

IDBridge K3000

Безопасный токен для корпоративного использования

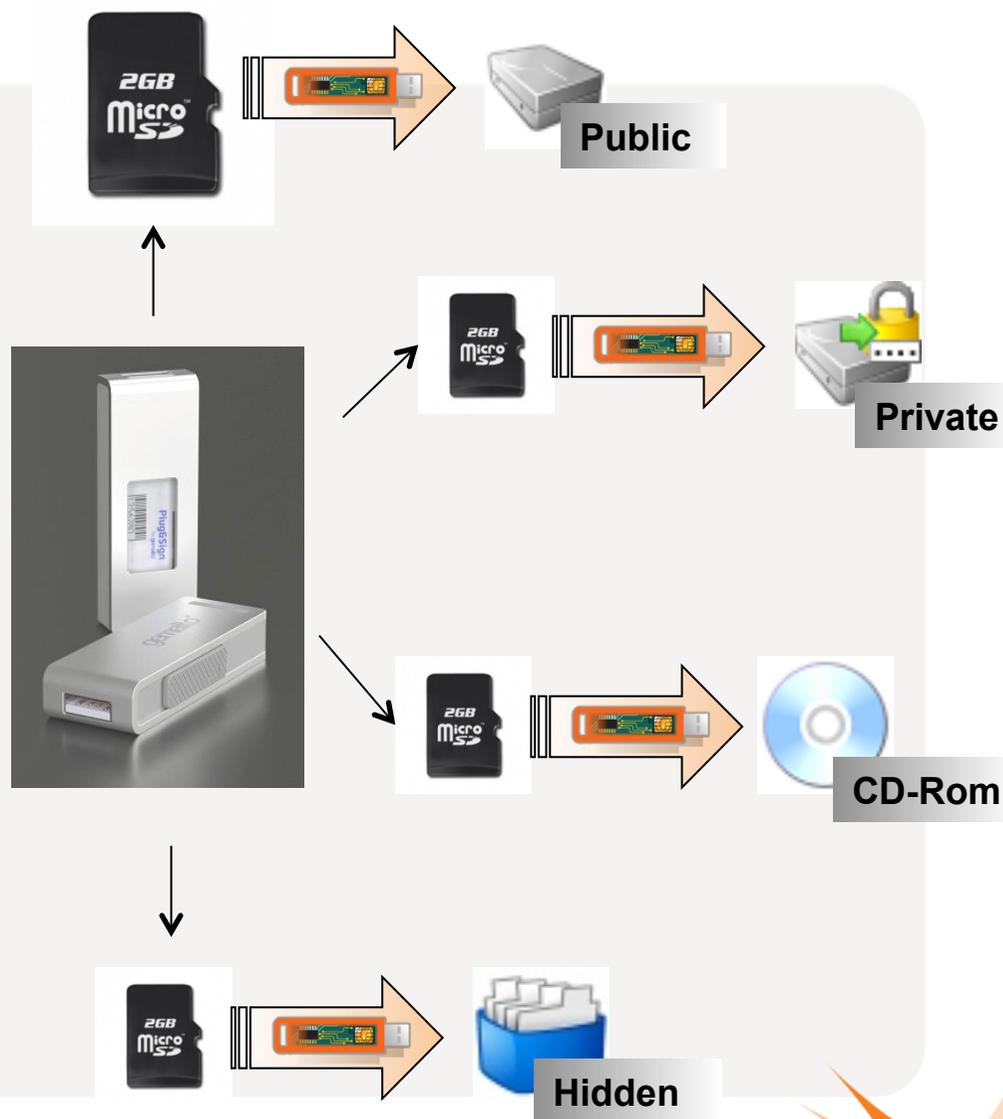
**Безопасность и простота: все компоненты безопасности
пользователя на одном внешнем носителе**



Петр Перцов
ГАММА-КАРТ

Зачем нужен токен ID Bridge K3000?

