

Обновление через API

Технология **Trusted Remote Update** может быть реализована не только при помощи утилит, входящих в Комплект разработчика. При желании разработчики могут встраивать поддержку этой технологии непосредственно в свои приложения, используя набор предназначенных для этой цели функций (методов):

Название функции(метода)	Код доступа	Краткое описание
GrdTRU_SetKey	Private master	Инициализировать память электронного ключа и записать секретный ключ TRU
GrdTRU_GenerateQuestion	Private Read	Сгенерировать число-вопрос
GrdTRU_GenerateQuestionEx	Private Read	Сгенерировать число-вопрос (для Guardant Code)
GrdTRU_DecryptQuestion	Private Read	Расшифровать и проверить подлинность числа-вопроса
GrdTRU_DecryptQuestionEx	Private Read	Расшифровать и проверить подлинность числа-вопроса (для Guardant Code)
GrdTRU_SetAnswerProperties	Не нужен	Установить параметры дампа обновления (ответа)
GrdTRU_EncryptAnswer	Private Read	Сгенерировать и зашифровать дамп обновления
GrdTRU_EncryptAnswerEx	Private Read	Сгенерировать и зашифровать дамп обновления (для Guardant Code)
GrdTRU_ApplyAnswer	Private Read	Записать дамп обновления в электронный ключ

В отдельную подгруппу выделяются [функции\(методы\) TRU для удаленного обновления ключей, содержащих часы реального времени](#) (Guardant Time, Guardant Time Net, Guardant Code Time).