



Wireless solutions
for M2M world

Применение SDK RUH, RUH2, RUH2b, RUH3, RCA





1.1. Сведения о документе

Данный документ содержит описание SDK и краткие инструкции по его сборке. Документ предназначен для пользователей, планирующих заниматься разработкой программного обеспечения под платформу роутеров iRZ семейств RCA и RUH.

Версия документа		Дата публикации	
1.1		27.05.2013	
Выполнил	Петрова Ю.О.	Проверил	Павлов Д.С.

1.2. Описание

SDK (комплект средств разработки программного обеспечения) предназначен для разработки программного обеспечения под платформу роутеров iRZ семейств RCA и RUH. Поддерживается язык программирования C (язык программирования C++ не поддерживается).

Исходный код SDK вместе с примерами использования доступен по ссылке:

<https://bitbucket.org/radiofid/irz-rxx-toolchain/>

1.3. Варианты сборки SDK

Доступны два варианта SDK:

- архив с SDK, скомпилированный для архитектуры i686 и статически слинкованный, доступен для скачивания по ссылке:

<https://bitbucket.org/radiofid/irz-rxx-toolchain/downloads/arm-irz-linux-uclibcgnueabi.tar.xz>

- самостоятельная сборка.

Краткая инструкция для самостоятельной сборки SDK:

1. установите crosstool-ng — <http://crosstool-ng.org/>
2. установите необходимые для сборки компоненты, выполнив команду (для Debian GNU/Linux и Ubuntu):

```
$ sudo apt-get install autoconf automake libtool libexpat1-dev libncurses5-dev bison flex patch curl cvs texinfo build-essential subversion gawk python-dev gperf git
```
3. склонируйте репозиторий с конфигурацией ct-ng:

```
$ git clone https://bitbucket.org/radiofid/irz-rxx-toolchain.git  
$ cd irz-rxx-toolchain  
$ git submodule init  
$ git submodule update
```
4. запустите процесс сборки:

```
$ ct-ng build
```