

IRONKEY

PERSONAL S200



«Вне всякого сомнения, это самый безопасный накопитель из когда-либо нами протестированных»

Журнал ComputerWorld,
Февраль 2008

ШИФРОВАНИЕ ДАННЫХ ПО 256-БИТНОМУ АЛГОРИТМУ AES

ЗАЩИТА УЧЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ

БЕЗОПАСНЫЙ ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем памяти

1, 2, 4, 8 или 16 гигабайт

Скорость работы

Чтение: до 27 МБ/с
Запись: до 24 МБ/с

Габариты

75 x 19 x 9 мм

Вес

25 граммов

Водонепроницаемость

Стандарт MIL-STD-810F

Рабочая температура

От 0°C до 70°C

Допустимая температура хранения

От -40°C до 85°C

Допустимая перегрузка

16G RMS

Интерфейс

USB 2.0 High-Speed

Поддерживаемые ОС

Windows 2000 (SP4), XP (SP2+),
Vista и 7, Linux (2.6+, x86),
Macintosh OS X (10.4+, Intel)

Аппаратное шифрование

Данные: режим сцепления
блоков шифротекста
Ключи: AES 256-бит
PKI: RSA 2048-бит
Хеширование: SHA 256-бит
Сертификат FIPS: 140-2 Level 3

Соответствие стандартам Статьи 508

ЗАЩИТА ФАЙЛОВ И ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

IronKey Personal S200 – революционное устройство, защищающее ваши файлы, пароли и персональные данные на любом компьютере. В этом накопителе механизмы шифрования данных и проверки подлинности пароля реализованы аппаратными средствами, что делает его взлом невозможным.

ЕДИНСТВЕННЫЙ В МИРЕ НАКОПИТЕЛЬ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЙ ТРЕБОВАНИЯМ ТРЕТЬЕГО УРОВНЯ ПО СТАНДАРТУ FIPS 140-2

Данные на накопителе IronKey Personal S200 автоматически шифруются по алгоритму, удовлетворяющему военным стандартам безопасности США, и никто не сможет получить к ним доступ без ввода пароля.

БЕЗОПАСНЫЙ ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ

Использование встроенного браузера позволяет хранить на накопителе все пользовательские данные, куки-файлы и историю посещения страниц. Сетевой сервис Безопасных Сессий скрывает персональные данные пользователя с помощью тройного шифрования интернет-трафика и осуществляет проверку DNS, автоматически отфильтровывая замаскированные вредоносные сайты.

БЕЗОПАСНОЕ ХРАНЕНИЕ ПАРОЛЕЙ

Приложение IronKey Identity Manager предназначено для хранения паролей учетных записей. Оно позволяет в любой момент получить к ним доступ одним щелчком мыши и гарантирует защиту от программ-клавиатурных шпионов и прочего вредоносного ПО. Сохраненные пароли шифруются аппаратными средствами, и при необходимости их можно скопировать в защищенное сетевое хранилище. Приложение IronKey Identity Manager поддерживает технологию VeriSign Identity Protection (VIP), которая применяется финансовыми и коммерческими сетевыми сервисами для обеспечения надежной авторизации и дополнительной защиты клиентов.



СЕРВИС САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПАРОЛЯ

Если вы забыли пароль доступа к устройству, специальный сетевой сервис позволит самостоятельно восстановить его после прохождения двухэтапной авторизации.

ЗАЩИТА ОТ ФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

IronKey Personal S200 будет служить вам годами. Его прочный цельнометаллический корпус защищает внутренние компоненты от повреждений, а сами компоненты заключены в дополнительную герметичную оболочку. Накопитель водонепроницаем и превосходит по этому показателю ряд военных стандартов.



