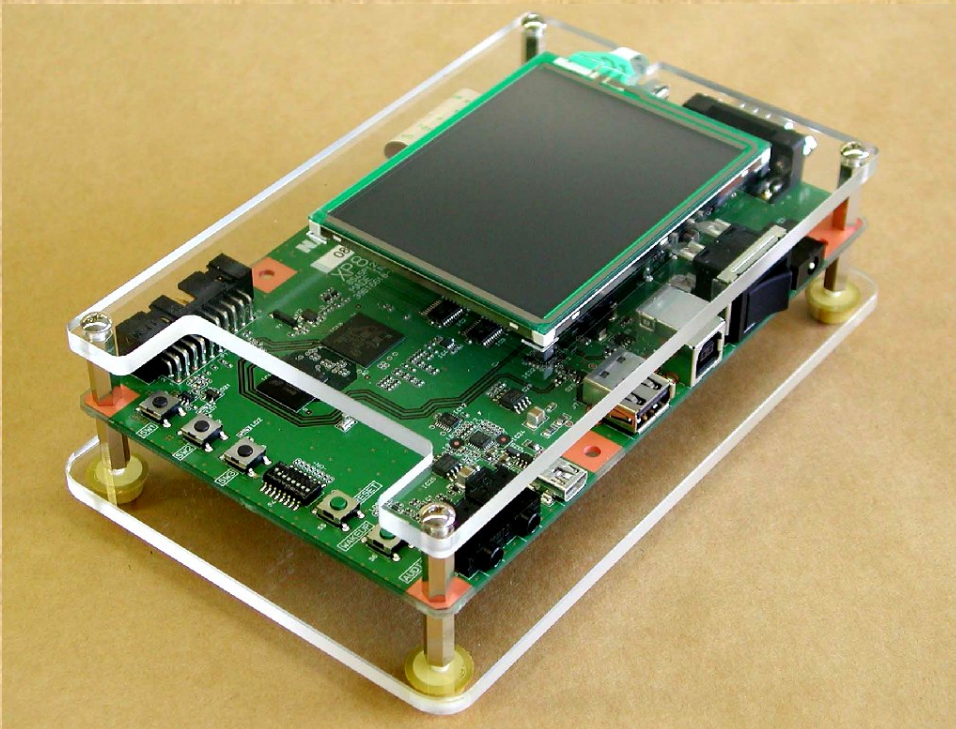


Marvell® PXA300/310 搭載ボード XP893



- PXA310/300 + WindowsCE5.0®/6.0® 評価・先行開発に最適
(基板はおなじですが、CPU は PXA300 または 310 の何れかを搭載可能となっております。)
- 組み込み用途に必要な機能をワンボードに集約 *USB 2.0/1.1 ホスト・クライアント及び 10/100base-T
- 拡張 I/F により、カメラ入力・GPIO などの機能拡張が容易
- 高速 CPU(624MHz)、大容量メモリ搭載 *NAND Flash128Mbyte, Mobile DDR SDRAM 128Mbyte
- QVGA LCD 搭載 (VGA はオプション)

組み込みシステムの開発・設計・製造に最適

【主な仕様】

型名	搭載 CPU	
XP893A	Marvell® PXA310 624MHz	
XP893B	Marvell® PXA300 624MHz	
メモリ構成・搭載 OS	Flash ROM	128Mbyte NAND Flash
	SDRAM	128Mbyte Mobile LP DDR SDRAM 260MHz 16bit バス
	搭載 OS	WindowsCE6.0® / 5.0®
標準 I/O (3.7" VGA LCD はオプション)	カラーLCD	3.5" QVGA(320x240)/VGA も接続可 表示色 65,536 色
	タッチパネル	抵抗圧膜方式
	USB ホスト	V1.1 TypeA コネクタ
	USB クライアント	V2.0 OTG mini TypeAB コネクタ (PXA300 は V1.1 TypeB コネクタ)
	SD/SDIO	2 スロット
	LAN	10/100base-T RJ-45
	Audio	AC97 CODEC Stereo Mic In / Line Out Φ3.5mm ピンジャック
	スイッチ	Reset、Wake Up、操作スイッチ(GPIO)x3 8bit デップスイッチ(GPIO)
	LED	LED 緑 x2(GPIO)
	シリアル I/F および J-TAG	RS232Cx1 Full 結線 D-Sub 9pin オス その他 J-TAG コネクタ
拡張 I/F	DFI バス	16bit 幅
	シリアル および IIC	シリアル LVTTTL x2ch RTS/CTS 付き I ² Cx1
100pin ボード to ポートコネクタ 型名: AXK5S00347YG メーカー名: 松下電器	カメラ入力	ITU-R BT.656 準拠
	GPIO	最大 35 (シリアル・カメラ入力・I ² C の使用状況により減ります)
一般仕様	電源	DC5V 3Amax AC アダプター付属
	寸法・重量	100x160mm(基板寸法) 約 400g

※ 仕様は改良等のため予告なく変更する場合がありますので、ご注文に際してはご確認下さい。

長野日本無線(株)は、Marvell XScale®搭載の CPU ボードの H/W 開発、OS のポーティングから製造まで行う、ODM 企業です。XScale®を用いた H/W 設計や Windows CE®ポーティングにおいては、国内最多の実績を誇ります。

XScale®シリーズはモバイル機器に最も多く採用されている CPU です。シリーズ最新の PXA300 / 310 は DDR SDRAM と NAND メモリが使用可能で、CPU とあわせて最少 3 チップで基本機能が構成でき、製品の高性能化と小型化に貢献します。

PXA3xx ファミリーには、300、310、320 の 3 種類があり、弊社オリジナルの各リファレンスボードに、Windows CE5.0® / 6.0®を搭載して、お客様の事前評価・先行開発などをサポート可能です。

弊社はマーベル社のテクニカルレップ、マイクロソフト社 Windows® Embedded ゴールドパートナーであり、常に最先端技術とノウハウ等を確保して、お客様の多種多様なニーズに合わせた組込製品を御提供させて頂いております。

Marvell® は Marvell の商標です。Microsoft® Windows® は米国 Microsoft Corporation の商標、もしくは登録商標です。



長野日本無線株式会社

http://www.njrc.jp/ 東京都渋谷区千駄ヶ谷 5 丁目 33 番 8 号

情報事業推進部 サウスゲート新宿8F

TEL : (03)5360-4561 FAX : (03)5360-4569

E-mail: info_cb@njrc.co.jp

【お問い合わせ】