

RZ Ecosystem Partner Solution

port 産業Real-time通信ライブラリ



国内販売代理店：株式会社M2Mクラフト

概要

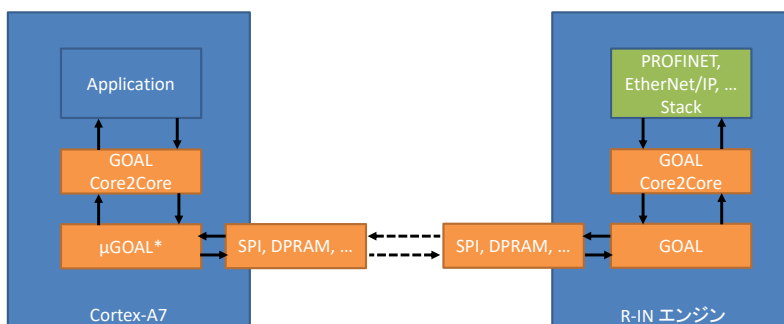
port industrial automation GmbH社は産業用リアルタイム通信のプロフェッショナルで、各種プロトコルスタックや開発ツールを提供しています。同社のマルチプロトコルリアルタイム通信用ミドルウェアGOALはRZ/N1・RZ/T1・R-INシリーズに対応しており、これを用いることによりRenesas R-INエンジン側で複数のリアルタイム通信プロトコルを動作させることが可能です。

主な機能

- 対応可能な通信プロトコル：PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT、Modbus TCP、Ethernet Powerlink、CANopen Master/Slave
- プロトコルスタックは1機種または類似複数機種に開発時ライセンスが付与され、製造・頒布時には追加費用が発生しないため、製造台数が多く見込まれる場合には有利です。

ブロック図/ダイアグラム

RZ/N1シリーズのRZ/N-YConnect-Itを使用して、速やかにGOALの実装が可能になります。



* Minimum function set for Core2Core

R-INエンジンとApplicationコアの役割分担



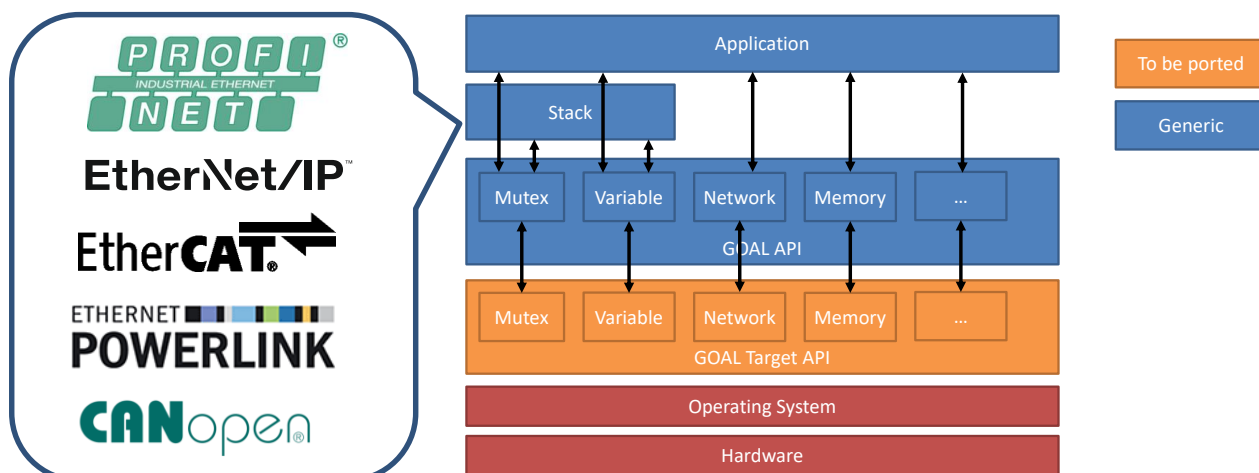
CONNECT IT! ETHERNET RZ/N

GOALはRZ/N-YConnect-Itに同梱しています。
<https://www.renesas.com/RZ/N-YConnect-It>

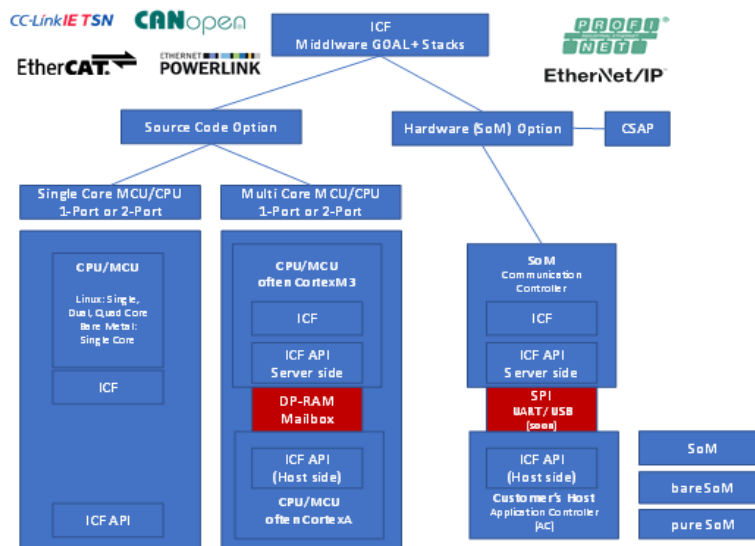
ターゲット市場および用途

- 産業機器
- FA

<https://www.m2mcraft.co.jp/products.html>



GOALミドルウェアと各主プロトコルスタックの関係



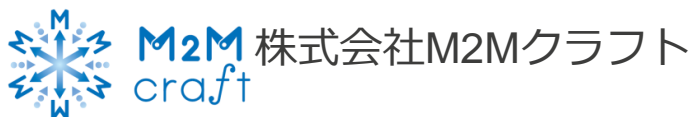
マルチプロトコルソリューションの提供形態一覧

見込み製造台数が少ないお客様には、ハードウェアにライセンスが含まれるR-IN32を用いたSoM(System on Module)製品も提供しています。

ソリューション提供会社



port industrial automation GmbH
 各種産業用リアルタイム通信のスペシャリストで多くのプロトコルをサポートしています。
 通信スタック・開発ツールの開発のほか、認証サポート・トレーニングなどのサービスも提供しています。



port製品の日本での販売・技術サポート・アプリとのインテグレーション等のエンジニアリングサービスを提供しています。
 〒001-0023 北海道札幌市北区北23条西5-2-39 N23ビル6階
 Tel: 011-788-9422
 e-mail : sales@m2mcraft.co.jp