

USB-считыватель OMNIKEY® 5321 CL SAM

Настольный считыватель бесконтактных смарт-карт с модулем безопасного доступа

- ▶ **Универсальность** – идеально подходит для работы в пользовательских системах с бесконтактными смарт-картами. Модуль SAM для обеспечения безопасности
- ▶ **Быстрая бесконтактная передача данных** – поддерживает бесконтактные смарт-карты со скоростью передачи до 848 кбит/с в самом быстром режиме ISO 14443 A/B
- ▶ **Удобство в обращении** – конструкция корпуса оптимально подходит для решения различных задач при работе с бесконтактными смарт-картами
- ▶ **Полная совместимость** – поддерживает форматы HID® iCLASS® и MIFARE®, а также ISO14443A/B и ISO15693



БЕЗОПАСНАЯ идентификация.

Считыватель OMNIKEY® 5321 CL SAM (модуль безопасного доступа размером с SIM-карту) – это идеальное устройство для считывания бесконтактных карт с поддержкой безопасного доступа в едином исполнении. Оно состоит из подключаемого к ПК считывателя для чтения и записи бесконтактных смарт-карт 13,56 МГц и дополнительного модуля безопасности размером с SIM-карту и является идеальным решением в том случае, если требуется подключаемый к ПК считыватель бесконтактных карт для решения различных задач идентификации и обеспечения безопасности.

Благодаря использованию технологии бесконтактных смарт-карт для компьютерных приложений устройство OMNIKEY® 5321 CL SAM обеспечивает удобный, быстрый и надежный доступ к различным приложениям, включая вход в систему Windows®, сети, веб-сайты и приложения для безопасного хранения имен пользователей, паролей и личной информации. А дополнительная поддержка функции подавления электромагнитных искажений (EMD) позволяет использовать устройство для считывания современных электронных паспортов и идентификационных карт.

Основные преимущества

- ▶ Надежная аутентификация при входе в систему на ПК или общую сеть
- ▶ Идеально подходит в том случае, если требуется подключаемый к ПК считыватель бесконтактных смарт-карт для решения различных задач идентификации и обеспечения безопасности (например, клиентские приложения, безопасные транзакции, шифрование электронной почты и т.д.)
- ▶ Легко устанавливается и может работать вместе с ПО naviGo™, чтобы использовать единую карту для физического доступа в помещения и логического доступа к ПК
- ▶ Поддерживает три стандарта ISO для бесконтактных карт (ISO 14443 A/B и 15693), а также промышленные стандарты для контактных карт ISO 7816, EMV (Europay®, MasterCard®, Visa®), Microsoft WHQL и HBCI (компьютерный интерфейс для банковского обслуживания на дому)
- ▶ Возможности подавления электромагнитного искажения обеспечивают высокую скорость передачи и полную безопасность при считывании смарт-карт

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

Технические характеристики

№ основной модели	OMNIKEY® 5321CL SAM
Размеры	115 x 96,5 x 25,5 mm
Вес	ок. 160 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 КОНТАКТНЫХ СМАРТ-КАРТ	
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-000 (размер SIM-карты)
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, 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 БЕСКОНТАКТНЫХ СМАРТ-КАРТ	
Протоколы	T=CL, MIFARE®, iCLASS® /ISO 14443 А со скоростью передачи 848 кбит/с (в зависимости от карты) • ISO 14443 В со скоростью передачи 848 кбит/с (в зависимости от карты) ISO 15693 со скоростью передачи 26 кбит/с (в зависимости от карты)
Поддерживаемые прикладные интерфейсы	драйвер PC/SC (совмест. с 2.01), CT-API (поверх PC/SC, для контактного интерфейса), OCF (поверх PC/SC, для контактного интерфейса), 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- или 64-битная), Windows 7 (32- или 64-битная), Linux® and Mac® OS X (планируется)
Индикатор состояния	Двухцветный светодиод (зеленый=готово, красный=занято)
Плата считывателя	Также возможно исполнение в виде печатной платы
Цвет	Темно-серый
Дополнительные функции	Логотип заказчика, этикетка и цвета: по запросу
Корпус	АБС
Кабель	180 см
Срок службы	3 000 операций ввода карты
Средняя наработка на отказ	500 000 часов
Совместимость, сертификаты	Microsoft® WHQL ³ , EMV 2000 уровень 1, ISO 7816, HBCI ⁴ , USB 2.0 (совместимость с USB 1.1), CCID1 (только контактный интерфейс), одобрен GSA FIPS 201, TAA (по запросу)
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.

MKT-OMNIKEY_5321_CL_SAM_DS_EN Rev. 05/2010



Опыт ДОСТУПА.

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
Fax: +1 949 598 1690

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