RENESAS ツールニュース

RENESAS TOOL NEWS 2013年07月16日：130716/tn1

RXファミリおよびRL78ファミリ用
シリアルフラッシュメモリ制御ミドルウェア
2種リリースのお知らせ

以下のシリアルフラッシュメモリ制御ミドルウェア 2種をリリースしました。

- Micron Technology社製 N25Q Serial NOR Flash Memory 制御ソフトウェア
- Spansion社製 S25FLxxxS MirrorBit(R) Flash Non-Volatile Memory制御 ソフトウェア (注)

これらのミドルウェアは、無償で提供します。

注: MirrorBitは、Spansion LLCの登録商標です。

---

1. ミドルウェアの概要

ルネサスマイコンおよび以下のスレーブデバイスを搭載したシステムにおいて、
スレーブデバイスを制御するミドルウェアです。

スレーブデバイス:

- Micron Technology社製 N25Q Serial NOR Flash Memory
- Spansion社製 S25FLxxxS MirrorBit(R) Flash Non-Volatile Memory

サポートするマイコンについては、2項を参照ください。

本ミドルウェアとあわせて、マスタデバイス制御のクロック同期式シングル
マスタドライバが必要です。このドライバもサポートするMCUファミリまたは
グループ毎に無償で提供します。
本ミドルウェアおよびドライバの入手方法は、3項を参照ください。

ソフトウェア構成については、以下のURLで「ブロック図」を参照ください。
https://www.renesas.com/driver/spi_serial_flash

2. サポートMCU

サポートするMCUは以下のとおりです。
なお、下記の対象デバイスは本ミドルウェア共通のサポートMCUです。
RXファミリ:

RX610グループ
RX62Nグループ
RX63Nグループ
RX63Tグループ
RX210グループ
RX21Aグループ
RX220グループ
RL78ファミリ:
RL78/G14グループ
78Kファミリ:
78K0R/Kx3-Lグループ

3. 入手方法

以下の手順で入手できます。
(1) 以下のURLにアクセスする。
https://www.renesas.com/a_serial_flash_driver_app_notes
アプリケーションノートとサンプルコードのタイトル一覧が表示されます。

(2) 一覧から入手したい製品用のアプリケーションノートを探す。
製品名とアプリケーションノート名は以下のとおりです。

シリアルフラッシュメモリ制御ミドルウェア
Micron Technology社製 N25Q Serial NOR Flash Memory用:
「RXファミリ, RL78ファミリ, 78K0R/Kx3-L Micron Technology 社製 N25Q Serial NOR Flash Memory 制御ソフトウェア」
Spansion社製 S25FLxxxS MirrorBit(R) Flash Non-Volatile Memory用:
「RXファミリ, RL78ファミリ, 78K0R/Kx3-L Spansion 社製 S25FLxxxS MirrorBit(R) Flash Non-Volatile Memory 制御ソフトウェア」

クロック同期式シングルマスタドライバ
RXファミリ用:
「RX610 グループ SCI を使ったクロック同期式シングルマスタ制御ソフトウェア」
「RX62N グループ RSPI を使ったクロック同期式シングルマスタ制御ソフトウェア」
「RX62N グループ SCI を使ったクロック同期式シングルマスタ制御ソフトウェア」
「RX210, RX21A, RX220, RX63N, RX63T グループ RSPI を使ったクロック同期式シングルマスタ制御ソフトウェア」
「RX210, RX21A, RX220, RX63N, RX63T グループ SCI を使ったクロック同期式シングルマスタ制御ソフトウェア」
RL78ファミリ用:
「RL78/G14 シリアル・アレイ・ユニットのCSIモードを使ったクロック同期式シングルマスタ制御ソフトウェア」
78Kファミリ用:

「78K0R/Kx3-L シリアル・アレイ・ユニットのCSI モードを使った
クロック同期式シングルマスタ制御ソフトウェア」

(3) アプリケーションノートの「プロジェクトファイル」列にあるリンクをクリックする。

(4) 表示された「ご注意」を承諾し、サンプルプログラムをダウンロードする。

[免責事項]
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。

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.