

## RZ Ecosystem Partner Solution

# αSMARC-RZ/G2E

株式会社アルファプロジェクト



### 概要

αSMARC-RZ/G2Eは「RZ/G2E」MPUを搭載し、SMARC 2.1規格に準拠した量産向けSoM(System on Module)です。周辺機能としてUSB3.0、PCI Express、Gigabit Ethernetなどの高速インタフェースとLCDやAUDIOなどの多くの機能を備えており、産業用途向けHMIなどのアプリケーションに最適です。

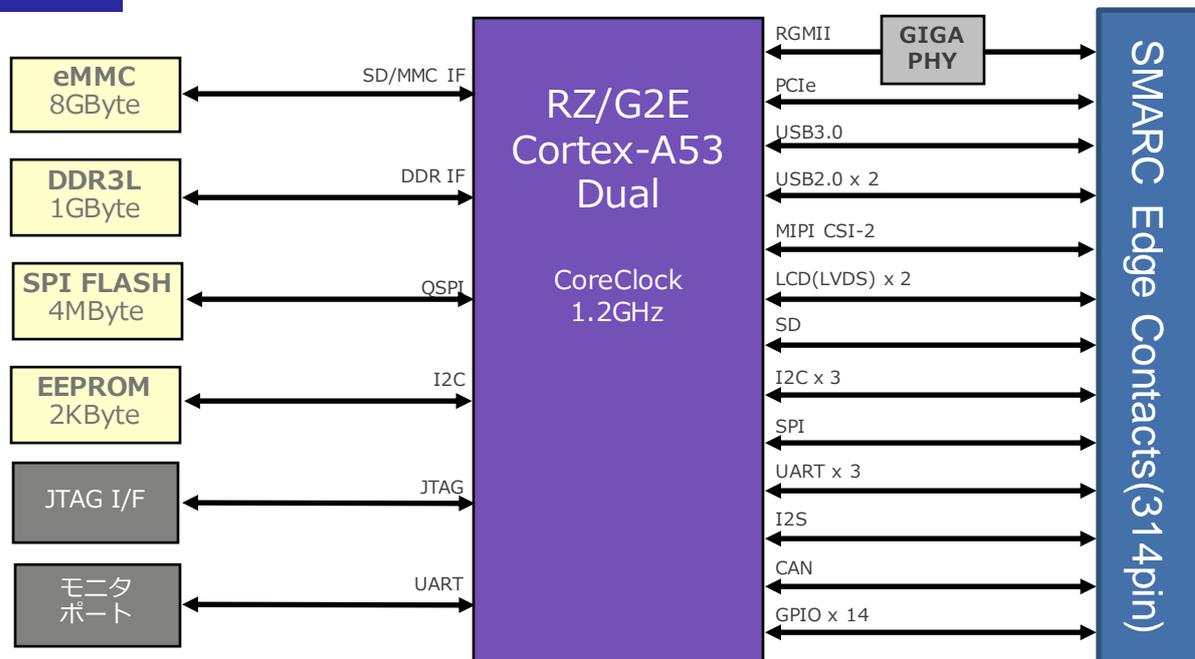
### 主な機能

- Arm Cortex®-A53 Dualコア「RZ/G2E」1.2GHz 搭載
- Full HD対応ビデオエンコード/デコードに対応
- eMMC、DDR3Lメモリ搭載
- 豊富なインタフェース (USB3.0/PCIe/GigaEther/LCD/AUDIO/CAN)
- 標準規格 SMARC 2.1 に準拠 (基板サイズ82mm x 50mm)
- キャリアボードとLinux BSPをご用意



αSMARC-RZ/G2E

### 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。

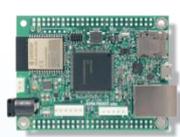
さらに、無線LANやCMOSカメラなどの周辺機器、デバッガやソフトウェア開発支援ツールなども取り揃え、組込み機器の開発に必要な製品をワンストップで提供できるように努めております。

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



RA6M3



RA6M5



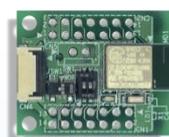
S3A7



S5D9



S7G2



RL78/G1D

### RZアルファボードシリーズ



RZ/A1H



RZ/A1H



RZ/A2M



RZ/T1



RZ/N1D



RZ/G1E

### 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



SH7734

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)