RZ/G2E搭載 SoM ／ i.MX 8M Mini搭載 SoM

SMARC®2.1規格に準拠したSystem on Module

SMARC module

αSMARC-RZ/G2E

¥32,780（税込）

- Cortex®-A53 Dualコア：1.2GHz
- eMMC：8GByte
- QSPI FlashROM：4MByte
- EEPROM：2KByte
- DDR3L SDRAM：1GByte
- SMARC I/F

GigabitEthernet×1,
PCI Express Rev2.0(1Lane)×1,
USB3.0 SuperSpeed OTG×1,
USB2.0 Hi-Speed Host / Function×2,
LCD(LVDS)×2, SD-CARD×1, AUDIO I2S×1,
CAMERA(MIPI CSI-2)×1, CAN FD×2など

αSMARC-IMX8MM

¥40,480（税込）

- Cortex-A53 Quadコア：最大1.6GHz
  Cortex-M4：最大400MHz
- eMMC：8GByte
- QSPI FlashROM：4MByte
- EEPROM：2KByte
- LPDDR4 SDRAM：1GByte
- SMARC I/F

GigabitEthernet×1,
PCI Express Rev2.0(1Lane)×1,
USB2.0 Hi-Speed Host×4, Host/Func×1,
LCD(LVDS)×2, SD-CARD×1, AUDIO I2S×1,
CAMERA(MIPI CSI-2)×1, CAN FD×2など

SMARC開発キット

SMARCモジュールとキャリアボード、Linuxシステム開発に必要なドライバ、ソフトウェアのオールインワンパッケージです。

αSMARC-RZ/G2E-KIT

¥103,400（税込）

SMARCモジュール、キャリアボード、ACアダプタ
Linux ソフトウェア
- Yocto：2.4.3
- OS Kernel：CIP™ Linux 4.19(VLP 1.0.6)
- BootLoader：U-Boot
- デバイスドライバ：LAN, USB, SD, LCD, CANなど

αSMARC-IMX8MM-KIT

¥107,800（税込）

SMARCモジュール、キャリアボード、ACアダプタ
Linux ソフトウェア
- Yocto：3.3
- OS Kernel：Linux 5.10
- BootLoader：U-Boot
- デバイスドライバ：LAN, USB, SD, LCD, CANなど

RZ搭載CPUボード

RZ/A1H搭載

AP-RZA-0A ¥32,780（税込）

GEAL2

- Cortex-A9：384MHz
- QSPI FlashROM：16MByte
- 内蔵RAM：10MByte
- SDRAM：32MByte

RZ/A1H搭載

AP-RZA-1A ¥16,280（税込）

GEAL2

- Cortex-A9：384MHz
- QSPI FlashROM：4MByte
- 内蔵RAM：10MByte

RZ/A2M搭載

AP-RZA2-0A ¥35,200（税込）

FreeRTOS GEAL2

- Cortex-A9：528MHz
- QSPI FlashROM：16MByte
- 内蔵RAM：4MByte
- SDRAM：64MByte

RZ/A3UL搭載

AP-RZA3-0A ¥32,780（税込）

FreeRTOS GEAL2

- Cortex-A55：1GHz
- OctaFlashROM：64MByte
- DDR3L SDRAM：128MByte

RZ/T1搭載

AP-RZT-0A ¥29,480（税込）

EtherCAT

- Cortex-R4F：600MHz
- Cortex-M3：150MHz
- QSPI FlashROM：4MByte
- 内蔵RAM：1MByte
- SDRAM：16MByte

RZ/T2M搭載

AP-RZT2-0A ¥32,780（税込）

FreeRTOS EtherCAT

- Cortex-R52：800MHz Dual
- QSPI FlashROM：4MByte
- 内蔵RAM：2MByte
- SDRAM：16MByte

RZ/T2M搭載

AP-RZT2-1A ¥21,780（税込）

FreeRTOS

- Cortex-R52：800MHz
- QSPI FlashROM：4MByte
- 内蔵RAM：1.5MByte

RZ/Five搭載

AP-RZFV-0A ¥32,780（税込）

RISC-V

- RISC-V：1GHz
- QSPI FlashROM：64MByte
- DDR3L SDRAM：512MByte

RZ/G2UL搭載 NEW!

