

RZ/G1E-PF搭載CPUボード

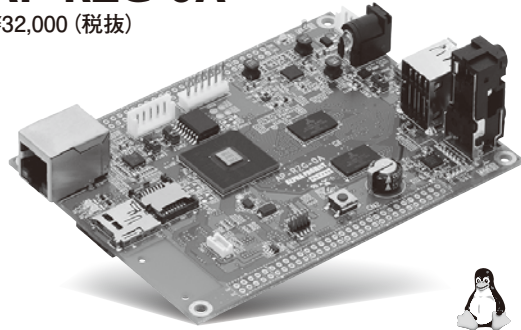
動作検証済みLinux & Arm® Cortex®-A7デュアルコア搭載



AP-RZG-0Aは、ルネサスエレクトロニクス社製「RZ/G1E-PF」を搭載したCPUボードです。RZ/G1E-PFは、最大1GHz動作のCortex-A7を2コア搭載した高性能CPUです。3Dグラフィックスエンジン、Full-HD動画エンコード、デコードに対応した高度なグラフィックス機能を備え、リッチなHMIを実現することができます。

AP-RZG-0A

¥32,000 (税抜)



- Arm Cortex-A7 Dualコア [RZ/G1E-PF] 1GHz
- QSPI FlashROM : 4M/64MByte
- 内蔵RAM : 72K/4K/256KByte
- DDR3 SDRAM : 512MByte
- microSDデュアルスロット (プログラム/ストレージ)
- 3Dグラフィックスエンジン (PowerVR SGX540)
- Full HD動画エンコード/デコード対応コーデック
- 豊富なインタフェース  
Ethernet, USB, AUDIO入出力, シリアル, CAN
- カメラ I/F搭載
- LCD I/F搭載
- 無線 I/F搭載  
無線LAN, Bluetoothモジュールに対応
- 回路図をすべて公開

Linux開発キット [LK-RZG-A01] ¥14,800 (税抜)

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。VirtualBoxにより、Windows上で開発を行うことができます。

RZ/G Linuxプラットフォーム対応

RZ/G Linuxプラットフォームでは、動作検証済みLinuxやマルチメディアミドルウェアが提供されるほか、有償で検証、解析を行う開発ツール群やソフトウェア・アドオンをご利用いただけます。

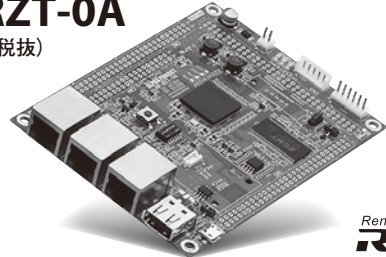
RZ/T1搭載CPUボード

R-INエンジン搭載 EtherCAT & 高速リアルタイム制御に対応

AP-RZT-0Aは、ルネサスエレクトロニクス社製「RZ/T1」を搭載したCPUボードです。RZ/T1は、Cortex-R4Fを採用し、最大600MHzの高速動作が可能です。キャッシュを使用しない密結合メモリを搭載しているため、高速リアルタイム処理を実現することができます。産業イーサネット通信用アクセラレータ「R-INエンジン」を搭載し、各種産業イーサネットにも対応することができます。

AP-RZT-0A

¥24,800 (税抜)



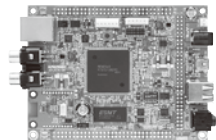
- Arm Cortex-R4F [RZ/T1] 600MHz
- Arm Cortex-M3 150MHz (R-INエンジン)
- QSPI FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 1MByte
- 密結合メモリ : 512KByte
- SDRAM : 16MByte
- マルチプロトコル産業イーサネットに対応
- 豊富なインタフェース  
Ethernet (10/100BASE, EtherCAT), USB, シリアル, CAN, A/D
- 無線 I/F搭載  
無線LAN, Bluetoothモジュールに対応
- 回路図をすべて公開

RZ/A1H搭載CPUボード

豊富なインタフェースとグラフィックス機能

AP-RZA-0A

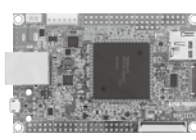
¥24,800 (税抜)



- Arm Cortex-A9 [RZ/A1H] 384MHz
- シリアルFlashROM : 16MByte
- 内蔵RAM : 10MByte
- SDRAM : 32MByte
- 豊富なインタフェース  
Ethernet, USB, CAN, microSD, AUDIO入出力, ビデオ入力, XBee, シリアル
- LCD I/F搭載
- 無線 I/F搭載  
無線LAN, Bluetoothモジュールに対応
- 各種サンプルプログラム付属
- Linux BSP公開
- 回路図をすべて公開

AP-RZA-1A

¥12,800 (税抜)



- Arm Cortex-A9 [RZ/A1H] 384MHz
- シリアルFlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 10MByte
- 豊富なインタフェース  
Ethernet, USB, microSD, シリアル
- カメラ I/F搭載
- LCD I/F搭載
- 各種サンプルプログラム付属
- [αRPL] デフォルト開発が容易
- 回路図をすべて公開
- 94×60mmの小型基板 (片面実装)

●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。 All rights reserved.

Renesas Synergy™搭載CPUボード

OS、ミドルウェア、統合開発環境が無償で利用できる新シリーズ!

