

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

- 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

- 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

- 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 : Clit™ 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

- 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

AP-RZG2-0A ¥32,780(税込)
GEAL2
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

RZ/N1D搭載

AP-RZN-0A ¥39,600(税込)
EtherCAT
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

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。

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。

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

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
豊富なインタフェース
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
Pmod™ インタフェース搭載

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)
GEAL2
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)
GEAL2
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)
GEAL2
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
デバッグ
LCD
サンプルプログラム
RTOS
GUI開発環境
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]