

ExpressCard™ 54 OMNIKEY® 4321

Портативный считыватель с интерфейсом ExpressCard™

- ▶ **Технология Plug and Play** - разработано для простого подключения с использованием высококачественных драйверов * для всех распространенных операционных систем
- ▶ **Полная совместимость** - соответствие всем применимым отраслевым стандартам, обеспечивающее надежную интеграцию в вычислительные среды
- ▶ **Удобство и надежность** – прочный металлический корпус
- ▶ **Универсальность** - совместимость практически со всеми форматами смарт-карт и распространенными операционными системами



ДОСТУПНОЕ КАЧЕСТВО.

OMNIKEY® 4321 — один из первых считывателей смарт-карт с интерфейсом ExpressCard™ 54. Новый стандарт интерфейса, разработанный для возможности использования более компактных и производительных карт с новыми ПК, применяется в современных моделях ноутбуков в дополнение к традиционному слоту расширения PCMCIA или в качестве его замены. Высокоскоростной считыватель ExpressCard™ удовлетворяет любые требования, предъявляемые к решениям для защиты на основе контактных смарт-карт. OMNIKEY® 4321 использует интерфейс USB 2.0, соответствующий стандарту ExpressCard™, что обеспечивает простую совместимость с ноутбуками и КПК. Благодаря малым размерам он идеально подходит для массового распространения по почте вместе со смарт-картами или программным обеспечением.

- ▶ Соответствие всем основным стандартам, включая ISO 7816, EMV (Europay®, Mastercard®, Visa®) 2000, Microsoft WHQL, PC/SC, HBCI (Home Banking Computer Interface — интерфейс домашних компьютеров для удаленного доступа к банковским счетам) и PC-2001
- ▶ Поддержка стандартных интерфейсов, в том числе PC/SC, синхронный API (помимо PC/SC), OCF (Open Card Framework) и CT-API
- ▶ Прочный металлический корпус с выступом для удобной вставки карты
- ▶ Поддержка всех распространенных операционных систем
- ▶ Соответствие требованиям стандарта GSA FIPS 201
- ▶ Возможно нанесение эмблемы компании и цветовое оформление по заказу клиента
- ▶ Совместимость со всеми ноутбуками и КПК, поддерживающими интерфейс ExpressCard™ 54
- ▶ Совместимость со стандартом EMV
- ▶ Высочайший уровень функциональной совместимости и стабильности

* Загрузить драйверы можно по адресу www.omnikey.com.

Технические характеристики

Номер базовой модели	OMNIKEY® 4321
Размеры	3.00" x 2.13" x 0.20" / 75 x 54 x 5 mm
Вес	0.91 oz / 26V
Источник питания	Шина
Диапазон рабочих температур	32° - 131° F (0° - 55° C)
Диапазон рабочей влажности	10-90% готносит. влажн
ИНТЕРФЕЙС ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Основной интерфейс	ExpressCard™ 54 mm
Скорость передачи данных	12 Мбит/с
ИНТЕРФЕЙС СМАРТ-КАРТЫ	
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
Поддерживаемые API	Драйвер PC/SC (поддержка 2.01), CT-API (помимо PC/SC), синхронный API (помимо PC/SC), OCF (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®
Встроенные технологии	Набор микросхем OMNIKEY® Smart@Link
Цвет	Металлик
Варианты оформления	Эмблема и этикетка по заказу клиента (предоставляются по запросу)
Материал	Сплав
Срок службы	30 000 вставок
Среднее время безотказной работы	500 000 часов
Соответствие нормативам и сертификатам	Microsoft® WHQL i, EMV 1 2000 Level 1, ISO 7816, HBCI ⁴ , CCID, утвержденный перечень продукции GSA FIPS 201
Соответствие нормам безопасности и охраны среды	CE, WEEE, UL, FCC, VCCI (в стадии подготовки), MIC (в стадии подготовки)
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)



© 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. Fed. 08.2008

MKT-OMNIKEY_4321_DS-RU



УЗНАЙТЕ о продуктах.

hidglobal.com

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