

参考出品

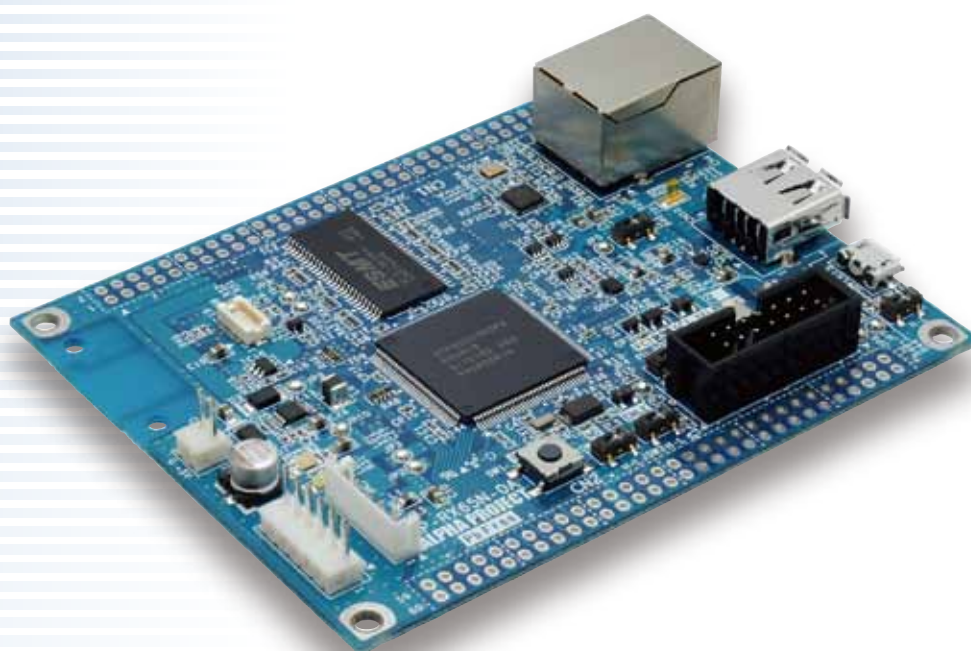
RX65N搭載 CPUボード

RXv2コア RX65N搭載

AP-RX65N-0A



AP-RX65N-0Aは、ルネサスエレクトロニクス社製 RXv2コア採用CPU RX65Nを搭載したCPUボードです。RX65Nは、1MBのROM、256KBのRAMの大容量メモリを搭載し、周辺機能として、Ethernet、USB、CAN などの通信機能の他、カメラ入力、SDカード、A/D変換器、D/A変換器等の豊富なインタフェースを備えています。オプションのCMOSカメラを接続して、簡易的な画像処理、画像認識機器としてもお使いいただけます。



- RXv2 コア「RX65N」動作周波数 120MHz
- CPU 内蔵 ROM 1MByte
- CPU 内蔵 RAM 256KByte
- SDRAM 16MByte
- Ethernet 10/100BASE 1ch
- USB Host/Function 1ch
- microSD カード
- CMOS カメラ I/F
- 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
- 回路図を全て公開

■ AP-RX65N-0A 仕様

C P U	RX65N R5F565N4BDFB	
メ モ リ	内蔵ROM	1MByte
	内蔵RAM	256KByte
	SDRAM	16MByte
外 部 接 続	外部拡張 I/F	60pin × 2
	Ethernet I/F	10/100BASE 1ポート
	USB I/F	USB Host/Function 1ポート
	SDカード I/F	microSDカードコネクタ
	CMOSカメラ I/F	CMOSカメラモジュール(オプション)
	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 I/F	14pinコネクタ
電 源	DC5V ±5%	
基 板 寸 法	100mm × 80mm (コネクタ、突起物除く)	
動 作 環 境	-10~60°C	