

OMNIKEY® 5321

USB-считыватель контактных и бесконтактных смарт-карт

- ▶ **Универсальность** – идеальное решение для использования в системах с применением контактных и бесконтактных смарт-карт
- ▶ **Высокая скорость передачи данных для бесконтактных карт** – поддержка бесконтактных смарт-карт со скоростью передачи данных до 848 кбит/с в соответствии с новым стандартом ISO 14443 A/B
- ▶ **Удобство использования** – дизайн корпуса оптимизирован для работы с современными устройствами бесконтактного считывания
- ▶ **Полная совместимость** – поддержка стандартов HID® iCLASS®, MIFARE®, ISO 14443A/B и ISO 15693



ДОСТУПНОЕ КАЧЕСТВО.

OMNIKEY® 5321 это идеальное сочетание контактной и бесконтактной технологии в одном устройстве. Обладающий двойным интерфейсом и подключаемый к ПК считыватель OMNIKEY® 5321 поддерживает чтение и запись данных бесконтактных смарт-карт, работающих на частоте 13,56 МГц, и практически всех контактных смарт-карт. Он обеспечивает несомненную выгоду при использовании в средах, в которых используются как контактные, так и бесконтактные смарт-карты.

За счет использования технологии бесконтактных смарт-карт для применения с решениями на основе ПК устройство OMNIKEY® 5321 обеспечивает удобство, производительность и безопасность при работе в таких ситуациях, как вход в систему Windows®, получение доступа к сетям, веб-сайтам и приложениям, для защищенного хранения имен пользователей, паролей и личных сведений.

- ▶ Поддержка трех стандартов ISO бесконтактных карт (ISO 14443 A/B и 15693), а также отраслевых стандартов контактных карт ISO 7816 и EMV (Europay®, Mastercard®, Visa®), Microsoft WHQL и HBCI (Home Banking Computer Interface — интерфейс домашних компьютеров для удаленного доступа к банковским счетам)
- ▶ Поддержка бесконтактных смарт-карт со скоростью передачи данных до 848 кбит/с в соответствии с новым стандартом ISO 14443 A/B
- ▶ Поддержка стандартных интерфейсов, в том числе PC/SC, синхронного API (помимо PC/SC), OCF (Open Card Framework) и CT-API

Поддерживаемые бесконтактные смарт-карты:

- ▶ HID: iCLASS®
- ▶ NXP: MIFARE®, DESFire®, SMART-MX and ICODE
- ▶ Texas Instruments: TagIT®
- ▶ ST Micro: x-ident, SR 176, SR 1X 4K
- ▶ Infineon: My-d (только в защищенном режиме ввода идентификатора пользователя)
- ▶ Atmel: AT088RF020
- ▶ KSW MicroTech: KSW TempSens
- ▶ Генерация бесконтактных 2 048-битных ключей в режиме RSA (JCOP/SMART-MX)

Технические характеристики

Номер базовой модели	OMNIKEY® 5321
Размеры	3.78" x 3.07" x .031" (115 x 96.5 x 25.5 mm)
Вес	Approx. 5.64 oz / 160 г
Источник питания	Шина
Диапазон рабочих температур	32°-131° F (0° - 55° C)
Диапазон рабочей влажности	10-90% относит. влажн
ИНТЕРФЕЙС ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Основной интерфейс	USB 2.0 CCID ¹ (также совместим с USB 1.1)
Скорость передачи данных	12 Мбит/с (максимальная скорость для USB 2.0)
ИНТЕРФЕЙС КОНТАКТНЫХ СМАРТ-КАРТ	
Стандарты	ISO 7816 и EMV ² 2000 Level 1
Протоколы	T=0, T=1, двухпроводные: SLE 4432/42 (S=10), трехпроводные: SLE 4418/28 (S=9), I ² C (S=8)
Размер карты	ID-1 (полноразмерная)
Скорость передачи данных интерфейса смарт-карты	420 кбит/с (если поддерживается картой)
Тактовая частота смарт-карты	До 8 МГц
Поддерживаемые типы карт	5 В, 3 В и 1,8 В, ISO 7816 Class A, B и C
Подача тока на смарт-карту	60 mA
Определение смарт-карты	Детектор движения с автоматическим отключением питания, автоматическое определение типа смарт-карты, защита от короткого замыкания и перегрева
8-контактное подключение	Поддержка C4/C8
ИНТЕРФЕЙС БЕСКОНТАКТНЫХ СМАРТ-КАРТ	
Протоколы	T=CL, MIFARE®, iCLASS®/ ISO 14443 A со скоростью передачи данных 848 кбит/с (в зависимости от карты) ISO 14443 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)
Поддерживаемые API	Драйвер PC/SC (совместимость с 2.01), CT-API (помимо PC/SC, для контактного интерфейса), OCF (помимо PC/SC, для контактного интерфейса), синхронный API (помимо PC/SC)
Поддержка драйвера PC/SC	Windows® 98/ME, 2000/XP (32-разрядные), 2003 Server, Windows® CE 5.0/CE.NET (в зависимости от оборудования), Windows® XP 64 (AMD64, EM64T, IA64), Windows® Vista (32- и 64-разрядные), Linux®, Mac® OS X (только для контактного интерфейса)
Индикатор состояния	Два светодиода (зеленый = готовность, красный = занята)
Плата считывателя	Также доступно в виде печатной платы
Цвет	Темно-серый
Варианты оформления	Эмблема, этикетка и цвета по заказу клиента (предоставляются по запросу)
Материал	Акрилонитрил-бутадиен-стирол
Соединительный кабель	70.9" (180 cm)
Срок службы	100 000 вставок
Среднее время безотказной работы	500 000 часов
Соответствие нормативам и сертификатам	Microsoft® WHQLi, EMV 2000i Level 1, ISO 7816, HBCI ⁴ , USB 2.0 (совместимость с USB 1.1), CCID ¹ , утвержденный перечень продукции GSA FIPS 201
Соответствие нормам безопасности и охраны среды	CE, FCC, UL, RoHS, WEEE
Гарантия	Двухгодичная гарантия изготовителя (сведения о драйверах см. в условиях политики полного гарантийного обслуживания)

1 = Chip Card Interface Device (устройство интерфейса смарт-карт); 2 = Europay® MasterCard® Visa®; 3 = Windows® Hardware Quality Lab, 4 = Home Banking Computer Interface (интерфейс домашних компьютеров для удаленного доступа к банковским счетам)



УЗНАЙТЕ о продуктах.

Представительства компании HID Global:

**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

**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

© HID Global Corporation, 2008. Все права защищены. HID, эмблема HID, Omnikey и эмблема Omnikey являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации HID Global в США и других странах. Все прочие товарные знаки, знаки обслуживания, а также наименования продуктов или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Фед. 08.2008 MKT-OMNIKEY_5321_DS-RU

hidglobal.com