

Платы USB-считывателя OMNIKEY® 5321

Платы USB-считывателя контактных и бесконтактных карт

- ▶ **Конструкция** – предназначены для быстрого и удобного встраивания, обеспечивают непревзойденную поддержку и совместимость со стандартами ISO 14443 A/B and ISO 7816
- ▶ **Универсальность** – идеально подходят для работы с бесконтактными и контактными картами
- ▶ **Быстрая и надежная передача данных** – современная конструкция и функции позволяют очень быстро считывать карты и удостоверения личности
- ▶ **Повышенная безопасность** – быстрое и удобное расширение системы для работы с более мощными приложениями идентификации и безопасного доступа



БЕЗОПАСНАЯ идентификация.

Платы считывателей OMNIKEY® 5321 и CL SAM позволяют производителям оригинального оборудования, посредникам и системным интеграторам создавать решения для приложений безопасности, бонусных систем и электронного правительства на основе контактных и бесконтактных карт. Они идеально подходят для организаций, желающих встроить в свою систему предельно надежную, подключаемую к ПК плату считывателя контактных и/или бесконтактных карт, которая позволяет конечным пользователям работать с современными приложениями безопасности с помощью удобных бесконтактных карт.

Платы считывателей OMNIKEY 5321 и CL рассчитаны на быструю оптимальную интеграцию, а дополнительная функция подавления электромагнитных искажений (EMD) обеспечивает высокую скорость передачи. Платы считывателей поддерживают огромное число имеющихся приложений для работы с контактными и бесконтактными картами, а также имеют дополнительную возможность размещения карты размером с SIM-карту для дальнейшего расширения спектра приложений идентификации и безопасности.

Платы USB-считывателей OMNIKEY® 5321 предназначены для работы со следующими приложениями: Приложения безопасности на основе контактных и/или бесконтактных карт:

- ▶ вход в Windows®, шифрование электронной почты, шифрование данных на жестком диске и безопасные транзакции
- ▶ Приложения с картами постоянного покупателя
- ▶ Электронное правительство: идентификация с помощью контактных и бесконтактных электронных паспортов, идентификационных карт и водительских прав
- ▶ Работа с маркировкой товаров на основе стандартов ISO14443 A+B или ISO 15693
- ▶ Прочие приложения на основе бесконтактных или комбинированных карт

Обновленные драйверы можно скачать по адресу www.hidglobal.com/omnikey

Технические характеристики

№ основной модели	Плата считывателя OMNIKEY® 5321	Плата считывателя OMNIKEY 5321 CL SAM
Размеры	4,57 x 8,13 мм	
Вес	ок. 71 г	
Электропитание	от шины	
Рабочая температура	0° - 55°C	
Допустимая влажность воздуха	относ. влажность 10-90%	
ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС		
Основной интерфейс	USB 2.0 CCID ¹ (также совместим с USB 1.1)	
Скорость передачи	12 Мбит/с (полная скорость для USB 2.0)	
ИНТЕРФЕЙС КОНТАКТНОЙ СМАРТ-КАРТЫ		
Стандарты	ISO 7816 & EMV ² 2000 уровень 1	
Протоколы	T=0, T=1, 2-проводный: SLE 4432/42 (S=10), 3-проводный: SLE 4418/28 (S=9), I ² C (S=8)	
Размер карты	ID-1 (полный размер)	ID-000 (размер SIM-карты)
Скорость интерфейса смарт-карт	420 кбит/с (если поддерживается картой)	
Частота синхронизации смарт-карт	до 8 МГц	
Поддерживаемые типы карт	смарт-карты 5 В, 3 В и 1,8 В, ISO 7816 класс А, В и С	
Питание смарт-карты	60 мА	
Обнаружение смарт-карты	Обнаружение движения с автоматическим отключением питания; автоматическое распознавание типа карты; защита от короткого замыкания и тепловой перегрузки	
ИНТЕРФЕЙС БЕСКОНТАКТНОЙ СМАРТ-КАРТЫ		
Протоколы	T=CL ISO 14 443 А со скоростью передачи 848 кбит/с (в зависимости от платы и ОС) ISO 14 443 В со скоростью передачи 848 кбит/с (в зависимости от платы и ОС)	
Подавление шумов	Встроенный алгоритм подавления электромагнитных искажений	
Поддержка шифрования	Базовый контроль доступа (ВАС) и расширенный контроль доступа (ЕАС)	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Поддерживаемые прикладные интерфейсы	Драйвер PC/SC, CT-API (поверх PC/SC, контактный интерфейс), OCF (поверх PC/SC, контактный интерфейс), синхронный API (поверх PC/SC)	
Поддержка драйверов PC/SC	Windows® 2000 / XP (32-битная), 2003 Server, 2008 Server, Windows® CE 5.0/CE.NET/CE 6.0 (в зависимости от аппаратного обеспечения), Windows® XP (64-битная), Windows® Vista (32- и 64-битная), Windows 7 (32- и 64-битная), Linux®	
Индикатор состояния	Двухцветный светодиод (зеленый=готово, красный=занято)	
Считыватель в корпусе	Также предлагается как настольный считыватель	
Материал	RC4	
Кабель	180 см	
Срок службы	100 000 операций ввода карты	3 000 операций ввода карты
Средняя наработка на отказ	500 000 часов	
Совместимость, сертификаты	ISO 14443A/B, ISO 7816, Microsoft® WHQL ³ , USB 2.0 (совместимость с USB 1.1), CCID1 (только контактный интерфейс), одобрен GSA FIPS 201 (исполнение в корпусе)	
Безопасность, окружающая среда	CE, FCC, UL, RoHS, WEEE	
Гарантия	Гарантия производителя 2 года (для драйверов см. подробные условия пожизненного обслуживания)	

1 = интерфейс чип-карт (Chip Card Interface Device), 2 = Europay® MasterCard® Visa®, 3 = лаборатории WHQL (Windows® Hardware Quality Lab), 4 = компьютерный интерфейс для банковского обслуживания на дому (Home Banking Computer Interface)



© 2010 HID Global Corporation. Все права защищены. HID, логотип HID, Omnikey и логотип Omnikey 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. 01/2010 г.

MKT_OK_5321_CL_SAM_USB_RB_DS-EN



ACCESS experience.

hidglobal.com

HID Global Offices:

**Главный офис
Северная Америка**
15370 Barranca Pkwy
Irvine, CA 92618
США
Тел.: (800) 237-7769
Тел.: +1 (949) 732-2300
Факс: +1 (949) 732-2360
Факс: +1 949 598 1690
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**
Haverhill Business Park
Phoenix Road
Haverhill, Suffolk
CB9 7AE
Великобритания
Тел.: +44 (0) 1440 714 850
Факс: +44 (0) 1440 714 840