

Encrypted USB

Security in motion!!!

Pete Kuzeev, Security Presale Engineer, RRC Moscow



Как работает Encrypted USB?

McAfee Encrypted USB



- контроль доступа
- проверка наличия вирусных угроз
- учёт количества неудачных аутентификаций и применение соответствующей политики
- безопасная установка и запуск приложений «ПК на флешке»

Обычный USB накопитель



- вирусы
- кейлоггеры
- троянцы
- черви
- адваре
- фишинг

Двухфакторная аутентификация

Аппаратное шифрование

Биометрия



Мобильность

- Аппаратное шифрование AES 256-bit
- Централизованное управление - McAfee ePO
- Гибкие политики для контроля пользователей



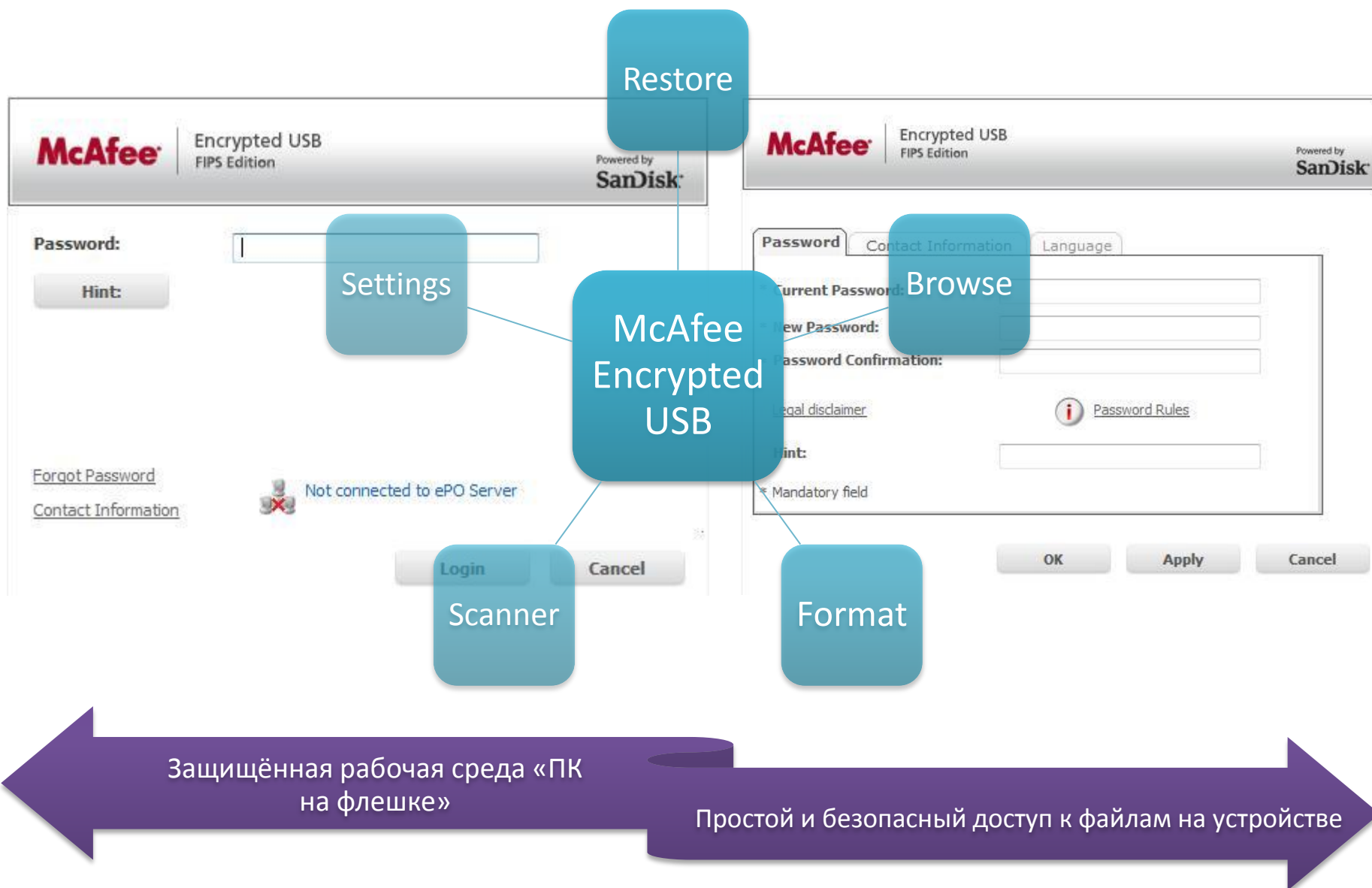
Функциональность

- Уничтожение данных, аннулирование устройства
- Возможность хранения сертификатов и ключей
- Резервное копирование данных, генерация отчётов



Актуальные возможности

- Объём Flash 1 – 64 Gb, объём HDD 250 – 750 Gb
- Сертификация на соответствие стандарту FIPS 140-2
- Поддержка 32/64 bit Windows, а также Mac Os, Linux



McAfee | Encrypted USB
FIPS Edition | Powered by SanDisk

Statistics

Last host memory scan	Wed Mar 07 16:13:03 2012
Files Scanned	0
Processes Scanned	75
Files Deleted	0

[Log](#)

Version

Engine Version	5400
Signatures Version	6641
Scanner Version	1.1.0.25
Last Update	Tue Mar 06 23:08:38 2012

Actions

Check Updates | Virus Signatures are up to date

Start Drive Scan

Settings

- ☒ Scan host memory on log in
- ☒ Scan file when saved or copied to Drive
- ☒ Show messages

Save **Close**

Перед началом работы система должна пройти проверку на наличие вирусной активности

Любые обнаруженные изменения заносятся в лог, при подключении устройства на машине, работающей под управлением агента ePO, данные переносятся на центральный сервер для анализа истории использования накопителя

Работа с бинарными файлами, загруженными на защищённый раздел накопителя является наиболее безопасным решением, вы можете использовать виртуальную рабочую среду «ПК на флэшке»

Защита от загрузочных вирусов, быстрая регистрация на сервере ePO, поддержка любой ОС с использованием биометрии

Кому это очень нужно?

Ключевые сотрудники компании – им всегда требуется самая актуальная информация и в самом «неожиданном» месте



AES 256



750 Gb



McAfee



Специалисты по информационной безопасности – как правило, доступ данных сотрудников не имеет особых ограничений, именно поэтому их учётные записи и файлы, которые являются результатом их аналитической деятельности должны быть в максимальной степени защищены от случайного или преднамеренного неправомерного доступа

Мобильные сотрудники – если инженер или менеджер проводят много времени в «локальных» разъездах, а таскать с собой ноутбук не всегда удобно, иногда бесполезно (на многие предприятия вас могут просто с ним не пустить), а иногда и не безопасно (погодные условия)

Бухгалтерия – защитить важные сертификаты (интернет-банкинг) и прочую конфиденциальную информацию, объём которой, зачастую весьма невелик – проще всего с помощью McAfee Encrypted USB, вам не нужно шифровать диски рабочих станций и устанавливать дополнительное ПО



pkuzeev@rrc.ru

Skype – zerottl

+7 985 9994824