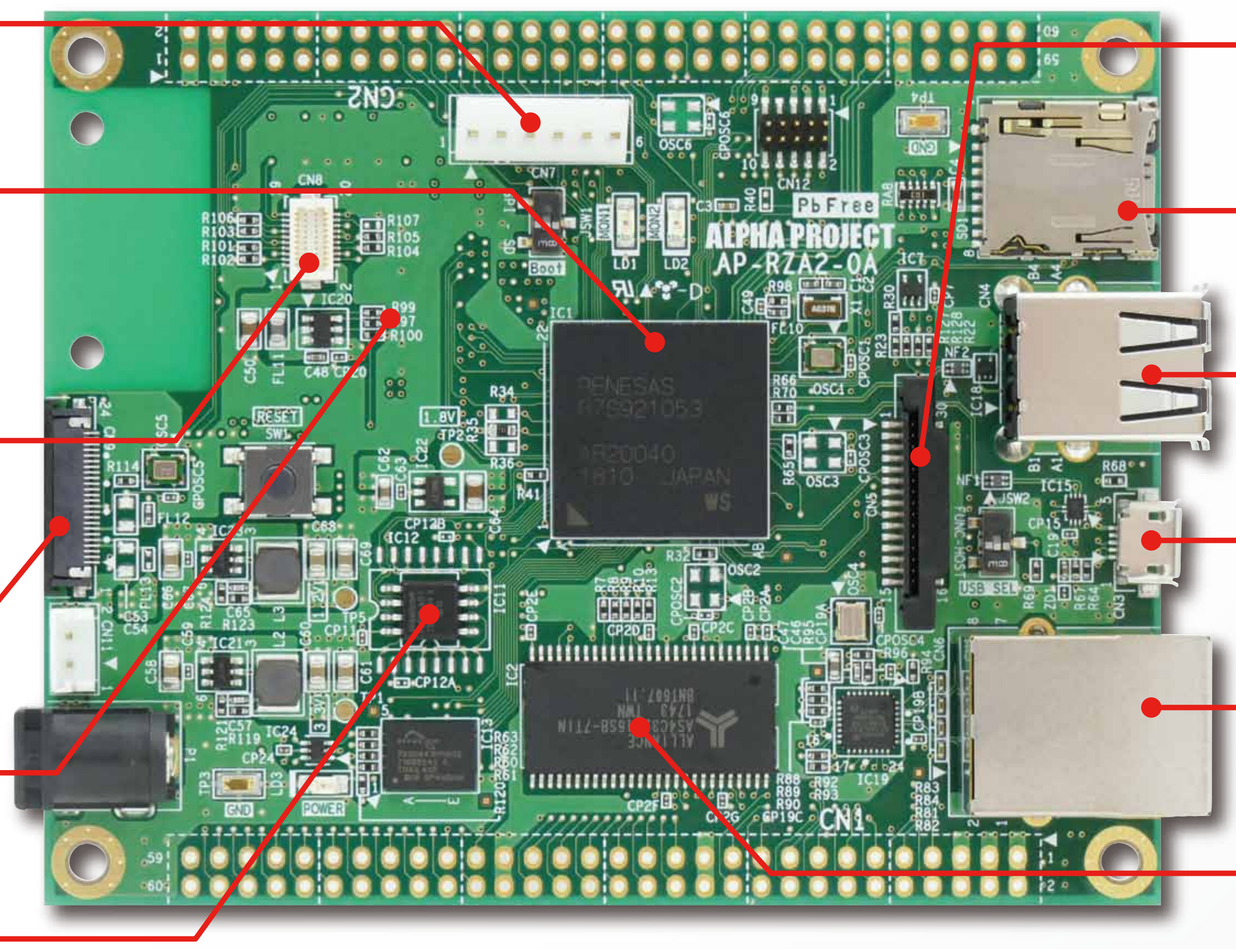
Alpha Project

AP-RZA2-0A

RZ/A2M搭載 CPUボード

DRP(動的再構成プロセッサ)により、画像処理を飛躍的に高速化



- シリアル(TTL)
- RZ/A2M Cortex®-A9 528MHz&DRP 内蔵RAM 4MByte
- Wi-Fi Bluetooth
- CMOSカメラ入力
- LCD(裏面)
- QSPI Flash 16MByte
- MIPI CSI-2
- microSD
- USB2.0 Host x2
- USB2.0 Function
- LAN 10/100BASE
- SDRAM 64MByte

