

# Marvell® PXA300/310搭載ボード **XP893**



- PXA310/300+Windows® CE5.0/6.0評価・先行開発に最適 (CPUはPXA310または300を搭載)
- 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 Flash 128MByte, Mobile DDR SDRAM 128MByte
- QVGA LCD搭載 (VGAはオプション)
- CPUに画像処理H/Wを内蔵 (PXA300は除く) Encode機能:H.264, MPEG4, JPEG/Decade機能:H.264, MPEG4

**組み込みシステムの開発・設計に最適**

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 SRAM 260MHz 16bitバス
	搭載OS	Windows® CE5.0/6.0
標準I/O	カラーLCD	3.5" QVGA (320×240) /VGAも接続可 表示色 65,536色 (3.7" VGA オプション)
	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) ×3 8bitデップスイッチ (GPIO)
	LED	LED 緑×2 (GPIO)
	シリアルI/FおよびJ-TAG	RS232C×1 Full結線 D-Sub 9pinオス その他J-TAGコネクタ
拡張I/F	100pin ボード to ポートコネクタ 型名: AXK5S00347YG メーカー名: 松下電器	
	DFIバス	16bit幅
	シリアルおよびIIC	シリアルLVTTTL×2ch RTS/CTS付き I <sup>2</sup> C×1
	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 <sup>2</sup> 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	100×160mm (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プロセッサ・ファミリには、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、マイクロソフト社の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ご提供させて頂いております。

使われている全ての登録商標は、各権利所有者によるものです。



長野日本無線株式会社

情報事業推進部

東京都渋谷区千駄ヶ谷5丁目33番8号

サウスゲート新宿8F

info\_cb@njrc.co.jp

TEL:(03)5360-4561 FAX:(03)5360-4569 <http://www.njrc.jp/>

【お問い合わせ】