- ✦ Мои данные нужны мне, где бы я не находился
- ✦ Мои конфиденциальные данные должны быть защищены
- ✦ Мои приложения должны быть со мной и быть готовыми к использованию
- ✦ Мои настройки должны действовать в любой среде



Рынок и предложение

- ✘ Устройство IDBridge K3000 предназначено для подразделений государственных и частных организаций, у которых есть необходимость защиты конфиденциальных данных, находящихся в распоряжении пользователей, когда последние находятся вне офиса. IDBridge K3000 является ключевым элементом решения **Gemalto ExecProtect Solution** (www.gemalto.com/identity/solutions/execprotect.html).
- ✘ IDBridge K3000 содержит смарт-карту для PKI формата SIM по вашему выбору, т.е. позволяет осуществлять:
 - строгую аутентификацию, цифровую подпись и шифрование
 - Если встроена карта IDPrime .NET – дополнительные возможности – использование с решениями по шифрованию диска Microsoft (BitLocker, and BitLocker To Go: встроенное решение), т.е. использовать IDBridge K3000 для целей безопасности всего ПК.
- ✘ IDBridge K3000 становится полноценным мобильным офисом при установке безопасной флэш-памяти для хранения приложений (безопасный браузер, VPN) или функций безопасного хранилища конфиденциальных данных. Размер флэш-памяти варьируется от 2 до 32 Гб для лучшего соответствия запросам пользователя.
- ✘ IDBridge K3000 – одновременно продукт и платформа – партнерам Gemalto предоставляется доступ к SDK для создания собственных приложений.

Позиционирование



Безопасные сервисы для конечного пользователя

★ Безопасный удаленный доступ



- ★ Двухфакторная аутентификация на базе сертификата на смарт-карте

★ Безопасный доступ в Интернет



- ★ Мобильный браузер с контролируемой зоной просмотра пользователем
- ★ Fight against fishing, MitM and MitB attacks

★ Защита от утечки данных (DLP)



- ★ Конфиденциальные данные хранятся на безопасном секторе с AES-шифрованием
- ★ Защита от потери документов и несанкционированной копии или передачи

★ Мобильный офис



- ★ Интерфейс VPN-доступом к корпоративным данным и приложениям
- ★ Позволяет пользователю работать удаленно или используя публичную точку доступа

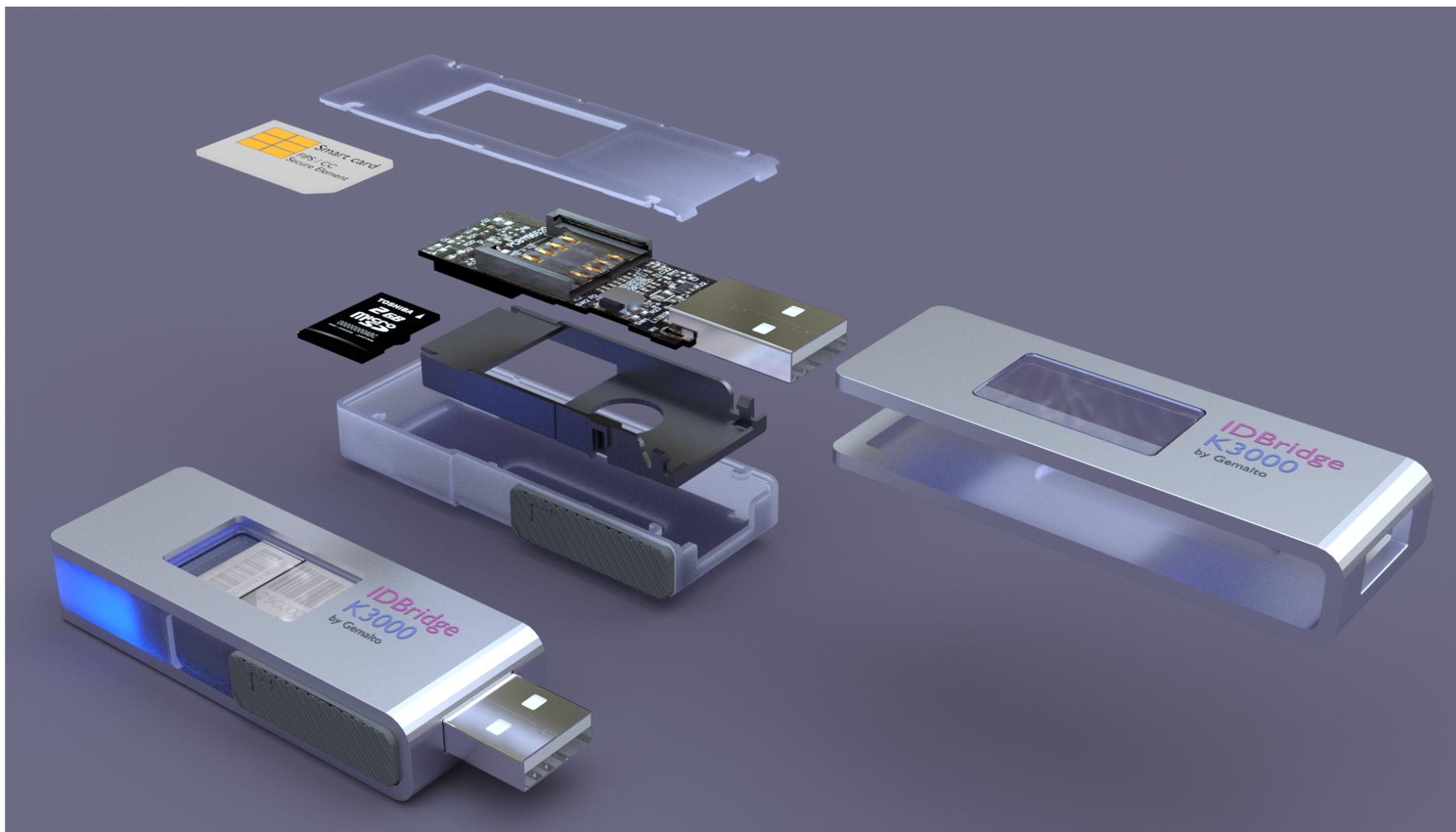
Что у него внутри?

