

NXP MCX Nシリーズ / i.MX RTシリーズ CPUボード

MCX N947

- NX-N947 ¥23,980(税込)
Cortex-M33 Dualコア : 150MHz
NPU (Neural Processing unit) x1
Power QUAD DSP x1
内蔵FlashROM : 2MByte
QSPI FlashROM : 4MByte
内蔵RAM : 512KByte
QSPI PSRAM : 8MByte
豊富なインタフェース
10/100Base-Ethernet x1,
USB 2.0 High speed Function type-C x1,
USB 2.0 High speed Host type-A x1,
CAN (FD サポート)x2, UART x1,
Audio (MIC IN, LINE OUT) x1
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

i.MX RT1062

- NX-RT1062 ¥27,280(税込)
Cortex-M7コア : 528MHz
QSPI FlashROM : 16MByte
内蔵RAM : 1MByte
SDRAM : 32MByte
豊富なインタフェース
10/100Base-Ethernet x1,
USB 2.0 High speed Function type-C x1,
USB 2.0 High speed Host type-A x1,
CAN x3 (FD サポート x1), UART x1,
MicroSD カード x1,
Audio (MIC IN, LINE OUT) x1
タッチパネルLCDインタフェース搭載
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

i.MX RT1021

- NX-RT1021 ¥10,780(税込)
Cortex-M7コア : 396MHz
QSPI FlashROM : 4MByte
内蔵RAM : 256KByte
豊富なインタフェース
USB 2.0 Full speed Function type-C x1
CAN x2, UART x1
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

SMARC2.1 SoM (System on Module)

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 x1,
PCI Express Rev2.0(1Lane) x1,
USB2.0 Hi-Speed Host x4, Host/Func x1,
LCD(LVDS) x2, SD-CARD x1, AUDIO I2S x1,
CAMERA (MIPI CSI-2) x1, CAN FD x2 など

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,
LCD(LVDS) x2, SD-CARD x1, AUDIO I2S x1,
CAMERA (MIPI CSI-2) x1, CAN FD x2 など

SMARC2.1 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。

i.MX 8M Mini 開発キット

- αSMARC-IMX8MM-KIT ¥107,800(税込)
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
開発環境 : Ubuntu
仮想開発環境 : Windows10/11(64bit)+VirtualBox

RZ/G2E 開発キット

- αSMARC-RZ/G2E-KIT ¥103,400(税込)
Yocto : 2.4.3
OS Kernel : GPT 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
開発環境 : Ubuntu
仮想開発環境 : Windows10/11(64bit)+VirtualBox

RZ搭載CPUボード

RZ/A1H

- AP-RZA-0A ¥32,780(税込)
GEAL2
Cortex-A9 : 384MHz
QSPI FlashROM : 16MByte
内蔵RAM : 10MByte
SDRAM : 32MByte

RZ/A1H

- AP-RZA-1A ¥16,280(税込)
GEAL2
Cortex-A9 : 384MHz
QSPI FlashROM : 4MByte
内蔵RAM : 10MByte

RZ/A2M

- AP-RZA2-0A ¥35,200(税込)
GEAL2
Cortex-A9 : 528MHz
QSPI FlashROM : 16MByte
内蔵RAM : 4MByte
SDRAM : 64MByte

RZ/A3UL

- AP-RZA3-0A ¥32,780(税込)
GEAL2
Cortex-A55 : 1GHz
OctaFlashROM : 64MByte
DDR3L SDRAM : 128MByte

RZ/T1

- 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

- AP-RZT2-0A ¥32,780(税込)
EtherCAT
Cortex-R52 : 800MHz Dual
QSPI FlashROM : 4MByte
内蔵RAM : 2MByte
SDRAM : 16MByte

RZ/T2M

- AP-RZT2-1A ¥21,780(税込)
FreeRTOS
Cortex-R52 : 800MHz
QSPI FlashROM : 4MByte
内蔵RAM : 1.5MByte

RZ/N1D

- AP-RZN-0A ¥39,600(税込)
Cortex-A7 : 500MHz Dual
Cortex-M3 : 125MHz (R-INエンジン)
QSPI FlashROM : 64MByte
DDR3L SDRAM : 256MByte

RZ/Five

- AP-RZV-0A ¥32,780(税込)
RISC-V
RISC-V : 1GHz
QSPI FlashROM : 64MByte
DDR3L SDRAM : 512MByte

RZ/G2UL

- AP-RZG2-0A ¥32,780(税込)
GEAL2
Cortex-A55 : 1.0GHz
Cortex-M33 : 200MHz
QSPI FlashROM : 64MByte
DDR3L SDRAM : 1GByte

RZ/G3S

- AP-RZG3-0A ¥34,980(税込)
Cortex-A55 : 1.1GHz
Cortex-M33 : 250MHz Dual
QSPI FlashROM : 4MByte
eMMC : 8GByte
LPDDR4 SDRAM : 1GByte

RZ/V2H

- AP-RZV2-0A ¥74,800(税込)
GEAL2
Cortex-A55 : 1.7GHz Quad
Cortex-R8 : 800MHz Dual
Cortex-M33 : 200MHz
QSPI FlashROM : 4MByte
eMMC : 8GByte
LPDDR4 SDRAM : 8GByte

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

- AP-RA8T-0A ¥16,280(税込)
Arm Cortex-M85コア採用「RA8T1」搭載
Arm Heliumテクノロジで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

- 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

- 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

- AP-RA6M-1A ¥16,280(税込)
FreeRTOS FSP
Cortex-M33コア : 200MHz
内蔵ROM : 2MByte
内蔵RAM : 512KByte

RA6M3

- 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

- AP-RX62N-0A ¥14,080(税込)
RXv1コア : 96MHz
内蔵FlashROM : 512KByte
内蔵RAM : 96KByte

RX63N

- AP-RX63N-0A ¥17,380(税込)
GEAL2
RXv1コア : 96MHz
内蔵FlashROM : 2MByte
内蔵RAM : 128KByte
SRAM : 512KByte

RX64M

- AP-RX64M-0A ¥21,780(税込)
GEAL2
RXv2コア : 120MHz
内蔵FlashROM : 4MByte
内蔵RAM : 512KByte
SDRAM : 16MByte

RX65N

- AP-RX65N-0A ¥19,580(税込)
RXv2コア : 120MHz
内蔵FlashROM : 1MByte
内蔵RAM : 256KByte
SDRAM : 16MByte

RX71M

- AP-RX71M-0A ¥25,080(税込)
GEAL2
RXv2コア : 240MHz
内蔵FlashROM : 4MByte
内蔵RAM : 512KByte
SDRAM : 16MByte

RX72M

- AP-RX72M-0A ¥26,180(税込)
EtherCAT
RXv3コア : 240MHz
内蔵FlashROM : 4MByte
内蔵RAM : 1MByte
SDRAM : 16MByte

RX72N

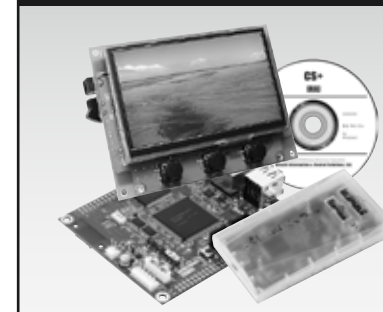
- AP-RX72N-0A ¥27,280(税込)
GEAL2
RXv3コア : 240MHz
内蔵FlashROM : 4MByte
内蔵RAM : 1MByte
SDRAM : 32MByte

RX72T

- 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)



- 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」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 ボードレイセンス版
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]

●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。

●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。