

RZ/G1E-PF搭載CPUボード

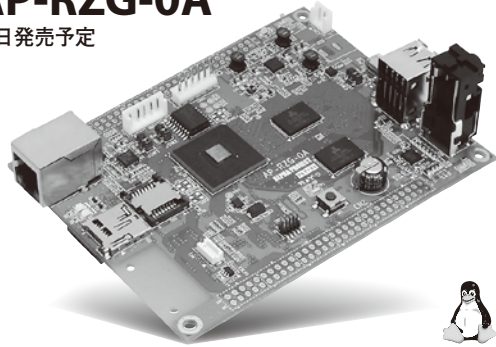
動作検証済みLinux & ARM® Cortex® -A7デュアルコア搭載



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

近日発売予定



- ARM Cortex-A7 Dualコア [RZ/G1E-PF] 1GHz
- QSPI FlashROM : 4M/64Mbyte
- DDR3 SDRAM : 512MByte
- microSDカード 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
- 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
- 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
- RZ/G Linuxプラットフォーム対応

Linux開発キット [LK-RZG-A01]

AP-RZG-0AのLinuxシステム開発に必要なドライバ、ソフトウェアが用意されていますので、すぐに開発に取りかかることができます。開発環境にVirtualBoxを採用していますので、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、安定した動作検証済みLinuxやマルチメディアミドルウェアが提供されるほか、有償でクラウド上でのビルド、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。

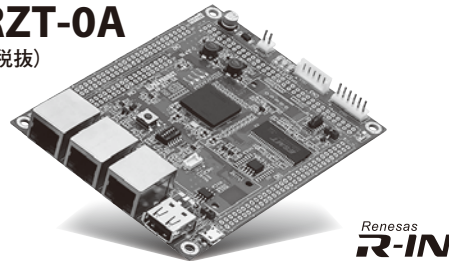
RZ/T1搭載CPUボード

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)



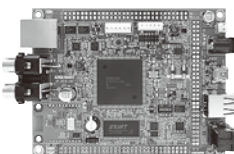
- ARM Cortex-R4F [RZ/T1] 600MHz
- ARM Cortex-M3 (R-INエンジン)
- QSPI FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 1MByte
- 密結合メモリ : 512KByte
- SDRAM : 16MByte
- マルチプロトコル産業イーサネットに対応
- 豊富なインタフェース
Ethernet (10/100BASE, EtherCAT) I/F, USB I/F, シリアルI/F, CAN I/F, A/D
- 無線 I/F搭載
無線LAN, Bluetoothモジュールに対応
- 回路図をすべて公開

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)

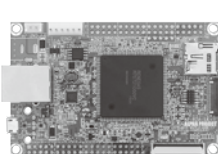


- ARM Cortex-A9 [RZ/A1H] 384MHz
- シリアルFlashROM : 16MByte
- 内蔵RAM : 10MByte
- SDRAM : 32MByte
- 豊富なインタフェース
Ethernet, USB, CAN, microSD, AUDIO入出力, ビデオ入力, XBee I/F, シリアルI/F
- LCD I/F搭載
- 無線 I/F搭載
無線LAN, Bluetoothモジュールに対応
- 各種サンプルプログラム付属
- Linux BSP公開
- 回路図をすべて公開

小型・低価格、10MBの大容量RAM内蔵

AP-RZA-1A

¥12,800(税抜)



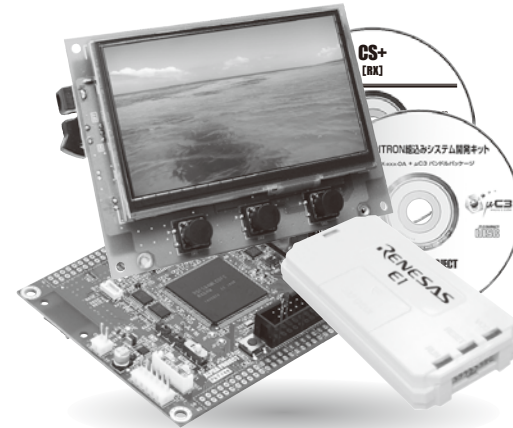
- ARM Cortex-A9 [RZ/A1H] 384MHz
- シリアルFlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 10MByte
- 豊富なインタフェース
Ethernet, USB, microSD, ビデオ入力 (未実装), シリアルI/F
- カメラ I/F搭載
- LCD I/F搭載
- 各種サンプルプログラム付属
- [αRPL] でソフトウェア開発が容易
- 回路図をすべて公開
- 94×60mmの小型基板 (片面実装)

●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.

