любого современного офиса. Считыватель можно заказать в комплекте с различными аксессуарами и вариантами крепления.

ВОЗМОЖНОСТИ:

- Полная поддержка CCID для операционных систем WINDOWS®, LINUX® и MAC® в контактной части считывателя
- Поддерживает три стандарта ISO для бесконтактных карт (ISO 14443 A/B и 15693) и стандарт ISO 7816 для контактных карт
- Поддерживает бесконтактные смарт-карты со скоростью передачи до 848 кбит/с в режиме максимальной передачи согласно ISO 14443
- Поддержка подавления электромагнитных искажений (EMD) в бесконтактном интерфейсе



Приобретайте оборудование для логического доступа у официального дистрибьютора HID Global в России и Казахстане - Компании ТерраЛинк

www.IDcards.ru | www.IDcards.kz

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ основной модели	OMNIKEY® 5421
	ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС
Основной интерфейс	USB 2.0 (также совместим с USB 1.1)
Скорость передачи	12 Мбит/с (полная скорость для USB 2.0)
Соединительный кабель, длина	USB-соединитель, тип А, 200 см
	ИНТЕРФЕЙС КОНТАКТНОЙ СМАРТ-КАРТЫ (CCID)
Стандарты	ISO 7816 A/B/C
Протоколы	T=0, T=1
Размер карты	ID-1 (полный размер)
Скорость интерфейса смарт-карты	420 кбит/с (если поддерживается картой)
Частота синхронизации смарт-карты	до 8 МГц
Поддерживаемые типы карт	смарт-карты 5 В, 3 В и 1,8 В
Питание смарт-карты	60 мА
Обнаружение смарт-карты	Обнаружение движения с автоматическим выключением питания, автоматическое обнаружение типа смарт-карты, защита от коротких замыканий и тепловых перегрузок
8-контактные карты	Поддержка C4/C8
	ИНТЕРФЕЙС БЕСКОНТАКТНОЙ СМАРТ-КАРТЫ
Стандарты и протоколы	ISO 14443 A/B со скоростью передачи до 848 кбит/с (в зависимости от карты), ISO 15693 со скоростью передачи до 26 кбит/с (в зависимости от карты), T=CL
Карты	HID iCLASS®, MIFARE™ Classic/Ultra-light/Plus/DESFire
	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ
Индикатор состояния	Светодиод
	ДРАЙВЕРЫ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
Поддержка драйверов PC/SC	Windows® XP/Vista/7/8 (32/64-разр.), Windows Server 2003/2008 (32/64-разр.), 2008R2 (64-разр.), Windows CE 4.2/5/6/7 (в завис. от аппаратного обеспечения), Linux® и Mac® OS X
Поддерживаемые прикладные интерфейсы	драйвер PC/SC или CT-API (поверх PC/SC, для контактного интерфейса), OCF (поверх PC/SC, для контактного интерфейса)
CCID	Поддерживается в контактном интерфейсе, вкл. расширенный APDU
	КОРПУС
Тип	Настольное исполнение, профессиональная серия
Цвет	Серая крышка, светло-серый корпус
Материал	ПК
Дополнительные аксессуары	Съемный держатель для карты (для работы в режиме присутствия карты), крепежный кронштейн, клейкая подложка, вертикальная подставка (в стадии разработки)
Размеры	71 x 93 x 16 мм
Вес	ок. 100 г
Степень защиты	IP54 (пыль, брызги воды) (в стадии подготовки)
	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
Электропитание	От шины
Рабочая температура	от 0° до +55°С
Рабочая влажность воздуха	относ. влажность 10-90%
Температура хранения	от -20°С до +80°С
Срок службы	100 000 операций ввода карты
Средняя наработка на отказ	500 000 часов
	СЕРТИФИКАТЫ, АТТЕСТАЦИЯ
Совместимость, сертификаты	CCID ¹ (только контактный интерфейс), Microsoft® WHQL ² , USB 2.0, TAA (по запросу)
Экологические сертификаты	RoHS 2, REACH, WEEE, UL, CE, FCC, ICES (Канада)
	ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
Гарантия	Гарантия производителя – 2 года (для драйверов см. подробные условия пожизненного обслуживания)

1 = интерфейс чип-карт (Chip Card Interface Device)
2 = лабораторию WHQL (Windows® Hardware Quality Lab)