Платформа
нового поколения
безопасных токенов:



- ✦ Высокоскоростной интерфейс USB 2.0 к обширному флэш-хранилищу
- ✦ Ридер смарт-карты ID-000 с переключателем HID / CCID
- ✦ Интерфейс карты Micro SDHC
- ✦ Дополнительные возможности :
 1. Автоматический запуск приложений (эмуляция CD-ROM), поставщики решений могут автоматически загружать приложения и исполнять непосредственно с токеном
 2. Безопасная флэш-память, использующая алгоритм шифрования AES 256 и ключ на борту или на смарт-карте

Привлекательный внешний вид и удобство



Суперсовременный дизайн



Инструменты

★ Средства конфигурации

Реселлеры могут конфигурировать IDBridge K3000 для использования в качестве образцов или в пилотных проектах

- ★ Формат microSD, загрузка Read Only-контента, управление пользовательскими данными на токене,
- ★ Конфигурация метода коммуникации с интерфейсом смарт-карты (HID, CCID)

★ Средства разработки

OEM-партнеры могут разрабатывать собственные решения на платформе IDBridge K3000 с поддержкой Windows, Linux, Mac OS :

- ★ Библиотеки для управления функциями токена (данные на токене, безопасное хранилище, световые индикаторы, подтверждающая кнопка...)
- ★ Руководство программиста
- ★ Примеры программного кода и документация