RX71M搭載CPUボード

RX71Mの開発・評価に最適なオールインワンパッケージ!

RX71M搭載CPUボード「AP-RX71M-0A」と、コンパイラ、デバッグ環境を1つにした開発評価キットです。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。また、LCD表示、タッチパネル制御などの評価が可能な「RX71M開発評価キットLCDタイプ」もご用意いたしました。



※写真はLCDタイプです。

RX71M 開発評価キット

¥191,000(税抜)

【キット内容】

● AP-RX71M-0A

¥19,800(税抜)



- RXv2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I/F
- CMOSカメラ I/F搭載
- LCD I/F搭載
- 無線 I/F搭載

- 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。

RX64M、RX63N用 開発キットも大好評販売中!

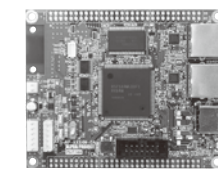
RX64M搭載CPUボード

低価格&豊富な通信インタフェース

AP-RX64M-0Aは、ルネサスエレクトロニクス社製RXv2コア採用CPU[RX64M]を搭載したCPUボードです。RX64Mは大容量メモリを内蔵し、周辺機能として Ethernet 2ch, USB 2ch, CANなどの通信機能のほか、カメラ入力、LCD表示、SDカード、A/D変換器、D/A変換器などの豊富なインタフェースを備えており、さまざまな用途にご利用いただけます。

AP-RX64M-0A

¥16,800(税抜)



- RXv2コア [RX64M] 120MHz
- 内蔵ROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 512KByte
- SDRAM : 16MByte
- 豊富なインタフェース
Ethernet×2, USB Host×2/Function×1, microSD, シリアルI/F
- CMOS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
- サンプルプログラム付属
- 回路図をすべて公開
- [αRPL] でソフトウェア開発が容易

GUI統合開発環境

GUIの開発工数を大幅に削減

GEALはGUI統合開発環境です。Windows上のデザインツールで画面レイアウトと機能を定義することで、自由度の高いGUIアプリケーションを短期間で作成することが可能です。各CPUそれぞれに対応した「GEAL」、プロダクトライセンス、保守サポート(1年間)がセットになった限定パッケージです。

GEAL for RZ / A1 / GEAL for RX64M
GEAL for RX71M / GEAL for RX63N

各¥480,000(税抜)



- 300台分のプロダクトライセンスが付属
- アイティアクセス社による1年間の保守サポート付
- 対応ボードとLCDキットの動作サンプル付

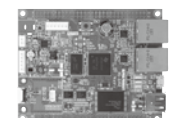
【評価版提供中】ご購入前に機能評価が可能な評価版パッケージをご用意しておりますので、対応ボードにてご利用いただけます。

※GEALはアイティアクセス社の製品です。

Sitara / DaVinci搭載CPUボード

AM3352搭載 CPUボード
XG-3352

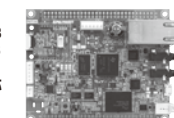
¥28,000(税抜)



● Linux 開発キット [LK-3352-A01] ¥14,800(税抜)

AM3358搭載 CPUボード
XG-3358

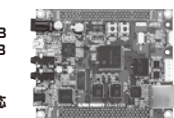
¥34,800(税抜)



● Linux 開発キット [LK-3358-A01] ¥14,800(税抜)

DM3730搭載 CPUボード
XG-3730

¥36,800(税抜)



● Linux 開発キット [LK-3730-A01] ¥14,800(税抜)
● Android 開発キット [AK-3730-A01] ¥19,800(税抜)

●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。