Renesas Synergyプラットフォームに対応したArmコア搭載の組込みボードコンピュータです。統合開発環境 (コンパイラ、デバッガ) をはじめ、RTOS、各種ミドルウェアなどプロフェッショナルグレードの高品質なソフトウェアを無償で利用できますので、大幅な開発コストの削減、開発期間の短縮を実現できます。



S3 S3A7搭載 CPUボード AP-S3A7-0A

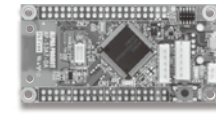
¥7,800 (税抜)

S5 S5D9搭載 CPUボード AP-S5D9-0A

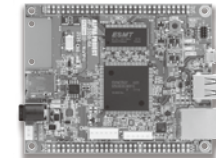
¥16,800 (税抜)

S7 S7G2搭載 CPUボード AP-S7G2-0A

¥18,800 (税抜)



- Arm Cortex-M4コア [S3A7] 48MHz
- 内蔵ROM : 1MByte
- 内蔵RAM : 192KByte
- USB Function
- USB Host (オプション)
- microSDカードスロット
- 無線 I/F搭載  
無線LAN, Bluetoothモジュールに対応
- 回路図、サンプルプログラムを公開



- Arm Cortex-M4コア [S5D9] 120MHz
- 内蔵ROM : 2MByte
- 内蔵RAM : 640KByte
- SDRAM : 16MByte
- QSPI ROM : 4MByte
- 豊富なインタフェース  
Ethernet, USB Host, USB Function, microSD, LCD I/F
- 無線 I/F搭載  
無線LAN, Bluetoothモジュールに対応
- 回路図、サンプルプログラムを公開



- Arm Cortex-M4コア [S7G2] 240MHz
- 内蔵ROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 640KByte
- SDRAM : 32MByte
- QSPI ROM : 16MByte
- 豊富なインタフェース  
Ethernet, USB Host, USB Function, microSD, LCD I/F
- 無線 I/F搭載  
無線LAN, Bluetoothモジュールに対応
- 回路図、サンプルプログラムを公開

Synergy Software Package (SSP)

SSPは、Renesas Synergy MCUシリーズで利用できるソフトウェアパッケージです。RTOSのほか、ネットワーク、グラフィックス、USB、ファイルシステム、セキュリティなどのミドルウェアが含まれ、これらはすべてルネサスエレクトロニクス社の動作保証とメンテナンスのもとに無償で提供されます。製品ロイヤリティも不要で、お客様の最終製品に組み込むことが可能です。

RX71M開発評価キット

RX71M搭載CPUボードと、コンパイラ、デバッグ環境を1つにした開発キットです。簡単にアプリケーション開発やネットワーク機能の評価が可能なサンプルプログラムを付属。LCD表示、タッチパネル制御などの評価が可能な「開発キット LCDタイプ」もご用意。

RX71M 開発評価キット

¥191,000 (税抜)



\*写真はLCDタイプです

- 【キット内容】
- AP-RX71M-0A CPUボード
  - RXファミリ用 C/C++ コンパイラパッケージ CS+版
  - デバッグ環境: E1エミュレータ
  - OS: μITRON仕様 μC3/Compact (評価版)

RX71M 開発評価キット LCDタイプ ¥207,000 (税抜)

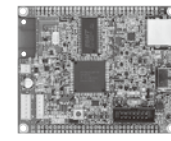
RX71M開発評価キットに、マルチタッチLCDキットを組み合わせました。サンプルプログラムが付属していますので、簡単にアプリケーション開発やネットワーク機能の評価が可能です。

RX63N, RX64M, RX65N, RX651用開発キットも好評販売中!

RX搭載CPUボード

RX65N搭載 CPUボード AP-RX65N-0A

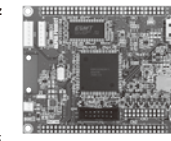
¥14,800 (税抜)



- Rv2コア [RX65N] 120MHz
- 内蔵ROM : 1MByte
- 内蔵RAM : 256KByte
- SDRAM : 16MByte
- 豊富なインタフェース  
Ethernet, USB, microSD, シリアル, CAN
- カメラ I/F搭載
- 無線 I/F搭載  
無線LAN, Bluetoothモジュールに対応
- 回路図、サンプルプログラムを公開

RX651搭載 CPUボード AP-RX651-0A

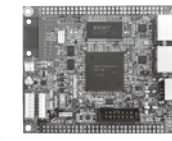
¥14,800 (税抜)



- Rv2コア [RX651] 120MHz
- 内蔵ROM : 2MByte
- 内蔵RAM : 640KByte
- SDRAM : 16MByte
- 豊富なインタフェース  
Ethernet, USB, microSD, シリアル, CAN
- LCD I/F搭載
- カメラ I/F搭載
- 無線 I/F搭載  
無線LAN, Bluetoothモジュールに対応
- 回路図、サンプルプログラムを公開

RX71M搭載 CPUボード AP-RX71M-0A

¥19,800 (税抜)



- Rv2コア [RX71M] 240MHz
- 内蔵ROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 512KByte
- SDRAM : 16MByte
- 豊富なインタフェース  
Ethernet, USB, microSD, シリアル, CAN
- LCD I/F搭載
- カメラ I/F搭載
- 無線 I/F搭載  
無線LAN, Bluetoothモジュールに対応
- 回路図、サンプルプログラムを公開

●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。●表示価格はすべて税抜価格となっております。