

RZ/G1E-PF搭載CPUボード

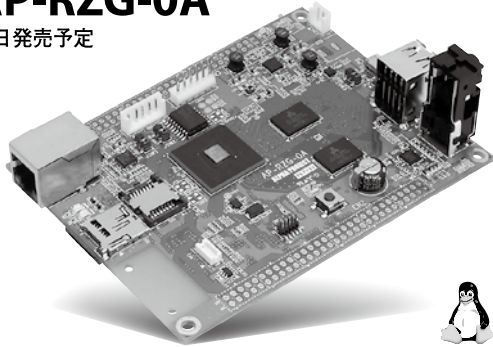
動作検証済みLinux & ARM® Cortex® -A7デュアルコア搭載



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。

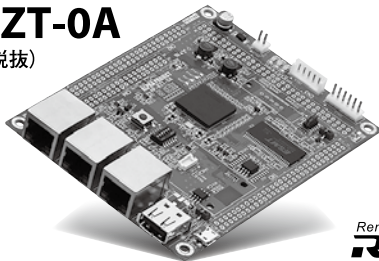
RZ/T1搭載CPUボード

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)



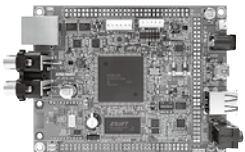
- ARM Cortex-R4F「RZ/T1」600MHz  
ARM Cortex-M3 (R-INエンジン)
- QSPI FlashROM : 4MByte
- 内蔵RAM : 1MByte
- 密結合メモリ : 512KByte
- SDRAM : 16MByte
- マルチプロトコル産業イーサネットに対応
- 豊富なインタフェース  
Ethernet (10/100BASE, EtherCAT) I/F, USB I/F, シリアルI/F, CAN I/F, A/D
- 無線 I/F搭載  
無線LAN, Bluetoothモジュールに対応
- 回路図をすべて公開

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)

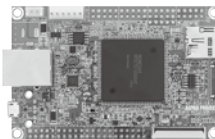


- ARM Cortex-A9「RZ/A1H」384MHz
- シリアルFlashROM : 16MByte
- 内蔵RAM : 10MByte
- SDRAM : 32MByte
- 豊富なインタフェース  
Ethernet, USB, CAN, microSD, AUDIO入出力, ビデオ入力, XBee I/F, シリアルI/F
- LCD I/F搭載
- 無線 I/F搭載  
無線LAN, Bluetoothモジュールに対応
- 各種サンプルプログラム付属
- Linux BSP公開
- 回路図をすべて公開

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)