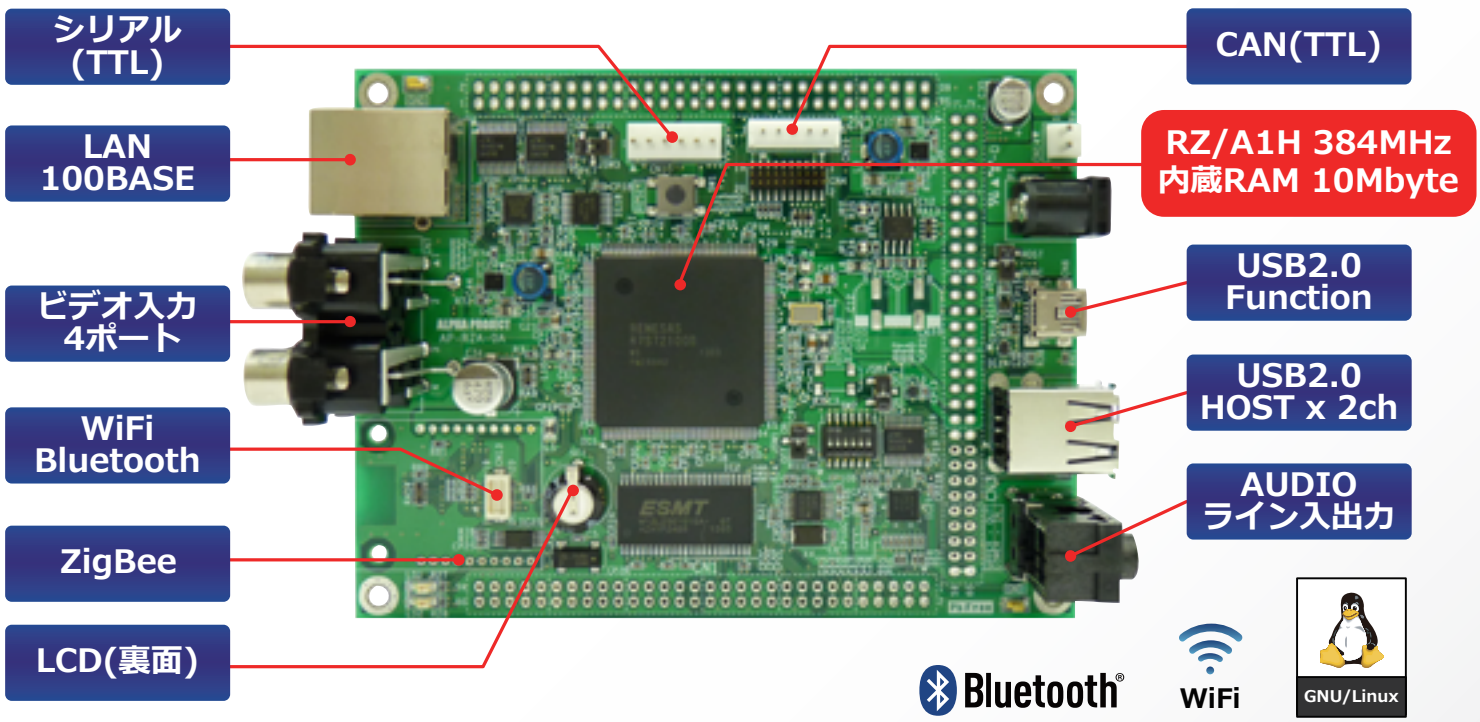
ALPHA PROJECT

AP-RZA-0A

RZ/A1H搭載 組込みボード

ARM Cortex™-A9コア 10MByte大容量RAM内蔵



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(オプション)

Bluetoothモジュール
BT-CB-01

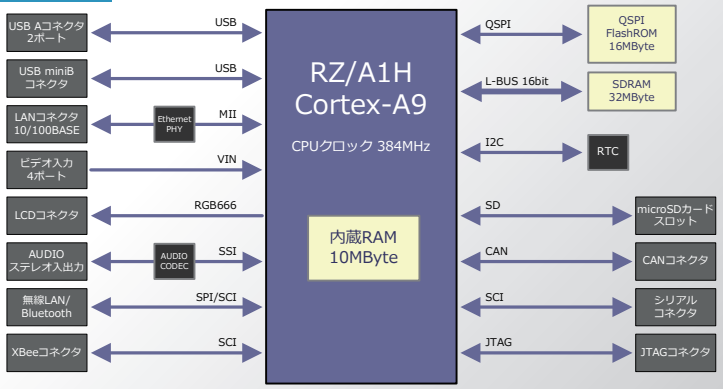
無線LANモジュール
WM-RP

・CANバスドライバ
・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

ソフトウェアサポート

ARM™	統合開発環境 「DS-5」 リアルタイムオペレーティングシステム「RTX」
IAR SYSTEMS	統合開発環境 「IAR Embedded Workbench」
ITAccess	GUI統合開発環境 「GEAL」（ジール）
eForce	μITRON-OS 「uC3」(マイクロシーキューブ)
Elmic	TCP/IPプロトコルミドルウェア「KASAGO」

構　成



詳細仕様

機能	仕様
CPU	Cortex-A9 RZ/A1H 384MHz
対応OS	RTX、uITRON、Linux
メモリ	SerialFlash 16MByte、SDRAM 32MByte、内蔵RAM 10MByte
USB	USB 2.0 High Speed対応 Host 2ポート、Function 1ポート
Ethernet	10/100BASE-T　1ポート
ビデオ入力	4点
LCD	RGB666 (LCDオプション)
AUDIO	ステレオ入出力　各1ポート
SD	microSDカードスロット　1ポート
無線LAN	IEEE802.11b.g.n (モジュールオプション)
Bluetooth	Bluetooth4.0　(モジュールオプション)
ZigBee	XBee　(モジュールオプション)
寸法	120×90mm
動作環境	-10～60℃