

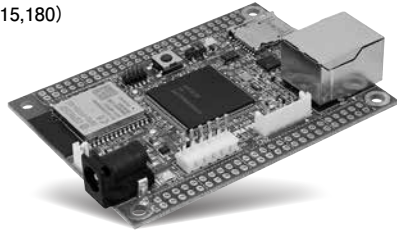
RA6M5搭載CPUボード

豊富なコネクティビティとセキュア機能によりIoT機器の開発に最適!

RA6M5は、最大200MHzで動作するArm Cortex-M33をコアとしたMCUで、TrustZoneセキュア機能を搭載し、ソフトウェアセキュリティに優れています。また、本ボードはEthernet、USB、CAN-FDなどの有線通信インタフェースに加え、無線LAN/Bluetooth機能を標準搭載し、IoTエンドポイントのアプリケーションに柔軟に対応します。

AP-RA6M-1A

¥13,800 (税込¥15,180)



- Arm Cortex-M33コア採用「RA6M5」搭載
RA6M5 : 200MHz、TrustZoneセキュア機能搭載
● 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、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「e 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

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。

RA6M3 CPUボード
AP-RA6M-0A
¥17,800 (税込¥19,580)
GEAL2 GUI統合開発環境
ボードライセンス版対応

RXマイコン開発キット

開発環境がすべて揃う! 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も提供していますので、アプリケーション開発やネットワーク機能の評価にお役立ていただけます。

RXマイコン開発キット

¥192,000 (税込¥211,200)~



*写真はLCDセットです。

- ターゲットボード
[AP-RX72T-0A] ¥192,000 (税込¥211,200)
[AP-RX72N-0A] ¥200,000 (税込¥220,000)
[AP-RX72M-0A] ¥200,000 (税込¥220,000)
[AP-RX71M-0A] ¥200,000 (税込¥220,000)
[AP-RX651-0A] ¥196,000 (税込¥215,600)
[AP-RX65N-0A] ¥196,000 (税込¥215,600)
[AP-RX64M-0A] ¥198,000 (税込¥217,800)
[AP-RX63N-0A] ¥194,000 (税込¥213,400)
● RXファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ
● RTOS : μITRON仕様 μC3/Compact (評価版)
● デバッグ : E2エミュレータLite
● サンプルプログラムを提供

RXマイコン開発キット LCDセット ¥212,000 (税込¥233,200)~

RXマイコン開発キットと、マルチタッチLCDキットの組み合わせです。サンプルプログラムが付属していますので、簡単にLCD表示やタッチパネル制御の評価が可能です。

RX搭載CPUボード

RX651搭載 CPUボード RX71M搭載 CPUボード RX72N搭載 CPUボード RX72T搭載 CPUボード

AP-RX651-0A ¥16,800 (税込¥18,480)
AP-RX71M-0A ¥21,800 (税込¥23,980)
AP-RX72N-0A ¥23,800 (税込¥26,180)
AP-RX72T-0A ¥7,800 (税込¥8,580)
GEAL2 GUI統合開発環境
ボードライセンス版対応

- RXv2コア「RX651」 : 120MHz
● 内蔵FlashROM : 2MByte
● 内蔵RAM : 640KByte
● SDRAM : 16MByte
● RXv2コア「RX71M」 : 240MHz
● 内蔵FlashROM : 4MByte
● 内蔵RAM : 512KByte
● SDRAM : 16MByte
● RXv3コア「RX72N」 : 240MHz
● 内蔵FlashROM : 4MByte
● 内蔵RAM : 1MByte
● SDRAM : 32MByte
● RXv3コア「RX72T」 : 200MHz
● 内蔵FlashROM : 1MByte
● 内蔵RAM : 128KByte
● SDRAM : -

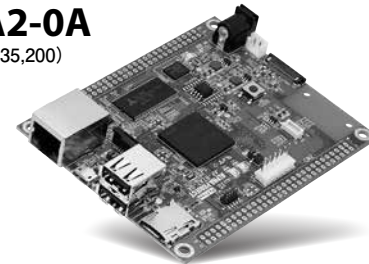
RZ/A2M搭載CPUボード

DRP内蔵で従来比約10倍の画像処理能力を実現!

