

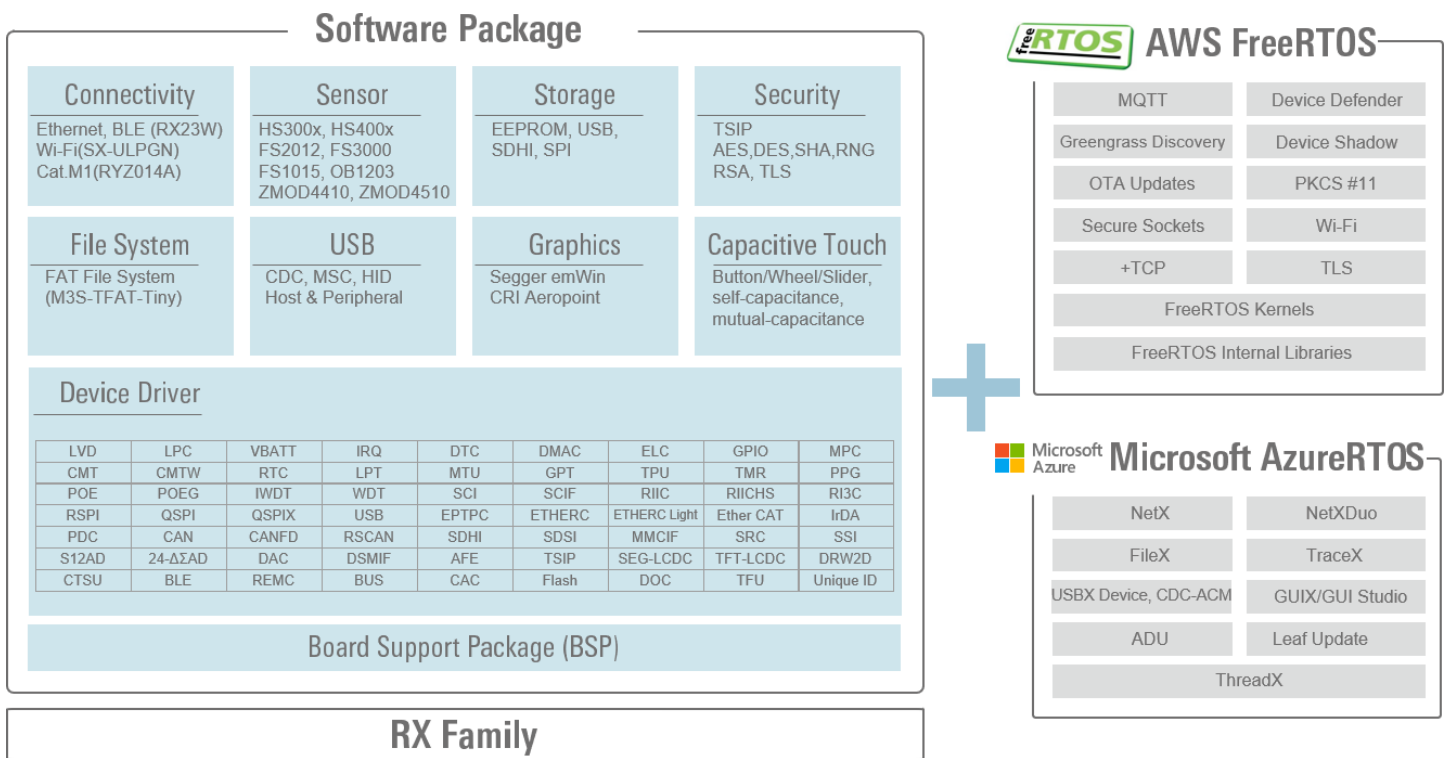
最大限度发挥RX Family性能的软件

RX Family软件

<https://www.renesas.com/rx-software>

RX Family开发环境“软件”的介绍

在RX Family开发环境中，我们提供了一个软件包，其中包含了与开发板专用程序、周边功能驱动器、中间件和使用方法相关的文档，以便客户能够立即开始开发。此外，我们还提供了丰富的示例代码和文档，涵盖了使用这些软件包的应用示例和设备控制示例等。



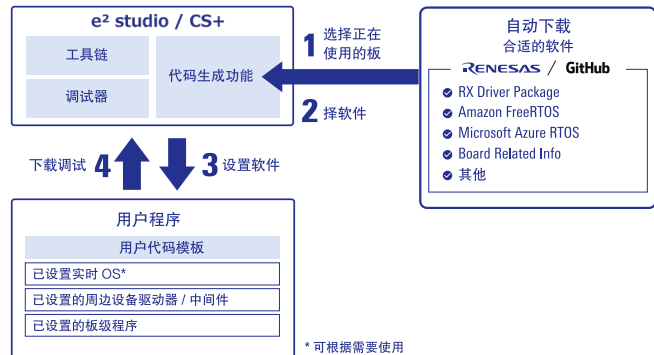
程序构建只需4个步骤即可完成

在瑞萨集成开发环境（e² studio/CS+）中，选择使用的开发板和所需的软件，然后从GitHub自动下载适当的软件（实时OS、周边功能驱动器、中间件、开发板专用程序）。

接下来，只需进行软件设置并将软件下载/调试到RX，就可以在非常短的时间内构建为用户程序。

此外，集成开发环境还提供了丰富的功能，支持从评估开发板到用户系统开发板的项目迁移。这样，您可以在初步评估完成后立即开始在用户系统开发板上进行评估。

- ① 选择所使用的开发板
- ② 选择所需的软件
- ③ 设置软件
- ④ 将软件下载/调试到RX



软件包

RX Family提供了“Code generator”和“FIT软件模块”这两种作为周边功能和中间件软件包。

“Code generator”可以仅通过GUI进行参数设置自动生成驱动程序。FIT软件模块是根据“Firmware Integration Technology（以下称为FIT）”规格创建的模块群。它们被打包为RX Driver Package，使模块之间的连接变得更为简单。

Code Generator和FIT软件模块可以通过集成开发环境包含的“Smart Configurator”进行使用。它们各有优点，可以同时使用这两种工具。

	Code Generator	FIT软件模块
特点	生成的代码简洁紧凑，具有良好的可读性，可节省内存。生成的代码可以根据上层用户应用进行自定义。	FIT软件模块提供的与用户程序的I/F部分在RX Family产品之间全部通用，因此用户可以轻松进行RX Family间的微机迁移。 *只需更换FIT模块，而无需更改用户程序即可进行迁移。
适用系统示例	仅包含可在独立设备上实现的功能的系统，如A/D转换和定时器控制。 由个人或少数人开发的系统。	实时OS或中间件等需要将多个软件模块结合的系统。 由多人开发的系统。

www.renesas.com/fit

视频

我们提供了许多面向初学者的入门视频，以及面向教程、Tips的RX Family的开发环境视频。

www.renesas.com/rx-how-to-video

FAQ

<https://ja-support.renesas.com/knowledgeBase>

Community

https://japan.renesasrulz.com/cafe_rene/