

RZ Ecosystem Partner Solution RZ/A1H搭載CPUボード AP-RZA-0A

株式会社アルファプロジェクト



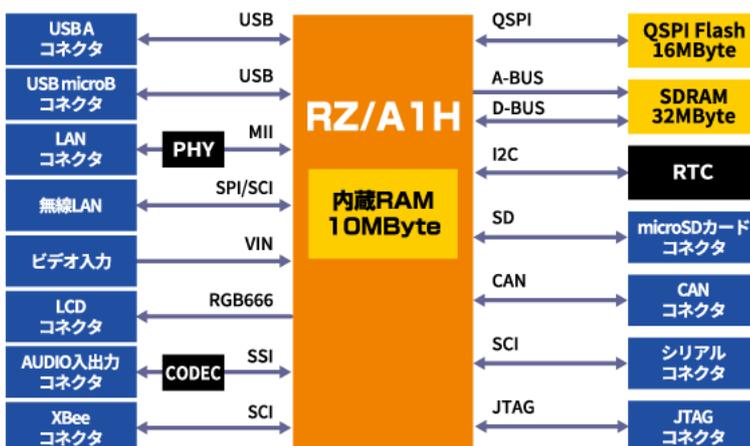
概要

AP-RZA-0Aは、Arm® Cortex®-A9コア「RZ/A1H」を搭載したCPUボードです。RZ/A1Hは、10MByteの大容量RAMを内蔵、高解像度のサポート、2Dグラフィックアクセラレータなどグラフィックス機能を備え、高性能でリッチなHMI（Human Machine Interface）を搭載した製品開発に最適です。基板上に32MByteのSDRAMを搭載しており、RZ/A1H内蔵RAMと合せて大容量のデータ処理が可能です。

主な機能

- Arm® Cortex®-A9コア「RZ/A1H」搭載 動作周波数 384MHz
- 豊富なインタフェース
Ethernet, USB, CAN, AUDIO入出力, microSD, ビデオ入力, シリアル(UART), LCD I/F, 無線LAN I/Fほか
- 専用フラッシュ書き込みソフト付属
- GUI統合開発環境「GEAL2」を無償で利用可能
- KASAGO/RTX for RZ/A1 サンプルにてTCP/IP通信を試用可能
- 回路図、DS-5, e2studio対応サンプルプログラムを提供

ブロック図



ターゲット市場及び用途

- 産業コントロール
- スマートビルディング
- スマートホーム
- 医療機器
- 白物家電
- 民生家電製品

アルファプロジェクトは、ルネサス エレクトロニクス社製マイクロプロセッサを搭載した組込み機器向け小型ボードコンピュータを自社ブランド製品として展開しております。

その豊富なラインナップのCPUボードは、IoT機器、ロボット、計測器、産業機器の試作・評価・小ロット生産向けの用途および組込みソフトウェアの演習機材や各種教育機関における教材など、幅広い分野にて採用されております。

さらに、無線LANなどの周辺機器、デバッグやソフトウェア開発支援ツールなども取り揃え、組込み機器の開発に必要な製品をワンストップで提供できるように努めております。

今後も、お客様のニーズにお応えする製品を提供するとともに、より付加価値の高いソリューションを提案してまいります。

RAアルファボードシリーズ

Renesas Synergy™アルファボードシリーズ

RL78CPUボード



RA6M3



RA6M5



S3A7



S5D9



S7G2



RL78/G1D

RZアルファボードシリーズ



RZ/A1H



RZ/A2M



RZ/T1



RZ/N1D



RZ/G1E



RZ/G2E

RXアルファボードシリーズ



RX72N



RX72M



RX71M



RX65N



RX64M



RX63N

SuperHアルファボードシリーズ



SH7144



SH7211



SH7216



SH7269



SH7780B



SH7730

上記の他にもCPUボードを多数取り揃えております。詳しくは弊社webサイトをご覧ください。

URL: <https://www.apnet.co.jp/>
e-mail: sales@apnet.co.jp