

新製品

RZ/T1 搭載 CPUボード

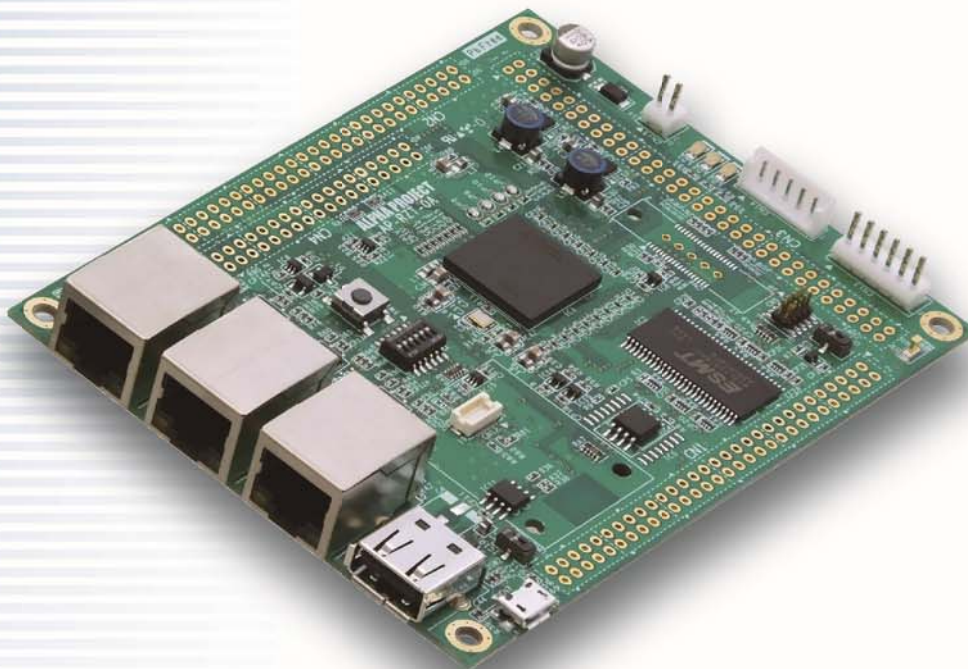
ARM Cortex-R4Fコア RZ/T1搭載

AP-RZT-0A



AP-RZT-0Aはルネサスエレクトロニクス社製CPU RZ/T1 (R7S910018) を搭載したCPUボードです。

RZ/T1 (R7S910018)は高性能・高速リアルタイム制御を可能とするCortex-R4Fプロセッサ、産業イーサネット通信用アクセラレータ「R-INエンジン」機能を可能とするCortex-M3プロセッサ、ACサーボ機能を1チップで可能とするマルチエンコーダインタフェースを集積した高性能マイコンで、産業分野の生産性を飛躍的に向上させるFAソリューション用途に最適です。



- RZ/T1 (R7S910018) 搭載
Cortex-R4F
動作周波数 600MHz
密結合メモリ 512KByte
Cortex-M3(R-IN エンジン)
内蔵 RAM 1MByte
- QSPI FlashROM 4MByte
- SDRAM 16MByte
- マルチプロトコル産業イーサネットに対応
- EnDat2.2, BiSS エンコーダインタフェース搭載
- 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
- サンプルプログラム付属
- 回路図をすべて公開

■ AP-RZT-0A 仕様

C P U	RZ/T1 R7S910018CBG	
ク ロ ッ ク	メインクロック	25MHz 水晶振動子
	CPUクロック	600MHz
	周辺クロック	75/150MHz
	外部バスクロック	75MHz
メ モ リ	QSPI FlashROM	4MByte
	RAM	1MByte (CPU内蔵)
	RAM(密結合メモリ)	512KByte (CPU内蔵)
	SDRAM	16MByte
外 部 接 続	外部拡張 I/F	60pin×3, 40pin×1
	Ethernet I/F	10/100BASE 最大2ポート EtherCAT 2ポート
	USB I/F	HS Host/Function 1ポート *Host/Functionは排他使用
	SPI/シリアル I/F	無線LAN/Bluetoothモジュール(オプション)
	シリアル I/F	6pinコネクタ
	CAN I/F	5pinコネクタ
	JTAG	10pin(Half), 38pin(mictor)
電 源	DC 5V±5%	2pinコネクタ
基 板 寸 法	120 × 90mm (コネクタ、突起物除く)	

※製品仕様は予告なく変更される場合がございます