

Новое поколение Guardant Code



С 5 июля 2011 года в продажу поступили новые модели электронных ключей для защиты программного обеспечения Guardant Code, Guardant Code Time и Guardant Code Flash. Ключи отличаются повышенным быстродействием, более эффективным использованием памяти и снабжаются более удобными средствами разработки.

Если вы приобретаете Комплект разработчика с ключом Guardant Code впервые, то на установочном диске вы найдете все необходимое для начала работы. В случае если комплект разработчика у вас уже есть, то необходимо скачать ПО Guardant 5.52 с сайта www.guardant.ru. Клиентам, ранее использовавшим электронные ключи Guardant Code, предлагается ознакомиться с краткой инструкцией по миграции на обратной стороне данной листовки.

Как отличить новую модель от старой?

Визуально новое поколение электронных ключей Guardant Code идентично старым. Ключи можно отличить следующим образом:

- По номеру модели в маркировке – «9» и «A» для новых моделей Code и Code Time соответственно (для старых моделей используются номера «7» и «8»).
- По номеру микропрограммы в утилите диагностики: для старых ключей номер имеет формат 1.0.0.x. Для новых ключей микропрограмма имеет номер формата 1.0.2.x.

Совместимость новых и старых моделей

Для перехода на новые ключи достаточно перекомпилировать загружаемый код. После этого ключ будет функционировать идентично предыдущей модели, однако значительно быстрее. Перекомпиляция защищенных приложений или изменение формата маски в ключе не требуется.





Компиляция и сборка загружаемого кода



- Поддержка новых ключей Guardant Code реализована в ПО Guardant 5.52. В случае если на компьютере разработчика установлена версия 5.51 и младше, необходимо скачать с сайта www.guardant.ru новую версию и установить поверх предыдущей.
- Вместо сборки компилятора WinARM, использовавшегося в старом поколении ключей, для новых версий необходима сборка компилятора YAGARTO, ссылка на которую содержится

в документации комплекта разработчика 5.52. Для обеспечения одновременной поддержки обоих поколений ключей сборка YAGARTO может быть установлена параллельно с WinARM.

- Загружаемый код для новых ключей компилируется с использованием нового makefile (расположен в папке Samples/ARM комплекта разработчика Guardant 5.52). Необходимо перенести в makefile параметры из старого и заменить его. После этого команда make будет осуществлять сборку загружаемого кода одновременно и для старых, и для новых ключей.

Маска ключей в GrdUtil

После обновления компилятора, makefile и успешной сборки в выходной директории будет сгенерировано два комплекта bin/bmap файлов. Комплект с суффиксом «1» предназначен для загрузки в первое поколение ключей, комплект с суффиксом «2» – для нового поколения ключей. Для максимально прозрачного обновления загружаемого кода у пользователя рекомендуется создать две идентичные маски в GrdUtil, и использовать первую для старых ключей, а вторую – для новых, помещая туда соответствующий bin/bmap комплект.

Обновление GCEXE у конечных пользователей

Для обновления загружаемого кода в ключе у конечного пользователя нужно сгенерировать GCEXE из соответствующих bin/bmap файлов. В случае если в ключ ошибочно загружен GCEXE для другой модели ключа, достаточно повторить загрузку, используя корректный GCEXE.

За подробной информацией о новых ключах семейства Guardant Code можно обращаться в Отдел продаж – sales@guardant.ru и в Отдел техподдержки – hotline@guardant.ru

