

組み込み用TCP/IP M3S-T4-Tiny V.1.04 Release 00 へのリビジョンアップのお知らせ

以下の5種類の組み込み用TCP/IP M3S-T4-Tiny をV.1.03 Release 00からV.1.04 Release 00にリビジョンアップしました。

- M3S-T4-Tiny for the RX Family
- M3S-T4-Tiny for the SH-2A
- M3S-T4-Tiny for the SH-4
- M3S-T4-Tiny for the H8S Family
- M3S-T4-Tiny for the M16C Family

M3S-T4-Tinyの詳細は以下のURLで参照ください：

<https://www.renesas.com/mw/t4>

1. リビジョンアップ内容

1.1 新機能

受信データに含まれるエラーをユーザに通知する機能を追加しました。

旧バージョンでは、入力された受信データをデータ解析した際、不正IPアドレスや、チェックサムエラー等を検出すると、通知せずその受信データを破棄します。

1.2 不具合修正

M3S-T4-Tiny for the RX Family V.1.03 Release 00に含まれるソースコード t4_driver.c の以下の問題を修正しました。

問題：

t4_driver.c において、E-DMACのEtherC/E-DMACステータスレジスタ (EESR) のフレーム受信ビット (FR) をクリアするタイミングが適切ではないため、受信バッファオーバーフロー後、受信ができない場合があります。

修正内容：

以下を修正しました。

- (1) フレーム受信ビット(FR) のクリアタイミングを修正
- (2) タイマ割り込み時に呼び出す_process_tcpip()の引数を"0"から"1"に変更

注意：(2)は暫定対策です。これによって通信速度が低下する場合がありますので、将来のバージョンで通信速度に影響しない対策を実施する予定です。

なお、ユーザーズマニュアル中では、上記を"0"に設定するように記載しておりますが、"0"は"1"に読みかえてください。

2. 入手方法

2.1 M3S-T4-Tiny無償評価版

以下の手順で入手してインストールしてください。

- (1) 以下のWebページの左側にある"アプリケーションノート サンプルコード"をクリックする。

<https://www.renesas.com/mw/t4>

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) 一覧から各M3S-T4-Tiny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。

- M3S-T4-Tiny for the RX Family :
「RXファミリ 組み込み用TCP/IP M3S-T4-Tiny : 導入ガイド」
- M3S-T4-Tiny for the SH-2A :
「SH-2A 組み込み用TCP/IP M3S-T4-Tiny : 導入ガイド」
- M3S-T4-Tiny for the SH-4 :
「SH-4 組み込み用TCP/IP M3S-T4-Tiny : 導入ガイド」
- M3S-T4-Tiny for the H8S Family :
「H8Sファミリ 組み込み用TCP/IP M3S-T4-Tiny : 導入ガイド」
- M3S-T4-Tiny for the M16C Family :
「M16Cファミリ 組み込み用TCP/IP M3S-T4-Tiny : 導入ガイド」

- (3) アプリケーションノートの横にあるサンプルプログラムへのリンクをクリックする。

- (4) 表示された「ご注意」に承諾いただいた後、無償評価版をダウンロードする。

注：製品保証および技術サポートが必要な場合は、有償版を購入してください。

2.2 M3S-T4-Tiny有償版

オンラインアップデートはありません。

アップデート方法については、最寄りのルネサス営業または特約店まで問合せください。

新規購入の場合は、こちらにある製品名および発注型名を、

最寄りのルネサス営業または特約店までご連絡ください。

<https://www.renesas.com/mw/t4>

価格については最寄りのルネサス営業または特約店にお問い合わせください。

[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.