

RZ Ecosystem Partner Solution

μC3, μNet3/Professional

イー・フォース株式会社



概要

イー・フォースでは、μITRON仕様で動作可能なコンパクトなRTOS「μC3」と、小さいフットプリントで各種産業用ネットワークプロトコルを実装できるTCP/IPスタック「μNet3/Professional」を提供しています。「μC3」ではRZ/T~RZ/Nも含め幅広いファミリのCPUに対応。「μNet3/Professional」は、R-INエンジンのHW-RTOSでも使用することが可能で、Ethernet/IPやPROFINETといった各種産業用イーサネットとの動作実績が豊富にございます。

主な機能

- μC3**
 - 小さなメモリリソースで動作可能
 - BSPの豊富なラインナップにより開発期間を短縮
 - 割り込み禁止時間を極力削減し高度なリアルタイム制御を実現
- μNet3**
 - R-INエンジンのHW-RTOSでも使用可能
 - 各種産業用プロトコルを実装可能
 - コンフィグレータによる初期設定/コード自動生成で開発期間を短縮

ブロック図/ダイアグラム



ターゲット市場及び用途

- 産業機器(FA/OA/映像処理等)
- 総合電機メーカー
- 輸送機器
- 設備
- インフラ/通信

R-INエンジン上で稼働するHW-RTOS上でも動作

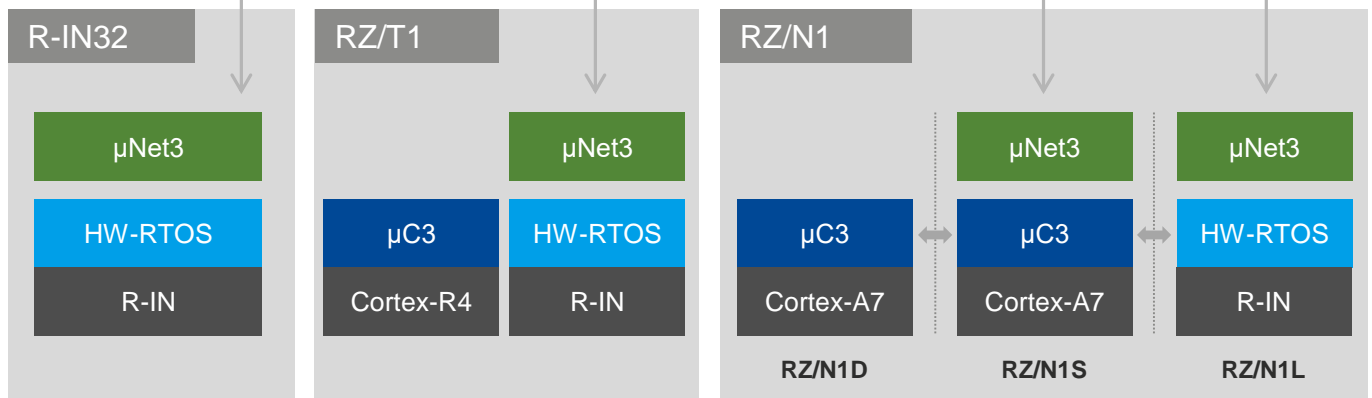
R-INエンジン上での活用ケース

使用目的に合わせたシステム構成を実現



少ないメモリリソースで動作する
コンパクトタイプのTCP/IPスタック

- ・ソースコード提供
- ・技術サポート有
- ・動作保証有



産業用イーサネット向けの開発期間短縮と簡略化を実現

下記産業用イーサネットにて豊富な使用実績があります

Ethernet/IP

PROFINET

技術サポート

RTOS側とミドルウェア側のサポート窓口を一本化し
開発期間の更なる短縮が可能です

このような方に
オススメです！

- ・ベンダの技術サポートを受けたい
- ・動作保証のあるスタックを使いたい
- ・実績豊富な製品を使いたい 等々

製品の無償貸出実施中！

無償貸出のお申し込み
製品詳細についてはこちらから
info@eforce.co.jp