

X-Machine



Новая идеология – новый продукт

X-Machine – самостоятельный беспроводной терминал

В своем составе содержит GSM 3G модем со своей SIM картой

I Phone используется в качестве гарнитуры

X-Machine – дивайс, который решает криптозадачи, находясь в вашем портфеле

– Создание закрытых каналов коммуникаций на базе цифровых глобальных сетей мобильной связи GSM/UMTS/CDMA (3G)

– X-Machine представляет собой автономное портативное устройство со встроенным мультирежимным GSM/HSPA+/EV-DO модемом, Bluetooth 4.0 интерфейсом, Li-ion батареей и микропроцессором для выполнения криптографических функций



Возможности:

- конфиденциальность ваших телефонных переговоров
- сервис защищенного обмена короткими текстовыми сообщениями (SMS)
- защищенный обмен текстовыми сообщениями в online режиме (CHAT)
- защищенный файлообмен
- защищенная электронная почта

Криптосхема

- Криптографическая схема X-Machine реализована в соответствии с требованиями FIPS 140 2 Security Level 3
- Каждый сеанс связи в любом из режимов осуществляется с новым уникальным ключом. Протокол обмена ключевой информацией происходит по схеме HMQV (усложненный протокол Diffie-Hellman на эллиптических кривых со встроенной аутентификацией) с мощностью 256 бит. Для шифрования информации используется протокол AES-256 в режиме OFB
- Обмен звуковой и служебной информацией с мобильным телефоном по интерфейсу Bluetooth осуществляется в зашифрованном виде, используется протокол AES-256 в режиме OFB

Совместимость