Создайте резервную копию паролей и воспользуйтесь безопасным доступом в интернет

IRONKEY

PERSONAL S200



ПРЕИМУЩЕСТВА IRONKEY PERSONAL

- **ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ ТОЛЬКО В ЗАШИФРОВАННОМ ВИДЕ**
- **ЗАЩИТА СЕТЕВЫХ ПАРОЛЕЙ**
- **БЕЗОПАСНЫЙ ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ**
- **РАБОТА НА ПЛАТФОРМЕ WINDOWS БЕЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ПРАВ АДМИНИСТРАТОРА**
- **ЗАЩИЩЕННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ЗАПУСКА ПРИЛОЖЕНИЙ**
- **РАБОТА БЕЗ УСТАНОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ДРАЙВЕРОВ**
- **ПРОСТОТА И УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Выберите подходящий IronKey	Enterprise	Personal	Basic
Удаленное отключение потерянных или украденных устройств	✓		
Управление доступом и отключение устройств	✓		
Отслеживание активности пользователя и системных событий	✓		
Удаленное управление устройством через Интернет	✓		
Устанавливаемые политики безопасности	✓		
Автоматическая проверка на вирусы	✓		
Сервисы RSA SecurID®, CRYPTOCARD, генерация разовых паролей	✓		
Безопасное посещение интернет-ресурсов и защита персональных данных (встроенный Интернет-браузер и приложение Identity Manager, сервис VeriSign® Identity Protection (VIP))	✓	✓	
Встроенная защита от вредоносного ПО	✓	✓	✓
Автоматическое аппаратное шифрование данных	✓	✓	✓
Двухканальная производительная архитектура	✓	✓	✓
Прочный водонепроницаемый корпус	✓	✓	✓

НАКОПИТЕЛЬ IRONKEY PERSONAL S200

НАДЕЖНОСТЬ И ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО

Крепкий цельнометаллический водонепроницаемый корпус IronKey рассчитан на долгие годы использования. Высококачественные внутренние компоненты обеспечивают длительный срок службы чипов памяти, в 10-20 раз превышающий таковой у обычных накопителей.

АППАРАТНАЯ ЗАЩИТА ДАННЫХ И КЛЮЧЕЙ ШИФРОВАНИЯ

При подключении накопителя IronKey к компьютеру пользователь должен ввести пароль, чтобы получить доступ к файлам. В отличие от программных продуктов, осуществляющих шифрование данных, IronKey никогда не копирует на компьютер AES-ключи шифрования, и поэтому защищен от вредоносного ПО, а также от взлома методом холодной перезагрузки.

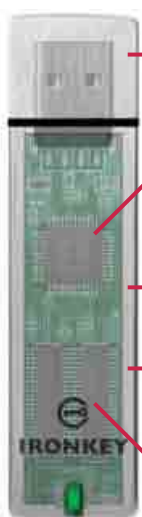
Пароль доступа к IronKey Personal S200 невозможно подобрать, так как счетчик попыток ввода пароля – это аппаратный модуль, расположенный внутри крипчипа. Если пароль введен неправильно 10 раз подряд, запускается запатентованный аппаратный механизм самоуничтожения "flash trash", который полностью и бесследно уничтожает информацию.

ТЕХНОЛОГИИ АВТОРИЗАЦИИ

Накопители IronKey имеют встроенный клиентский цифровой сертификат, который можно использовать для безопасной авторизации на сетевых сервисах, поддерживающих VeriSign Identity Protection (VIP). Помимо этого, IronKey предоставляет интерфейс PKCS #11 для авторизации в Windows-приложениях.

СОЗДАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Команда IronKey – это специалисты мирового уровня в области шифрования данных, систем авторизации и сетевой безопасности. Накопитель IronKey и сопутствующие сервисы способны защитить пользовательские данные от самых разнообразных атак: тотального перебора пароля, прослушивания USB-шины, атак по сторонним каналам, а также попыток разобрать устройство или чип.



МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС

Водонепроницаем
Устойчив к физическому воздействию

ПОСТОЯННО АКТИВИРОВАННЫЙ МЕХАНИЗМ ШИФРОВАНИЯ ПО 256-БИТНОМУ АЛГОРИТМУ AES

Соответствие требованиям безопасности третьего уровня по стандарту FIPS 140-2

БЕЗОПАСНАЯ АВТОРИЗАЦИЯ: Цифровые сертификаты

Двухэтапная авторизация (VeriSign (r) Identity Protection)

ВСТРОЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Создание зашифрованной резервной копии данных
Платформа для запуска виртуальных машин

СВЕРХБЫСТРЫЕ ЧИПЫ ПАМЯТИ

Чипы SLC Flash, работающие в двухканальном режиме

Разработано и



изготовлено в США

©IronKey, Inc. 2009

Все права защищены. Воспроизведение данного документа или его частей допускается только с письменного согласия компании IronKey, Inc. IronKey и логотип IronKey являются зарегистрированными торговыми марками компании IronKey, Inc. Windows и прочие торговые марки являются собственностью их зарегистрированных владельцев. Функциональность и характеристики устройства могут быть изменены без письменного уведомления. Данные о скорости и времени чтения и записи получены в лабораторных условиях. Данные реальной эксплуатации могут отличаться. Заявленный объем памяти накопителя является приблизительным и не будет полностью доступен для сохранения пользовательских данных.

