

RZ/G2E搭載 SoM

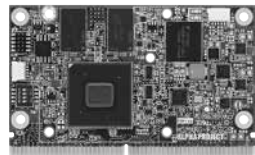
i.MX8M Mini搭載 SoM

SMARC[®] 2.1 規格に準拠したSystem on Module



αSMARC-RZ/G2E

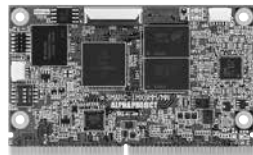
¥32,780 (税込)



- Cortex[®]-A53 Dualコア : 1.2GHz
 - eMMC : 8GByte
 - QSPI FlashROM : 4MByte
 - EEPROM : 2KByte
 - DDR3L SDRAM : 1GByte
 - SMARC I/F
- GigabitEthernet x1, PCI Express Rev2.0 (1Lane) x1, USB3.0 SuperSpeed OTG x1, USB2.0 Hi-Speed Host /Function x2, SD-CARD x1, LCD (LVDS) RGB/YCbCr x2, CAMERA (MIPI CSI-2) x1, CAN FD x2

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
 - RTC/EEPROM : 2KByte
 - LPDDR4 SDRAM : 1GByte
 - SMARC I/F
- GigabitEthernet x1, PCI Express Rev2.0 (1Lane) x1, USB2.0 Hi-Speed Host x4 / Function x1, LCD (LVDS) x2, SD-CARD x1, AUDIO I2S x1, CAN FD x1, UART x3, GPIO x14

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。

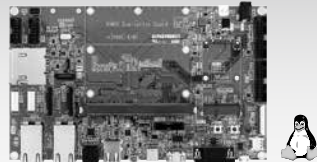
αSMARC-RZ/G2E-KIT

¥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 : Clp™ 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)

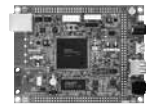
SMARCモジュール、キャリアボード、ACアダプタ

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

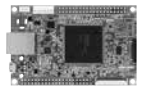
RZ/A1H搭載 CPUボード RZ/A1H搭載 CPUボード RZ/A2M搭載 CPUボード RZ/A3UL搭載 CPUボード



AP-RZA-0A
¥32,780 (税込)

GEAL2

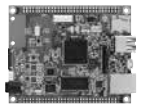
- Cortex-A9 : 384MHz
- QSPI FlashROM : 16MByte
- 内蔵RAM : 10MByte
- SDRAM : 32MByte



AP-RZA-1A
¥16,280 (税込)

GEAL2

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



AP-RZA2-0A
¥35,200 (税込)

FreeRTOS

GEAL2

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



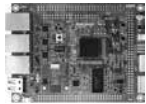
AP-RZA3-0A
¥32,780 (税込)

FreeRTOS

GEAL2

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

RZ/T1搭載 CPUボード RZ/T2M搭載 CPUボード RZ/T2M搭載 CPUボード RZ/Five搭載 CPUボード



AP-RZT-0A
¥29,480 (税込)

EtherCAT

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

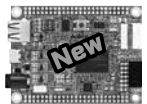


AP-RZT2-0A
¥32,780 (税込)

FreeRTOS

EtherCAT

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



AP-RZT2-1A
¥21,780 (税込)

FreeRTOS

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



AP-RZFV-0A
発売予定

RISC-V

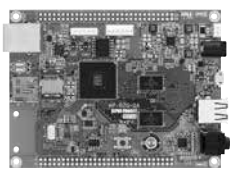
- RISC-V : 1GHz
- QSPI FlashROM : 64MByte
- DDR3L SDRAM : 512MByte

RZ/G1E-PF搭載CPUボード

RZ/N1D搭載CPUボード

RZ/G1E搭載 CPUボード

RZ/N1D搭載 CPUボード



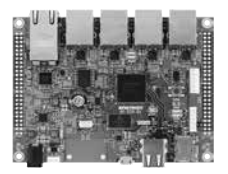
AP-RZG-0A ¥37,400 (税込)

