

RZ Ecosystem Partner Solution

産業用Ethernet

株式会社シエルパ



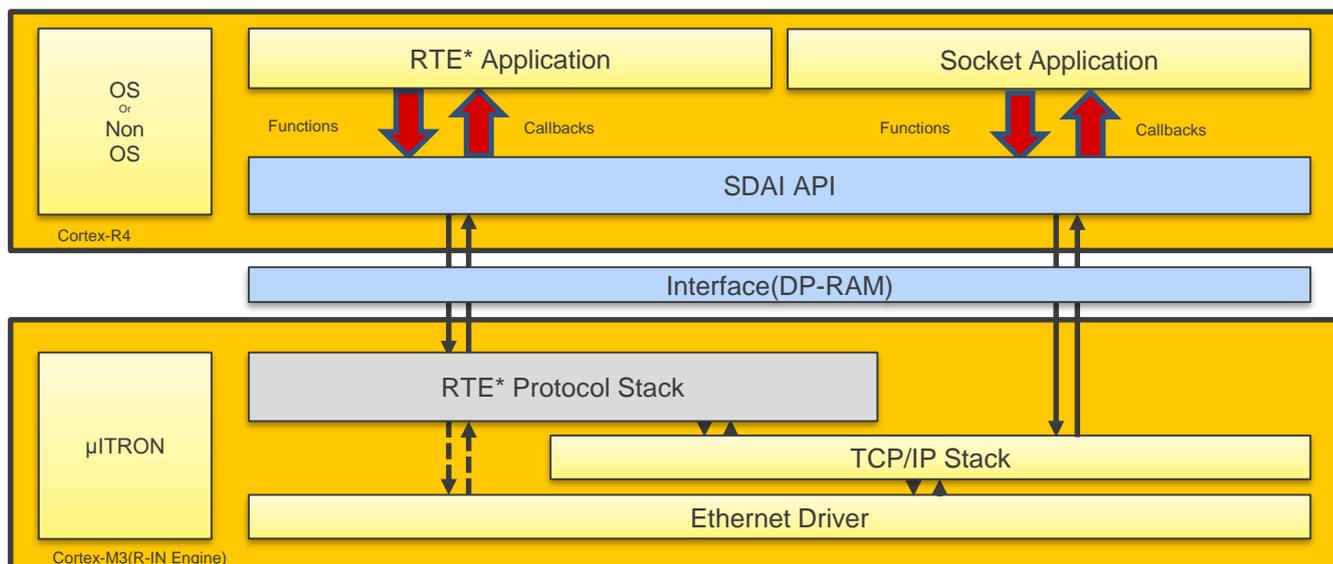
概要

RZ/T1の2 CPU構成を生かし、M3側でスタックプログラムを動かし、R4側でアプリケーションを動作させることが可能です。またアプリケーション作成時は、各スタック共通で利用可能なSDAI（Simple Application Interface）と呼ばれるAPIを利用し構築が可能です。

主な機能

- 各プロトコルスタックの主だった機能は以下になります。
 - Profinet IO Device : 適合クラス A/B、MRP、最小サイクルタイム1ms、Netload Test ClassⅢ
 - EtherNet/IP Adapter : DLR、ACD、QoS、DHCP
 - EtherCAT Slave : FoE、CoE、EoE
 - CC-Link IE : Field Basic、クラスA
- 特徴
 - SDAI（Simple Device Application Interface）を利用したアプリケーション開発が可能
 - ユーザはスタックの特性などを考慮する必要がない
 - スタック毎にアプリケーションを開発する必要がない
 - ユーザは、I/Oデータの処理、診断およびアラームメッセージの処理、およびデバイスのパラメーター化に集中できる。

ブロック図/ダイアグラム



*RTE: Real time Ethernet

ターゲット市場及び用途

- DI/IO/AI/AOリモートIO、ドライブ、バルブ、あらゆる種類の作動装置、ビジョン、レーザー、温度などのセンサーなどのファクトリーオートメーションセンサーおよびアクチュエータのメーカー

<http://sherpa-tech.jp>

2021.10



会社名 株式会社シエルパ

設立 2009年 7月

住所 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-5-4
京浜建物第2ビル 601号室

電話/FAX 045-475-2701 / 045-475-2702

- 事業内容**
- ・リアルタイムOSのサポート、コンサルティング及び移植
 - ・フィールドバスシステムソフトウェア（産業用Ethernet）の輸出入、コンサルティング、開発、サポート及び移植
 - ・ソフトPCLのコンサルティング及び移植

https://www.youtube.com/channel/UC71y_9dCLU8zlpXRk1sFPKg