【注意事項】
統合開発環境 CS+、e2 studio
(RX671,RX26T 用 IO ヘッダファイルの注意事項)

R20TS1042JJ0100
Rev.1.00
2024.07.20

概要

統合開発環境 CS+および e2 studio の使用上の注意事項を連絡します。

1. RX ファミリ RX671 グループ、RX26T グループの IO ヘッダファイル(iodefine.h)に関する注意事項

1. RX ファミリ RX671 グループ、RX26T グループの IO ヘッダファイル(iodefine.h)に関する注意事項

1.1 該当製品

統合開発環境 CS+ for CC V8.06.00 以降

統合開発環境 e2 studio 2021-07 以降

1.2 該当デバイス

RX ファミリ：RX671 グループ、RX26T グループ

1.3 内容

該当製品で RX671 グループ または RX26T グループ用のプロジェクトを生成する際に、生成される RX671 グループおよび RX26T グループ用 IO ヘッダファイル(iodefine.h)に以下の誤記があります。

- RSPIA0 モジュールの SPDR レジスタの WORD および BYTE の構造体のメンバ名が、それぞれ H および HH になっている。正しくは L 及び LL になります。

誤：

```
typedef struct st_rspia {
  union {
    unsigned long LONG;
    struct {
      unsigned short H;
    } WORD;
    struct {
      unsigned char HH;
    } BYTE;
  } SPDR;
```

正：

```
typedef struct st_rspia {
  union {
    unsigned long LONG;
    struct {
      unsigned short L;
    } WORD;
    struct {
      unsigned char LL;
    } BYTE;
  } SPDR;
```

1.4 発生条件

該当製品で RX671 グループ または RX26T グループ用のプロジェクトを生成した場合。

1.5 回避策

1.3 章の内容を参照し iodefine.h ファイルを書き換えるか、統合開発環境 CS+または e² studio の Web ページから、以下のファイルをダウンロードし、解凍後に生成される iodefine.h ファイルを、使用中のプロジェクトの同名のファイルと差し替えてください。

CC-RX 用と GCC 用の二種類があります。

・RX671 用：rx671_iodefine_CCRX_GCCRX_v1.00b.zip

rx671_iodefine_CCRX_v1.00b.h：CC-RX 用

rx671_iodefine_GCCRX_v1.00b.h：GCC 用

・RX26T 用：rx26t_iodefine_CCRX_GCCRX_v1.10b.zip

rx26t_iodefine_CCRX_v1.10b.h：CC-RX 用

rx26t_iodefine_GCCRX_v1.10b.h：GCC 用

ルネサスボードサポートパッケージ (BSP)を使用しており、IO ヘッダファイルの場所がわからない場合は以下のアプリケーションノートを参照してください。

RX ファミリ ボードサポートパッケージモジュール Firmware Integration Technology

1.6 恒久対策

統合開発環境 CS+または e² studio に含まれる IO ヘッダファイル関しては、2024 年 7 月 22 日リリースのバージョンで差し替えております。

ただし、スマートコンフィグレータ、BSP に含まれる IO ヘッダファイル関しては今後のバージョンで差し替え予定です。

スマートコンフィグレータ、BSP を使用してプロジェクトを作成する際は、回避策の通り対応してください。

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Jul.20.24	-	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。

© 2024 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.

TS Colophon 4.3