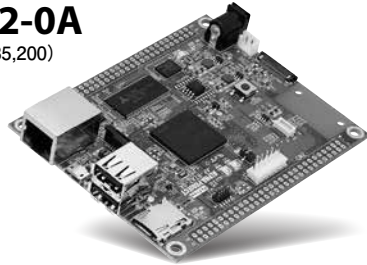


RZ/A2M搭載CPUボード

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)など豊富なインターフェースに加え、機能拡張用のコネクタも備えており、プロトタイピングや小ロット製品への組込みなど、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

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倍高速な処理能力が期待できます。

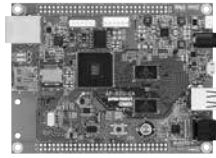
- Cortex-A9「RZ/A2M」搭載
Cortex-A9 528MHz
動的再構成プロセッサ「DRP」内蔵
大容量メモリ搭載
QSPI FlashROM: 16MByte
内蔵RAM: 4MByte
HyperRAM™: 8MByte
SDRAM: 64MByte
カメラインターフェース搭載
MIPI CSI-2対応カメラコネクタを装備、市販のCMOSカメラモジュールを接続可能
当社製カメラモジュールに対応 (VS-CAM-01)
LCDインターフェース搭載
当社製タッチパネルLCDに対応 (LCD-KIT-B02/CO1/D02)
無線LANインターフェース搭載
当社製無線LANモジュール「WMM-RP-10」対応
当社製Bluetoothモジュール「BT-RL-01」対応
豊富なインターフェース
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

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)



- 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
豊富なインターフェース
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

CIP™ Linux開発キット「LK-RZG-A02」 ¥14,800 (税込¥16,280)

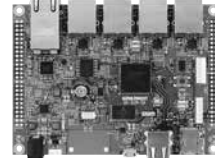
Civil Infrastructure Platform™カーネルを採用!
動作検証済みLinuxカーネルおよび必要なドライバなどをパッケージにした、AP-RZG-0A専用のLinux開発環境で、スタンドアロンの開発環境を提供します。仮想マシンにより、Windows上で開発を行うことができます。

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)



EtherCAT

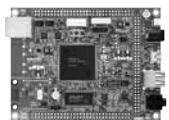
- Cortex-A7 Dualコア「RZ/N1D」搭載
Cortex-A7 500MHz Dualコア
Cortex-M3 125MHz (R-INエンジン)
大容量メモリ搭載
QSPI FlashROM: 64MByte
内蔵RAM: 2MByte
DDR3 SDRAM: 256MByte
Ethernet 5ポート搭載
1000BASE対応 1ポート搭載
10/100BASE対応 4ポート搭載
豊富なインターフェース
USB, microSD, CAN, シリアル (UART) I/F, 無線LAN, Bluetoothモジュール
マルチプロトコル産業イーサネットに対応
回路図を提供

Linux開発キット「LK-RZN-A01」 ¥14,800 (税込¥16,280)

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。

RZ搭載CPUボード

RZ/A1H搭載 CPUボード
AP-RZA-0A ¥26,800 (税込¥29,480)



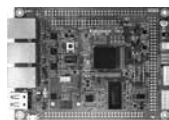
- Cortex-A9「RZ/A1H」 384MHz
QSPI FlashROM: 16MByte
内蔵RAM: 10MByte
SDRAM: 32MByte
豊富なインターフェース
Ethernet, USB, microSD, CAN, シリアル (UART) I/F, LCD, ビデオ入力 (未実装), AUDIO入出力, 無線LAN, Bluetoothモジュール
専用フラッシュ書き込みソフト付属
回路図、サンプルプログラムを提供

RZ/A1H搭載 CPUボード
AP-RZA-1A ¥14,800 (税込¥16,280)



- Cortex-A9「RZ/A1H」 384MHz
QSPI FlashROM: 4MByte
内蔵RAM: 10MByte
豊富なインターフェース
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)

RZ/T1搭載 CPUボード
AP-RZT-0A ¥26,800 (税込¥29,480)



