

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



αSMARC-RZ/G2E

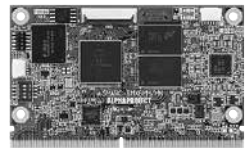
¥32,780 (税込)



- 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

NEW ¥40,480 (税込)



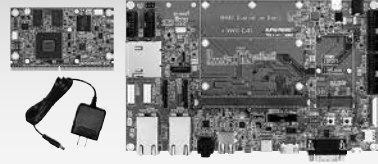
- Cortex[®]-A53 Quadコア : 最大1.6GHz
- Cortex-M4 : 最大400MHz
- eMMC : 8GByte
- QSPI FlashROM : 4MByte
- EEPROM : 2KByte
- LPDDR4 SDRAM : 1GByte
- SMARC I/F
GigabitEthernet×1,
PCI Express Rev2.0(1Lane)×1,
USB2.0 Hi-Speed Host×4, Host/Func×1,
LCD(LVDS)×2, SD-CARD×1, AUDIO I2S×1,
CAMERA(MIPI CSI-2)×1, CAN FD×2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

NEW ¥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

<p>AP-RZA-0A ¥32,780 (税込)</p> <p>GEAL2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cortex-A9 : 384MHz ● QSPI FlashROM : 16MByte ● 内蔵RAM : 10MByte ● SDRAM : 32MByte 	<p>AP-RZA-1A ¥16,280 (税込)</p> <p>GEAL2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cortex-A9 : 384MHz ● QSPI FlashROM : 4MByte ● 内蔵RAM : 10MByte 	<p>AP-RZA2-0A ¥35,200 (税込)</p> <p>FreeRTOS GEAL2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cortex-A9 : 528MHz ● QSPI FlashROM : 16MByte ● 内蔵RAM : 4MByte ● SDRAM : 64MByte 	<p>AP-RZA3-0A ¥32,780 (税込)</p> <p>FreeRTOS GEAL2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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

<p>AP-RZT-0A ¥29,480 (税込)</p> <p>EtherCAT</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cortex-R4F : 600MHz ● Cortex-M3 : 150MHz ● QSPI FlashROM : 4MByte ● 内蔵RAM : 1MByte ● SDRAM : 16MByte 	<p>AP-RZT2-0A ¥32,780 (税込)</p> <p>FreeRTOS EtherCAT</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cortex-R52 : 800MHz Dual ● QSPI FlashROM : 4MByte ● 内蔵RAM : 2MByte ● SDRAM : 16MByte 	<p>AP-RZT2-1A ¥21,780 (税込)</p> <p>FreeRTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cortex-R52 : 800MHz ● QSPI FlashROM : 4MByte ● 内蔵RAM : 1.5MByte 	<p>AP-RZFV-0A ¥32,780 (税込)</p> <p>RISC-V</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RISC-V : 1GHz ● QSPI FlashROM : 64MByte ● DDR3L SDRAM : 512MByte
---	--	---	--

RZ/G1E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

RZ/N1D搭載 CPUボード

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
100BASE対応 : 1ポート搭載
10/100BASE対応 : 4ポート搭載

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。

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。

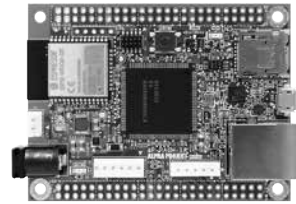
●記載された社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。 ●ArmおよびCortexは、Arm Limited (またはその子会社)のEUまたはその他の国における登録商標です。

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)



- 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

<p>AP-RX62N-0A ¥14,080 (税込)</p> <p>GEAL2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RXv1コア : 96MHz ● 内蔵FlashROM : 512KByte ● 内蔵RAM : 96KByte 	<p>AP-RX63N-0A ¥17,380 (税込)</p> <p>GEAL2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RXv1コア : 96MHz ● 内蔵FlashROM : 2MByte ● 内蔵RAM : 128KByte ● SRAM : 512KByte 	<p>AP-RX64M-0A ¥21,780 (税込)</p> <p>GEAL2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RXv2コア : 120MHz ● 内蔵FlashROM : 4MByte ● 内蔵RAM : 512KByte ● SDRAM : 16MByte 	<p>AP-RX65N-0A ¥19,580 (税込)</p> <p>GEAL2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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

<p>AP-RX71M-0A ¥25,080 (税込)</p> <p>GEAL2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RXv2コア : 240MHz ● 内蔵FlashROM : 4MByte ● 内蔵RAM : 512KByte ● SDRAM : 16MByte 	<p>AP-RX72M-0A ¥26,180 (税込)</p> <p>EtherCAT</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RXv3コア : 240MHz ● 内蔵FlashROM : 4MByte ● 内蔵RAM : 1MByte ● SDRAM : 16MByte 	<p>AP-RX72N-0A ¥27,280 (税込)</p> <p>GEAL2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● RXv3コア : 240MHz ● 内蔵FlashROM : 4MByte ● 内蔵RAM : 1MByte ● SDRAM : 32MByte 	<p>AP-RX72T-0A ¥9,680 (税込)</p> <p>GEAL2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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)



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コンエミュレータ「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」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。