I/O 3.3V | JTAG | Serial | WM-RP | BT | LCD KIT | CAM-01 | RoHS Compliant | GEAL2 GUI Developer Tool

周辺機能オプション

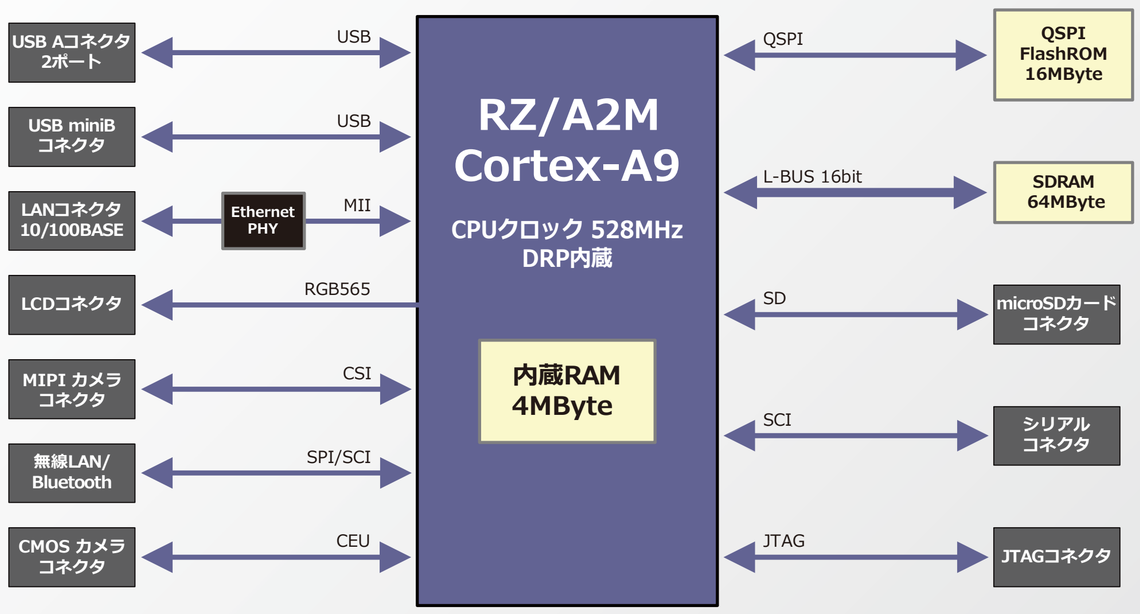
静電容量式WVGAタッチパネルLCD
LCD-KIT-B01

Bluetoothモジュール
BT-RL-01

無線LANモジュール
WM-RP-10

- USB/シリアル変換
- RS232ドライバ
- SDカードリーダライタ
- 他 各種

構　成



ソフトウェアサポート

GUI統合開発環境 GEAL2 GUI Developer Tool

- PC画面上でGUIデザインとシミュレーションが可能
- 高速かつコンパクトなGUI Engine
- C言語ベースによるスムーズな導入
- 多彩なサポート機能
  静止画取り込み・フォント作成機能・透過色対応など
- 多言語対応（Unicode）
- 量産時のロイヤリティが不要

- AV機器
- 家電製品
- IoT機器
- 携帯電話
- メディアプレイヤー
- カーナビゲーション
- オーダー端末
- デジタルサイネージ
- 自動販売機・券売機
- 計測機器
- FA・OA表示装置／操作端末
- etc

詳細仕様

機能	仕様
CPU	RZ/A2M Cortex-A9 528MHz
対応OS	uITRON、Linux
メモリ	QSPI FlashROM 16MByte, SDRAM 64MByte, 内蔵RAM 4MByte
USB	USB2.0 High/Full-Speed対応 Host 2ポート, Function 1ポート(排他使用)
Ethernet	10/100BASE-TX 1ポート
MIPI	MIPI CSI-2 カメラインタフェース
LCD	RGB565(LCDオプション)
CMOSカメラ	CMOSカメラ(モジュールオプション)
SD	microSDカードコネクタ
無線LAN	IEEE802.11a.b.g.n(モジュールオプション)
Bluetooth	Bluetooth Low Energy(モジュールオプション)
寸法	100×80mm
動作環境	-20～60℃