

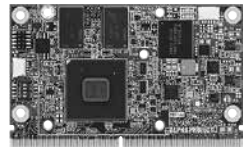
RZ/G2E搭載 SoM

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

¥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

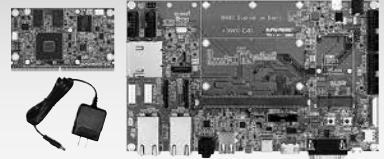
SMARC開発キット

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

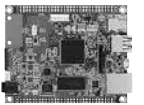


AP-RZA-1A
¥16,280(税込)

GEAL2

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

RZ/A2M搭載

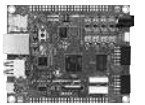


AP-RZA2-0A
¥35,200(税込)

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

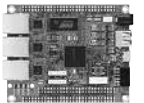


AP-RZT-0A
¥29,480(税込)

EtherCAT

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

RZ/T2M搭載

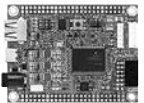


AP-RZT2-0A
¥32,780(税込)

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/G1E搭載



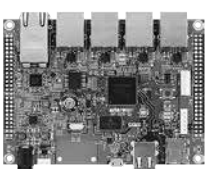
AP-RZG-0A ¥37,400(税込)

- 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。

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

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。

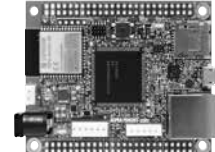
RA搭載CPUボード

産業用途向けIoT機器の試作・評価に最適です!

RA6M5搭載

AP-RA6M-1A

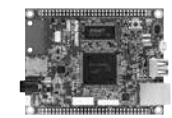
¥16,280(税込)



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
▶ 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



AP-RA6M-0A
¥21,780(税込)

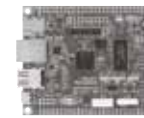
FSP
GEAL2

- 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)

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。

RA8M1搭載

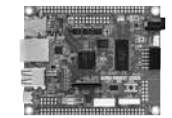


AP-RA8M-0A
¥25,080(税込)

FSP

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

RA8D1搭載



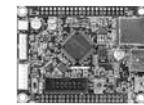
AP-RA8D-0A
¥27,280(税込)

FSP
GEAL2

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

RX搭載CPUボード

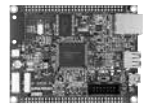
RX62N搭載



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

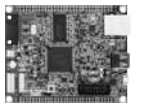


AP-RX64M-0A
¥21,780(税込)

GEAL2

- Rxv2コア : 120MHz
● 内蔵FlashROM : 4MByte
● 内蔵RAM : 512KByte
● SDRAM : 16MByte

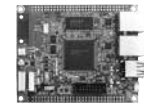
RX65N搭載



AP-RX65N-0A
¥19,580(税込)

- Rxv2コア : 120MHz
● 内蔵FlashROM : 1MByte
● 内蔵RAM : 256KByte
● SDRAM : 16MByte

RX71M搭載

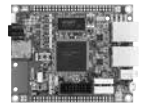


AP-RX71M-0A
¥25,080(税込)

GEAL2

- Rxv2コア : 240MHz
● 内蔵FlashROM : 4MByte
● 内蔵RAM : 512KByte
● SDRAM : 16MByte

RX72M搭載

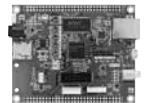


AP-RX72M-0A
¥26,180(税込)

EtherCAT

- Rxv3コア : 240MHz
● 内蔵FlashROM : 4MByte
● 内蔵RAM : 1MByte
● SDRAM : 16MByte

RX72N搭載

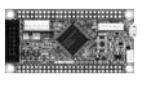


AP-RX72N-0A
¥27,280(税込)

GEAL2

- Rxv3コア : 240MHz
● 内蔵FlashROM : 4MByte
● 内蔵RAM : 1MByte
● SDRAM : 32MByte

RX72T搭載

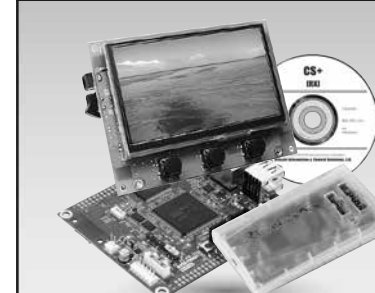


AP-RX72T-0A
¥9,680(税込)

- 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」モジュール
▶ 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。