

## RZ Ecosystem Partner Solution RZ/A2M搭載CPUボード AP-RZA2-0A

株式会社アルファプロジェクト



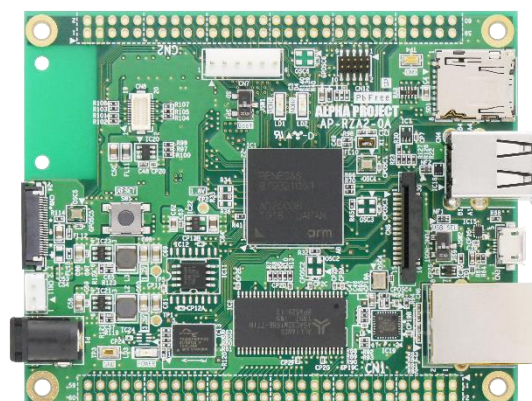
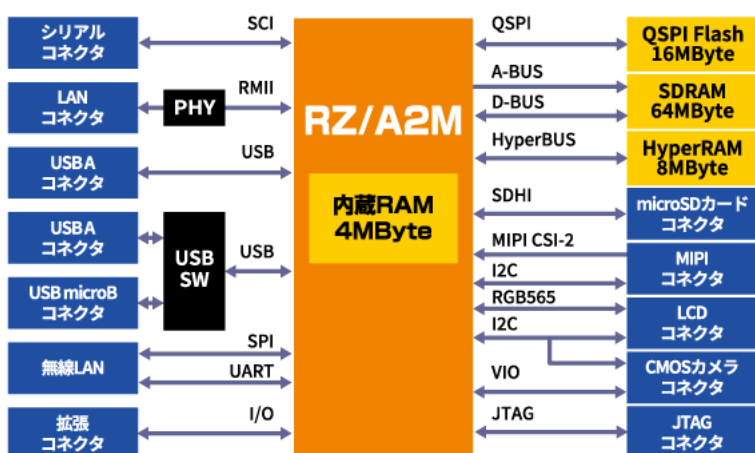
### 概要

AP-RZA2-0Aは「RZ/A2M」を搭載したCPUボードです。RZ/A2Mは、Arm® Cortex®-A9プロセッサと大容量内蔵RAMに加え、プログラマブルハードウェア「DRP（動的再構成可能プロセッサ）」を内蔵し、特に画像処理の高速化などに威力を発揮します。ユーザーが開発した機能拡張基板と接続するためのコネクタを備え、プロトタイピングや小ロット製品への組み込みなどさまざまな用途で利用できます。

### 主な機能

- Arm® Cortex®-A9コア「RZ/A2M」搭載 動作周波数 528MHz  
動的再構成可能プロセッサ「DRP」内蔵、従来比で約10倍の画像処理能力を実現
- 豊富なインタフェース  
Ethernet,USB,microSD,シリアル(UART),LCD I/F,無線LAN I/Fほか
- GUI統合開発環境「GEAL2」を無償で利用可能
- 回路図、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
- スマートホーム
- 白物家電
- スマートビルディング
- 医療機器
- 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](mailto:sales@apnet.co.jp)