

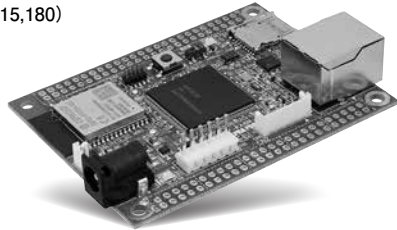
RA6M5搭載CPUボード

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 [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 | 価格 |
|---------------|-----------------------|
| [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	AP-RX71M-0A	AP-RX72N-0A	AP-RX72T-0A
¥16,800 (税込¥18,480)	¥21,800 (税込¥23,980)	¥23,800 (税込¥26,180)	¥7,800 (税込¥8,580)
● RXv2コア [RX651] : 120MHz	● RXv2コア [RX71M] : 240MHz	● RXv3コア [RX72N] : 240MHz	● RXv3コア [RX72T] : 200MHz
● 内蔵FlashROM : 2MByte	● 内蔵FlashROM : 4MByte	● 内蔵FlashROM : 4MByte	● 内蔵FlashROM : 1MByte
● 内蔵RAM : 640KByte	● 内蔵RAM : 512KByte	● 内蔵RAM : 1MByte	● 内蔵RAM : 128KByte
● SDRAM : 16MByte	● SDRAM : 16MByte	● SDRAM : 32MByte	● SDRAM : -

●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。

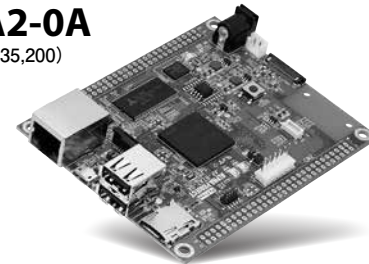
RZ/A2M搭載CPUボード

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

GEAL2 GUI統合開発環境 ボードライセンス対応

- 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

GEAL2 GUI統合開発環境 ボードライセンス対応

- 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
- 94×60mmの小型基板 (片面実装)

AP-RZT-0A

EtherCAT

- 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

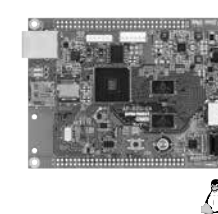
RZ/G1E-PF搭載CPUボード

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)



EtherCAT

- 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

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。

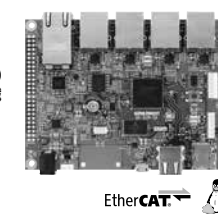
RZ/N1D搭載CPUボード

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」 ¥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。

●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。●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。