AP-RZA2-0AはRZ/A2Mを搭載し、Arm Cortex-A9プロセッサとプログラマブルハードウェア「DRP(動的再構成プロセッサ)」により、特に画像処理の高速化などに性能を発揮します。また、Ethernet、LCD、MIPI(CSI-2)など豊富なインタフェースに加え、機能拡張用のコネクタも備えており、プロトタイプングや小ロット製品への組み込みなど、さまざまな用途で利用できます。

AP-RZA2-0A

¥32,000 (税込¥35,200)



GEAL2 GUI統合開発環境
ボードライセンス版対応

- Cortex-A9「RZ/A2M」搭載
Cortex-A9 : 528MHz
動的再構成プロセッサ「DRP」内蔵
● 大容量メモリ搭載
QSPI FlashROM : 16MByte
内蔵RAM : 4MByte
HyperRAM™ : 8MByte
SDRAM : 64MByte
● カメラインタフェース搭載
MIPI CSI-2対応 CMOSカメラモジュールを接続可能
市販のカメラモジュールに対応
● LCDインタフェース搭載
当社製タッチパネルLCDに対応 (LCD-KIT-C01/D02)
● 無線LANインタフェース搭載
当社製無線LANモジュール「WM-RP-10」対応
当社製Bluetoothモジュール「BT-RL-01」対応
● 豊富なインタフェース
Ethernet、USB、microSD、シリアル (UART) I/F
● 回路図、サンプルプログラムを提供

動的再構成プロセッサ「DRP」(Dynamically Reconfigurable Processor)

DRPは、ソフトウェアで定義可能なプログラマブルハードウェアです。C言語で定義したハードウェアロジックで処理を実行するため、画像認識など複雑なアルゴリズム処理が要求されるアプリケーションでは、ソフトウェア処理と比較し、約10倍高速な処理性能が期待できます。

RZ搭載CPUボード

RZ/A1H搭載 CPUボード AP-RZA-0A ¥27,800 (税込¥30,580)
RZ/A1H搭載 CPUボード AP-RZA-1A ¥14,800 (税込¥16,280)
RZ/T1搭載 CPUボード AP-RZT-0A ¥26,800 (税込¥29,480)

AP-RZA-0A
Cortex-A9「RZ/A1H」 384MHz
QSPI FlashROM : 16MByte
内蔵RAM : 10MByte
SDRAM : 32MByte
豊富なインタフェース
Ethernet、USB、microSD、CAN、シリアル (UART) I/F、LCD、ビデオ入力 (未実装)、AUDIO入出力、無線LAN、Bluetoothモジュール
専用フラッシュ書き込みソフト付属
回路図、サンプルプログラムを提供

AP-RZA-1A
Cortex-A9「RZ/A1H」 384MHz
QSPI FlashROM : 4MByte
内蔵RAM : 10MByte
豊富なインタフェース
Ethernet、USB、microSD、シリアル (UART) I/F、カメラ、LCD、ビデオ入力 (未実装)
専用フラッシュ書き込みソフト付属
回路図、サンプルプログラムを提供
94x60mmの小型基板 (片面実装)

AP-RZT-0A
Cortex-R4F「RZ/T1」 600MHz
Cortex-M3 150MHz (R-INエンジン)
QSPI FlashROM : 4MByte
内蔵RAM : 1MByte
密結合メモリ : 512KByte
SDRAM : 16MByte
豊富なインタフェース
Ethernet (10/100BASE、EtherCAT)、USB、CAN、A/D、シリアル (UART) I/F、無線LAN、Bluetoothモジュール
EnDat2.2、BiSSエンコーダI/F搭載
回路図、サンプルプログラムを提供

RZ/G1E-PF搭載CPUボード

マルチメディア機能でリッチなGUIを実現

RZ/G1E-PFは「RZ/G1E」を搭載し、最大1GHzのArm Cortex-A7 Dualコアとマルチメディア機能により、主にHMIアプリケーションなどで性能を発揮します。3Dグラフィックスエンジン、Full HD動画エンコード/デコードに対応し、多彩な表現力でリッチなGUIを実現できます。

AP-RZG-0A

¥34,000 (税込¥37,400)

AP-RZG-0A
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
内蔵RAM : 72K/4K/256KByte
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
豊富なインタフェース
Ethernet、USB、CAN、シリアル (UART) I/F、カメラ、LCD、AUDIO入出力、無線LAN、Bluetoothモジュール
RZ/G Linuxプラットフォーム対応
回路図を提供

RZ/N1D搭載CPUボード

EtherCATなどの産業ネットワークに対応

AP-RZN-0Aは「RZ/N1D」を搭載し、最大500MHzのArm Cortex-A7 Dualコアにより、高い処理性能を備えています。また、産業イーサネット通信用アクセラレータ「R-INエンジン」を内蔵し、PROFINETやEtherNet/IPなど各種産業ネットワークに対応しています。

AP-RZN-0A

¥36,000 (税込¥39,600)

AP-RZN-0A
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
内蔵RAM : 2MByte
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
豊富なインタフェース
USB、microSD、CAN、シリアル (UART) I/F、無線LAN、Bluetoothモジュール
マルチプロトコル産業イーサネットに対応
回路図を提供

CIP™ Linux開発キット「LK-RZG-A02」 ¥17,800 (税込¥19,580)

Civil Infrastructure Platform™カーネルを採用!
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。仮想マシンにより、Windows上で開発を行うことができます。

Linux開発キット「LK-RZN-A01」 ¥17,800 (税込¥19,580)

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、スタンドアロンの開発環境を提供します。仮想マシンにより、Windows上で開発を行うことができます。