

POC-PXA168(ARMADA100 Sheeva)



マーベル新世代プロセッサ
CPUモジュール(SO-DIMM200)
多品種少量生産対応

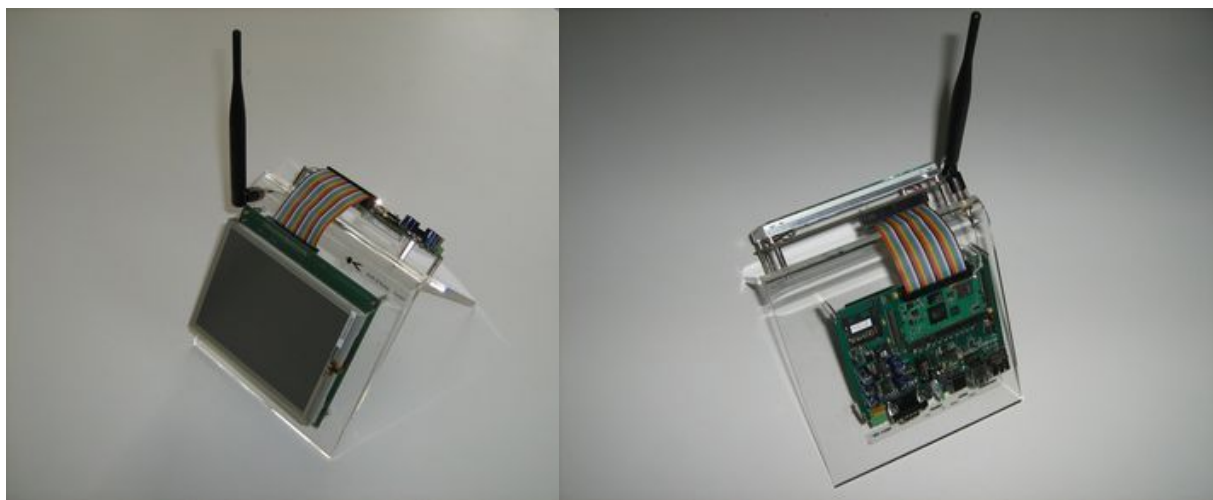
PX16x SODIMMコア機能

CPU	マーベル ARMADA168 @ 1.2MHz - 100Sheeva PJ1コア (オプション ARMADA166 @ 800MHz) ARMv5互換
RAM	128MB DDR2-RAM(オプション;256MB)
ROM	256MB NAND Flash(オプション;512MB)
SDカード	オンボードMicro SD (uSDHCカードとして32GBまで対応)
対応OS	WindowsCE R6.0 R3
電圧	3.0V~5.5V
サイズ	26mm SO-DIMM
耐久温度	0°C~70°C