- Cortex-A7 Dualコア [RZ/G1E-PF] 搭載 Cortex-A7 : 1GHz Dualコア
- 大容量メモリ搭載 QSPI FlashROM : 4M/64MByte
- DDR3 SDRAM : 512MByte
- microSDデュアルスロット搭載 (プログラム/ストレージ)
- 3Dグラフィックスエンジン搭載 (PowerVR SGX540)
- Full HD動画エンコード / デコード対応コーデック搭載



CIP Linux開発キット [LK-RZG-A02] ¥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-RZG-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。



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)

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-RZN-0A専用のLinux開発環境です。

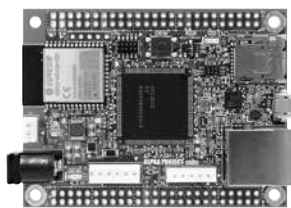
●記載された社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。 ●ArmおよびCortexは、Arm Limited (またはその子会社)のEUまたはその他の国における登録商標です。

RA6M5搭載CPUボード

無線LAN標準搭載でIoT機器の試作・評価に最適です!!

AP-RA6M-1A

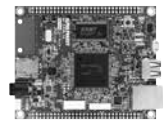
¥16,280 (税込)



FSP

- Arm[®] Cortex[®]-M33コア採用「RA6M5」搭載 RA6M5 : 200MHz、TrustZoneセキュア機能
- 大容量メモリ搭載 内蔵FlashROM : 2MByte、内蔵RAM : 512KByte
- 無線LAN/Bluetoothモジュールを標準搭載
- 豊富なインタフェース Ethernet, USB, microSD, 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 JTAGデバッグ [E2 エミュレータLite]、統合開発環境 [e² studio]、フレキシブル・ソフトウェア・パッケージ (FSP)
- 回路図、サンプルプログラムを提供

RA6M3搭載CPUボード



AP-RA6M-0A

¥21,780 (税込)

FSP

GEAL2

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

フレキシブル・ソフトウェア・パッケージ (FSP) を無償で利用可能!

FSPは、セキュアな機器とIoTにおけるコネクティビティを実現するための周辺ドライバ、FreeRTOSおよびミドルウェアスタックを提供します。

GEAL2 ボードライセンス版を公開

GEAL2は、組み込み機器の画面 (GUI) デザインを行うための統合開発環境です。詳しくは弊社Webサイトへ!!

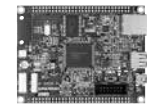
RX搭載CPUボード

RX62N搭載 CPUボード RX63N搭載 CPUボード RX64M搭載 CPUボード RX65N搭載 CPUボード



AP-RX62N-0A
¥14,080 (税込)

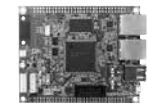
- RXv1コア : 96MHz
- 内蔵FlashROM : 512KByte
- 内蔵RAM : 96KByte



AP-RX63N-0A
¥17,380 (税込)

GEAL2

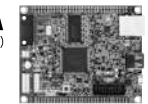
- RXv1コア : 96MHz
- 内蔵FlashROM : 2MByte
- 内蔵RAM : 128KByte
- SRAM : 512KByte



AP-RX64M-0A
¥21,780 (税込)

GEAL2

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



AP-RX65N-0A
¥19,580 (税込)

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

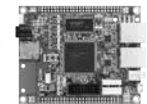
RX71M搭載 CPUボード RX72M搭載 CPUボード RX72N搭載 CPUボード RX72T搭載 CPUボード



AP-RX71M-0A
¥25,080 (税込)

GEAL2

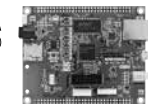
- RXv2コア : 240MHz
- 内蔵FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 512KByte
- SDRAM : 16MByte



AP-RX72M-0A
¥26,180 (税込)

EtherCAT

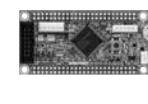
- RXv3コア : 240MHz
- 内蔵FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 1MByte
- SDRAM : 16MByte



AP-RX72N-0A
¥27,280 (税込)

GEAL2

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



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

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
- デバッグ オンチップデバッグエミュレータ [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」モラインナップ
- 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」が無償で利用可能

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。