Перевод с русского на английский, IT:

Specifications

Key features

- Based on a secure microcontroller
- Interface: USB
- EEPROM memory: 32, 64 and 128 KB
- Overall dimensions: mm 58x16x8
- Weight: 6,3 g
- 32-bit unique serial number
- Support OS: Windows 98/ME/2000/XP/2003/Vista, Linux
- Support standards: ISO/IEC 7816, PC/SC, GOST 28147-89, Microsoft Crypto API and Microsoft Smartcard API, PKCS#11 (v. 2.10+)
- Personal Crypto Service Provider and ICC Service Provider with a standard set of interfaces and API functions
- Possibility of integration into any smartcard-oriented software products (e-mail-, internet-, payment systems, etc.)

GOST 28147-89 support

- Hardware implementation of Russian cryptographic algorithm
- Encrypt of external data in any mode: simple substitution, XOR with password, XOR with password feedback
- Generation of 32-bit authentication code
- Generating of 256-bit random numbers
- Secure storage of encryption keys

File system

- Built-in file system according to ISO/IEC 7816 standart
- Transparent file system encryption according to GOST 28147-89
- The number of created folders and the nesting level is limited only by the memory of the token

Authentication and confidentiality

- Two-factor authentication
- Limiting the number of attempts of PIN code entry
- 3 levels of token access: Guest, User, Administrator

Additional features

- Support of X. 509 standard and algorithms RSA, DES (3DES), RC2, RC4, MD4, MD5, SHA-1

Технические характеристики

Основные характеристики

- Базируется на защищенном микроконтроллере
- Интерфейс: USB
- EEPROM память: 32, 64 и 128 Кбайт
- Габаритные размеры: 58x16x8 мм
- Масса: 6,3 г
- 32-битовый уникальный серийный номер
- Поддерживаемые ОС: Windows 98/ME/2000/XP/2003/Vista, Linux
- Поддержка стандартов: ISO/IEC 7816, PC/SC, ГОСТ 28147-89, Microsoft Crypto API и Microsoft Smartcard API, PKCS#11 (v. 2.10+)
- Собственные Crypto Service Provider и ICC Service Provider со стандартными наборами интерфейсов и функций API
- Возможность интеграции в любые smartcard-ориентированные программные продукты (e-mail-, internet-, платежные системы и т. п.)

Поддержка ГОСТ 28147-89

- Аппаратная реализация российского алгоритма шифрования
- Шифрование внешних данных в любом режиме: простая замена, гаммирование, гаммирование с обратной связью
- Выработка 32-битовой имитовставки
- Генерация 256-битных случайных чисел
- Защищенное хранение ключей шифрования

Файловая система

- Встроенная файловая система по стандарту ISO/IEC 7816
- Прозрачное шифрование файловой системы по ГОСТ 28147-89
- Количество создаваемых папок и уровень вложенности ограничены только объемом памяти токена

Аутентификация и конфиденциальность

- Двухфакторная аутентификация
- Ограничение числа попыток ввода PIN-кода

- 3 уровня доступа к токену: Гость, Пользователь, Администратор

Дополнительные возможности

- Поддержка стандарта X.509 и алгоритмов RSA, DES (3DES), RC2, RC4, MD4, MD5, SHA-1