SPI シリアルフラッシュメモリ制御ミドルウェア RXファミリ Serial Flash memory アクセス クロック同期式モジュール リリースのお知らせ

Firmware Integration Technology (以下、FITと略します) に対応したRXファミリ用 Macronix International社製 シリアルフラッシュメモリ制御ソフトウェア V.2.32 Release00をリリースしました。

本ミドルウェアは、無償で提供します。

注意: 新規リリースですが、バージョンはV.2.32 Release00からの開始です。

1. ミドルウェアの概要

本ミドルウェアは、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:

- Macronix International社製MX25L serial NOR Flash Memory
- Macronix International社製MX66L serial NOR Flash Memory
- Macronix International社製MX25R serial NOR Flash Memory

サポートするマイコンについては、2項をご参照ください。

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項をご参照ください。

2. サポートMCU

サポートするMCUは以下のとおりです。

RXファミリ:

- RX71Mグループ
- RX64Mグループ
- RX231グループ
- RX113グループ
- RX111グループ
- RX110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) 「製品で絞り込む」のボックスで「RXファミリ」にチェックを入れ、「製品で検索」をクリックする。

指定したマイコンファミリで絞り込まれます。

(3) 一覧から入手したいミドルウェア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。

(a) シリアルフラッシュメモリ制御ミドルウェア

RXファミリ Serial Flash memoryアクセス クロック同期式制御
モジュール Firmware Integration Technology

- アプリケーションノートタイトル

- ・RXファミリ Serial Flash memoryアクセス クロック同期式制御
モジュール Firmware Integration Technology

(b) クロック同期式シングルマスタドライバ

- アプリケーションノートタイトル

- ・RXファミリ QSPIクロック同期式シングルマスタ制御モジュール
Firmware Integration Technology
- ・RXファミリ RSPIクロック同期式シングルマスタ制御モジュール
Firmware Integration Technology
- ・RXファミリ SCIFAクロック同期式シングルマスタ制御モジュール
Firmware Integration Technology

上記のFITモジュールのいずれか、もしくはいくつかと組み合わせて
(a)を使用します。

なお、ご使用の際は、各モジュールのサポートMCUをあらかじめご確認

ください。

- (4) 該当する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し、リンク先の「ダウンロード検索結果」画面で「ダウンロード」をクリックする。
- (5) MY RENESASにログインする。
- (6) 表示された「ご注意」を確認後「同意する」をクリックし、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.