【Web 公開】

RZ ファミリ RZ/A2M Software Package V6.00

R20TS0526JJ0100
Rev.1.00
2020.01.16 号

概要

RZ/A2M FreeRTOS™ ソフトウェア開発キットとして、RZ/A2M Software Package V6.00 を Web 公開しました。

本製品は、無償で提供します。

1. 製品の特長

(1) RZ/A2M Software Package とは

RZ/A2M Software Package は、DRP(Dynamically Reconfigurable Processor)、カメラ入力、表示出力、画質調整など、RZ/A2M グループの様々な機能をサポートするソフトウェア開発キットです。
RZ/A2M グループの各デバイスドライバ、ミドルウェア、サンプルアプリケーションと、FreeRTOS OS を同梱しています。

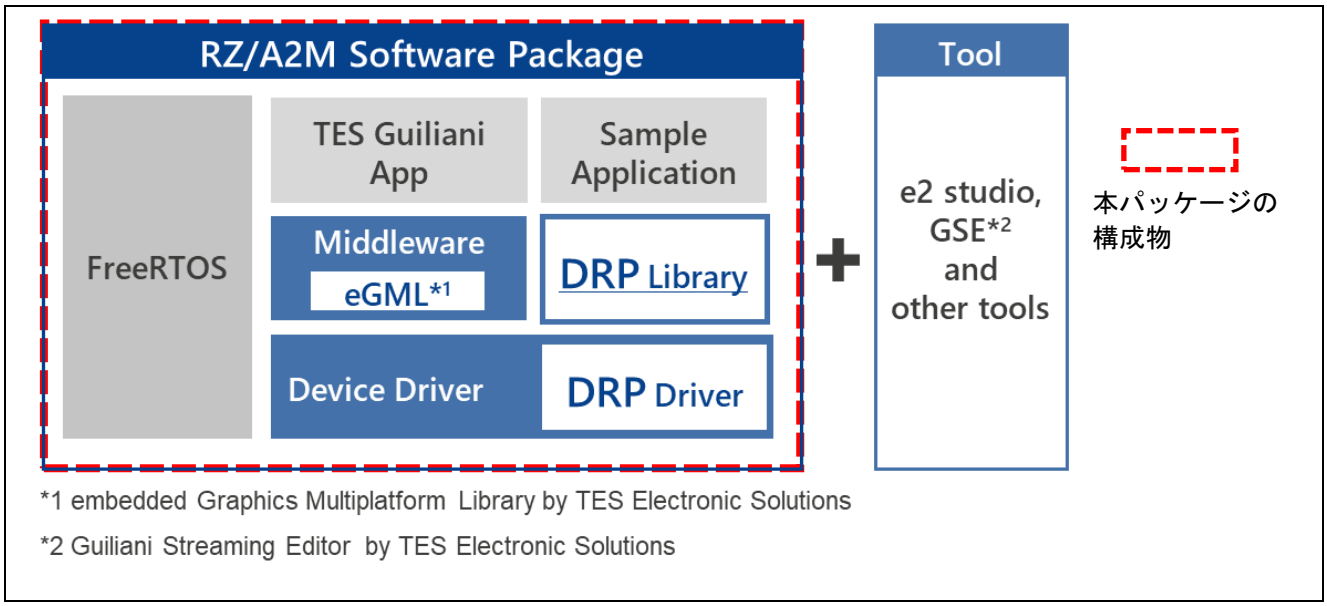

図 1　RZ/A2M Software Package 構成イメージ

(2) 更新内容

RZ/A2M Software Package V6.00 の主な更新内容は以下の通りです。

・以下のパッケージに機能を追加しました。

[基本パッケージ] RZ/A2M Simple Applications Package

- リアルタイムクロック(RTC)ドライバサンプルプログラムを追加
  本サンプルプログラムは、時刻設定、時刻取得、アラーム機能、およびアラームによるディープスタンバイ復帰のリファレンスにご利用いただけます。

・RZ/A2M Evaluation Board Kit との組み合わせで、Amazon FreeRTOS 認定を取得しました。

アマゾンウェブサービス(AWS)とのセキュアな接続が検証された環境をご利用いただくことで、アプリケーション開発に注力することができます。

https://devices.amazonaws.com/detail/a3G0h0000076z53EAA/RZ-A2M-Evaluation-Board-Kit

2. サポートデバイス

RZ/A2M グループ

3. 動作環境

主な動作環境は以下の通りです。

・統合開発環境：e^2 studio V7.6.0 以降

・コンパイラ：GNU Arm Embedded Toolchain (6-2017-q2)

https://developer.arm.com/tools-and-software/open-source-software/developer-tools/gnu-toolchain/gnu-rm/downloads

・対応ボード：RZ/A2M Evaluation Board Kit

https://www.renesas.com/rz-a2m-evaluation-board-kit

・エミュレータ：SEGGER 社製 J-Link LITE (上記ボードに同梱)

・開発支援ツール：スマート・コンフィグレータ, QE for Display, QE for Camera

4. 入手方法

以下の URL からご入手ください。

https://www.renesas.com/rza2-software-development-kit-free-rtos

5. 使用方法

4 項に記載の URL より、ご希望のパッケージをダウンロードし、zip ファイルを解凍後、e² studio でビルドしてご使用ください。e² studio では、スマート・コンフィグレータを利用して、既存のプロジェクトに新規に周辺機能やミドルウェアを簡単に追加することができます。

詳細は以下をご参照ください。

RZ/A2M スマート・コンフィグレータ ユーザーガイド: e² studio 編
ドキュメントナンバー：R20AN0583（注）
注：下 6 桁は省略しています。
https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#q=r20an0583&genre=document&redirect=true

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Jan.16.20	-	新規発行

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したものですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。

ニュース本文中の URL を予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。

本社所在地

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24（豊洲フォレシア）

www.renesas.com

お問合せ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄の営業お問合せ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。

www.renesas.com/contact/

商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサス エレクトロニクス株式会社の商標です。すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。

© 2020 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.

TS Colophon 4.1