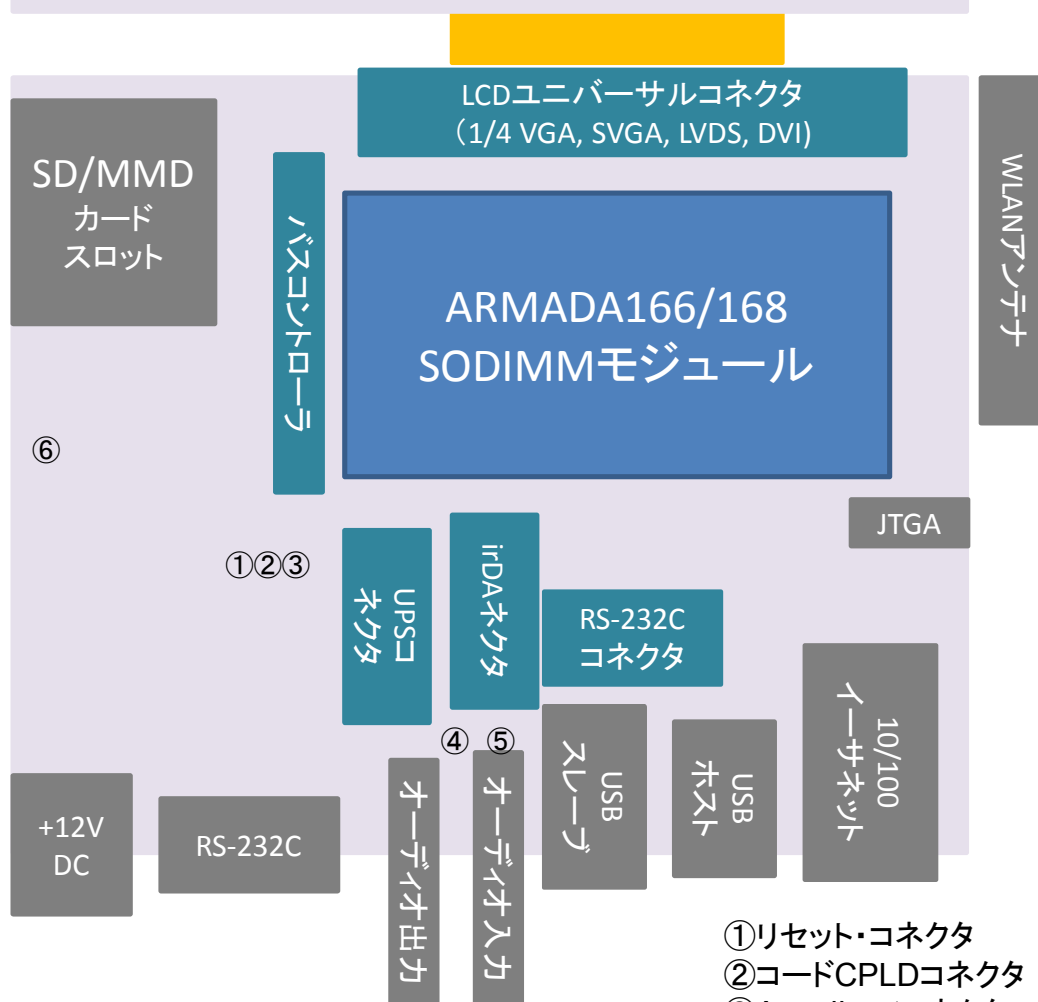
ARMADA16x SODIMM主なサポート

- ・ DIMM200ソケット(ARMADA168及びARMADA166の信号配置は互換)
- ・ WUXA(1920×1200) までサポート
 ,12/16/18/24ppアクティブ・パッシブル・カラーパネル
- ・ Bluetooth V2.0 + EDR
- ・ 10/100Mbpsイーサネット
- ・ 1×高速USBホスト、1×高速USB2.0OTG(ホスト+スレーブ)
- ・ 3×シリアル(UART)インターフェース
- ・ 2×SD/MMC/SDIOカードインターフェース
- ・ 4 in 1カードリーダー(xD、MMC、SD、メモリースティック)
- ・ コンパクトフラッシュ・カードインターフェース
- ・ カメラインターフェース
- ・ SPI、I2C、PWM
- ・ 4方式抵抗膜タッチパネル
- ・ WLAN802.11b/g(マイクロアクセスポイント対応)
- ・ CPLD(128もしくは256 Macrocells)
- ・ 4×10ビットADC
- ・ 動的コア電圧のための高効率スイッチモード・レギュレータ
- ・ リチウムイオン入力+3V

POC-PXA168評価開発プラットフォーム



6.5インチ・タッチパネル(VGA)



WindowsCE 6.0 R3サポート

- ①リセット・コネクタ
- ②コードCPLDコネクタ
- ③Angelbootコネクタ
- ④マイクロフォンコネクタ
- ⑤スピーカーコネクタ
- ⑥電源バックライトコネクタ

余儀なく仕様変更されることがあります。ご了承ください。