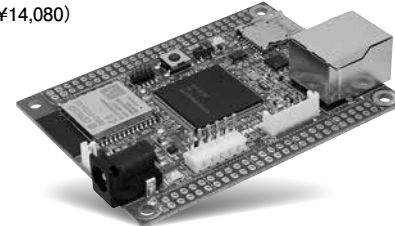
- Cortex-R4F「RZ/T1」 800MHz
Cortex-M3 150MHz (R-INエンジン)
QSPI FlashROM: 4MByte
内蔵RAM: 1MByte
実装メモリ: 512KByte
SDRAM: 16MByte
豊富なインターフェース
Ethernet (10/100BASE, EtherCAT), USB, CAN, A/D, シリアル (UART) I/F, 無線LAN, Bluetoothモジュール
EnDat2.2, BiSSエンコーダI/F搭載
回路図、サンプルプログラムを提供

RA6M5搭載CPUボード

NEW! 豊富なコネクティビリ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ArmCortex-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ーフェースに加え、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
¥12,800 (税込¥14,080)



- 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
豊富なインターフェース
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「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

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リ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
¥16,800 (税込¥18,480)

GEAL2 GUI統合開発環境 ボードライセンス版対応

RX72M搭載CPUボード

主要な産業イーサネットに対応

AP-RX72M-0Aは、EtherCATスレーブコントローラを内蔵する「RX72M」を搭載し、最大240MHzで動作するRXv3コアと倍精度FPUによりハイパフォーマンスを実現します。

AP-RX72M-0A
¥21,800 (税込¥23,980)



EtherCAT

- RX700 RXv3コア「RX72M」搭載
動作周波数: 240MHz
EtherCATスレーブコントローラ
倍精度FPU (浮動小数点演算ユニット)
最大120MHzの駆動動作可能な高速フラッシュメモリ
モータ制御の高速化に役立つ三角関数演算器
大容量メモリ搭載
内蔵FlashROM: 4MByte
内蔵RAM: 1MByte
SDRAM: 16MByte
無線LANインターフェース搭載
当社製無線LANモジュール「WMM-RP-10」対応
当社製Bluetoothモジュール「BT-RL-01」対応
豊富なインターフェース
Ethernet x2 (EtherCAT対応), USB, microSD, CAN, シリアル (UART) I/F
回路図、サンプルプログラムを提供

RX72M 開発キット ¥199,000 (税込¥218,900)

CPUボードとコンパイラ、デバッグ環境のセットです。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最適です。

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] ¥199,000 (税込¥218,900)
[AP-RX72M-0A] ¥199,000 (税込¥218,900)
[AP-RX71M-0A] ¥199,000 (税込¥218,900)
[AP-RX651-0A] ¥194,000 (税込¥213,400)
[AP-RX65N-0A] ¥194,000 (税込¥213,400)
[AP-RX64M-0A] ¥196,000 (税込¥215,600)
[AP-RX63N-0A] ¥192,000 (税込¥211,200)
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 ¥208,000 (税込¥228,800) ~

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
AP-RX651-0A
¥15,800 (税込¥17,380)



- RXv2コア「RX651」: 120MHz
内蔵FlashROM: 2MByte
内蔵RAM: 640KByte
SDRAM: 16MByte

RX71M搭載 CPUボード
AP-RX71M-0A
¥20,800 (税込¥22,880)



- RXv2コア「RX71M」: 240MHz
内蔵FlashROM: 4MByte
内蔵RAM: 512KByte
SDRAM: 16MByte

RX72N搭載 CPUボード
AP-RX72N-0A
¥21,800 (税込¥23,980)



- RXv3コア「RX72N」: 240MHz
内蔵FlashROM: 4MByte
内蔵RAM: 1MByte
SDRAM: 32MByte

NEW! RX72T搭載 CPUボード
AP-RX72T-0A
¥6,800 (税込¥7,480)



- RXv3コア「RX72T」: 200MHz
内蔵FlashROM: 1MByte
内蔵RAM: 128KByte
SDRAM: -