Toolbox features

IDBridge K3000 без изменений

Кастомизация



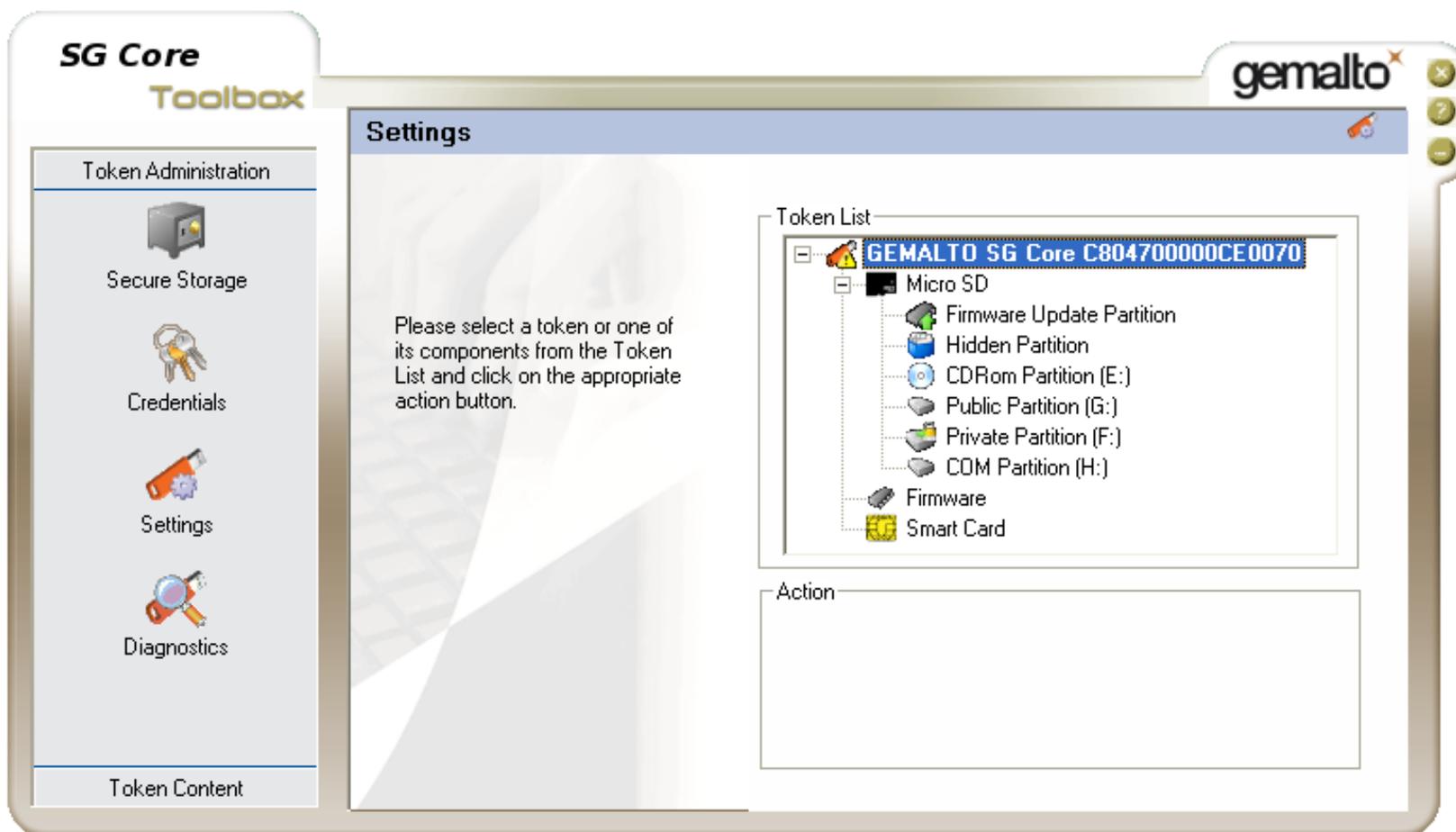
Smart Card Winlogon на токене HID

Мобильное и корпоративное использование

- ★ IDBridge K3000 конфигурирован в режиме HID (zero-footprint token) с PKCS#11 для мобильных приложений
 - ★ Пример: аутентификация в VPN для удаленного сотрудника (из дома или из интернет-кафе)
- ★ При использовании пв офисе, IDBridge K3000 is автоматически переключается на режим CCID сервисом, исполняемым на пользовательском ПК для использования с корпоративным приложением Microsoft на базе смарт-карты
 - ★ Пример: логин в Windows с использованием смарт-карты
- ★ После удаления из ПК, IDBridge K3000 автоматически переводится назад в режим HID



Демонстрация инструментария





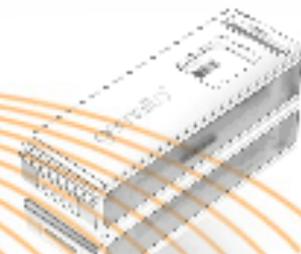
Предложение Gemalto для российского рынка

- ✦ **Решение, готовое для использования со стандартами ГОСТ:** токен (стандарта PC/SC CCID) поддерживает любую карту стандарта ГОСТ Р34.10-2001 / ГОСТ Р34.11-94 (Магистра, eToken, и т.д.).
- ✦ **Безопасный удаленный доступ** благодаря использованию данных пользователя, сохраненных на сертифицированной смарт-карте и кастомизированного, безопасного VPN-клиента (КриптоПро Ipsec), запускаемого с сегмента read-only флэш-памяти токена
- ✦ **Безопасный доступ в Интернет** благодаря данным пользователя, сохраненным на сертифицированной смарт-карте и кастомизированному, безопасному браузеру (КриптоПро FireFox), запускаемому с сегмента read-only флэш-памяти токена
- ✦ **Двух- и более факторная аутентификация** на базе «того, что у вас есть» (токена), «того, что вы знаете» (ПИН-код) и «того, что вы контролируете» (кнопка)



Преимущества IDBridge K3000

- ✦ **Возможности персонализации** – включают электрический профиль смарт-карты, брендинг оборудования и настройку секторов флеш-памяти. SDK и инструментарий конфигурации обеспечивают возможность разработки специальных решений
- ✦ **Легкость интеграции** - переключение на уровне прошивки мобильное использование / корпоративное использование
- ✦ **Гибкость** – благодаря использованию стандартного интерфейса флеш-памяти μ SD и возможности использовать разную величину дискового пространства (упрощение процесса заказа)
- ✦ **Готовность к массовому внедрению** – благодаря опыту Gemalto массовой поставки ридеров и токенов



Thank You