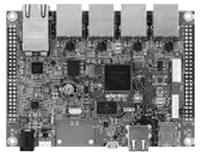
AP-RZG2-0A ¥32,780（税込）

- Cortex-A55コア「RZ/G2UL」搭載
  Cortex-A55：1.0GHz
  Cortex-M33：200MHz
- 大容量メモリ搭載
  QSPI FlashROM：64MByte
  DDR3L SDRAM：1GByte
- Pmod™インタフェース 2ポート搭載
- カメラインタフェース搭載
- タッチパネルLCDインタフェース搭載

GEAL2

Linux開発キット「LK-RZG2-A01」 ¥21,780（税込）
動作検証済みLinuxカーネルおよび必要なドライバなどをパッケージにしたAP-RZG2-0A専用のLinux開発環境で、スタンドアロンの開発環境を提供します。

RZ/N1D搭載



AP-RZN-0A ¥39,600（税込）

- Cortex-A7 Dualコア「RZ/N1D」搭載
  Cortex-A7：500MHz Dualコア
  Cortex-M3：125MHz（R-INエンジン）
- 大容量メモリ搭載
  QSPI FlashROM：64MByte
  DDR3 SDRAM：256MByte
- Ethernet 5ポート搭載
  1000BASE対応：1ポート搭載
  10/100BASE対応：4ポート搭載

EtherCAT

Linux開発キット「LK-RZN-A01」 ¥21,780（税込）
Linuxカーネルおよび必要なドライバなどをパッケージにしたAP-RZN-0A専用のLinux開発環境です。

●記載された社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。 ●ArmおよびCortexは、Arm Limited（またはその子会社）のEUまたはその他の国における登録商標です。

株式会社アルファプロジェクト 〒431-3114 静岡県浜松市中央区積志町834 TEL 053-401-0033 FAX 053-401-0035

AlphaProject www.apnet.co.jp

RA搭載CPUボード

産業用途向けIoT機器の試作・評価に最適です！

RA8T1搭載 NEW!

AP-RA8T-0A ¥16,280（税込）

FreeRTOS FSP

- Arm®Cortex®-M85コア採用「RA8T1」搭載
  Arm HeliumテクノロジーでAI機能を強化
- 大容量メモリ搭載
  内蔵FlashROM:2MByte、内蔵RAM:1MByte
- 豊富なインタフェース
  Ethernet, USB, CAN FD, シリアル(UART)I/F
- ルネサスエレクトロニクス社提供の開発ツールを利用可能
  フレキシブル・ソフトウェア・パッケージ(FSP)
- Pmod™インタフェース搭載
- 標準OSとしてFreeRTOSを採用
- 回路図、サンプルプログラムを提供

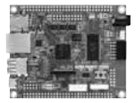
RA8M1搭載

AP-RA8M-0A ¥25,080（税込）

FreeRTOS FSP

- Cortex-M85コア：480MHz
- Octal FlashROM：32MByte
- SDRAM：32MByte
- 内蔵ROM：2MByte
- 内蔵RAM：1MByte

RA8D1搭載



AP-RA8D-0A ¥27,280（税込）

FreeRTOS FSP GEAL2

- Cortex-M85コア：480MHz
- Octal FlashROM：64MByte
- SDRAM：64MByte
- 内蔵ROM：2MByte
- 内蔵RAM：1MByte

