

【リビジョンアップ】 RX ファミリ

R20TS0825JJ0100

Rev.1.00

SX-ULPGN-2000 Wi-Fi モジュール制御モジュール

2022.04.01 号

Firmware Integration Technology Rev.1.14**概要**

RX ファミリ SX-ULPGN-2000 Wi-Fi モジュール制御モジュール Firmware Integration Technology を Rev.1.13 から Rev.1.14 へリビジョンアップします。本製品では、従来の RX ファミリ SX-ULPGN-2000 Wi-Fi モジュール制御モジュール Firmware Integration Technology に対してソフトウェアの不具合改修を行いました。

1. アップデート対象製品

RX ファミリ SX-ULPGN-2000 Wi-Fi モジュール制御モジュール Firmware Integration Technology
Rev.1.13

2. リビジョンアップ内容

主なリビジョンアップ内容を以下に記します。

2.1 改修内容

以下の問題を改修しました。

[問題内容]

下記の API 内で使用している標準関数 `vsscanf` で、変換指定 `%d` および `%2x` に対応する格納先に 1[byte] および 2[byte] の変数を使用している処理実行時に、格納先変数の隣接アドレスのデータ破壊が発生する場合があります。本問題は、CC-RX、GCC および IAR ツールチェーンの仕様により、標準関数 `vsscanf` へ変換指定 `%d` および `%2x` を設定した場合は格納先を 4[byte] として扱うため発生します。

- ・ `R_WIFI_SX_ULPGN_Scan()`
- ・ `R_WIFI_SX_ULPGN_GetMacAddress()`
- ・ `R_WIFI_SX_ULPGN_GetTcpSocketStatus()`
- ・ `R_WIFI_SX_ULPGN_ConnectSocket()`
- ・ `R_WIFI_SX_ULPGN_GetServerCertificate()`
- ・ `R_WIFI_SX_ULPGN_EraseAllServerCertificate()`

3. アップデート方法

FIT モジュールをダウンロードし、RX スマート・コンフィグレータでソフトウェアコンポーネントのバージョンを変更してください。

詳細は以下のページから RX スマート・コンフィグレータユーザガイドをご確認ください。

[Firmware Integration Technology \(FIT\)](#)

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Apr.01.22	-	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。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。