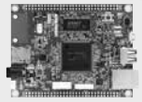
RA6M5搭載

AP-RA6M-1A ¥16,280（税込）

FreeRTOS FSP

- Cortex-M33コア：200MHz
- 内蔵ROM：2MByte
- 内蔵RAM：512KByte

RA6M3搭載



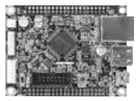
AP-RA6M-0A ¥21,780（税込）

FreeRTOS FSP GEAL2

- Cortex-M4コア：120MHz
- QSPI FlashROM：4MByte
- SDRAM：16MByte
- 内蔵ROM：2MByte
- 内蔵RAM：640KByte

RX搭載CPUボード

RX62N搭載



AP-RX62N-0A ¥14,080（税込）

- RXv1コア：96MHz
- 内蔵FlashROM：512KByte
- 内蔵RAM：96KByte

RX63N搭載

AP-RX63N-0A ¥17,380（税込）

GEAL2

- RXv1コア：96MHz
- 内蔵FlashROM：2MByte
- 内蔵RAM：128KByte
- SRAM：512KByte

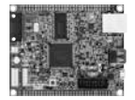
RX64M搭載

AP-RX64M-0A ¥21,780（税込）

GEAL2

- RXv2コア：120MHz
- 内蔵FlashROM：4MByte
- 内蔵RAM：512KByte
- SDRAM：16MByte

RX65N搭載



AP-RX65N-0A ¥19,580（税込）

- RXv2コア：120MHz
- 内蔵FlashROM：1MByte
- 内蔵RAM：256KByte
- SDRAM：16MByte

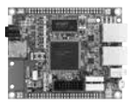
RX71M搭載

AP-RX71M-0A ¥25,080（税込）

GEAL2

- RXv2コア：240MHz
- 内蔵FlashROM：4MByte
- 内蔵RAM：512KByte
- SDRAM：16MByte

RX72M搭載



AP-RX72M-0A ¥26,180（税込）

EtherCAT

- RXv3コア：240MHz
- 内蔵FlashROM：4MByte
- 内蔵RAM：1MByte
- SDRAM：16MByte

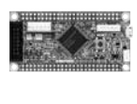
RX72N搭載

AP-RX72N-0A ¥27,280（税込）

GEAL2

- RXv3コア：240MHz
- 内蔵FlashROM：4MByte
- 内蔵RAM：1MByte
- SDRAM：32MByte

RX72T搭載



AP-RX72T-0A ¥9,680（税込）

- RXv3コア：200MHz
- 内蔵FlashROM：1MByte
- 内蔵RAM：128KByte

RXマイコン開発キット

¥211,200 ～（税込）/ LCDセット ¥233,200 ～（税込）

写真は「RXマイコン開発キットLCDセット」

RXマイコン開発キットは、CPUボードとコンパイラ、デバッグ環境のオールインワンパッケージです。
各種サンプルプログラムにより、アプリケーション開発やネットワーク機能評価にお役立ていただけます。

- **開発環境**
  RXファミリ用C/C++コンパイラパッケージ
- **デバッガ**
  オンチップデバッギングエミュレータ「E2エミュレータLite」
- **LCD**
  静電容量式マルチタッチLCD（4.3インチWQVGA）を付属した「LCDセット」もラインナップ
- **サンプルプログラム**
  UART、Ethernet、LCD表示、CANなどのサンプルプログラムを提供
- **RTOS**
  イー・フォース社製 μITRON仕様「μC3」（評価版）
- **GUI開発環境** GEAL2 ボードライセンス版
  GEAL2は、組込み機器の画面（GUI）デザインを行うための統合開発環境です。

■ターゲットボード
【AP-RX72T-0A】
【AP-RX72N-0A】
【AP-RX72M-0A】
【AP-RX71M-0A】
【AP-RX651-0A】
【AP-RX65N-0A】
【AP-RX64M-0A】
【AP-RX63N-0A】

●表示価格は税込価格です。 ●記載の内容および価格は、改良のため予告なく変更する場合があります。

株式会社アルファプロジェクト 〒431-3114 静岡県浜松市中央区積志町834 TEL 053-401-0033 FAX 053-401-0035