

WA5501FX-D00Z-60

Windows Embedded CE 6.0 デベロッパーズキット

Armadillo-500 FX(フリースケール・セミコンダクタ社 i.MX31 ARM1136JF-S搭載)

アットマークテクノ社製「Armadillo-500 FX」用 Windows Embedded CE 6.0 BSP (Board Support Package) を提供します。Armadillo-500 FX は、ARM社の高性能・低消費電力を実現したARM1136JF-Sコア(32ビットRISC)をベースとしたフリースケール・セミコンダクタ社製 i.MX31 を搭載し、USB、SD、microSD、Audio、Ethernet、24ボタン/I/Fなど様々なハードウェア資源を持った、タッチパネル対応LCD一体型の組込み機器向けプラットフォームです。この Armadillo-500 FX と Windows Embedded CE 6.0 との組み合わせにより、多彩なGUI機能とマルチメディア機能を最大限に活かしたPOS端末や受付端末などのポータブル機器をはじめ、コンビニエンスストアの情報端末、デジタル複合機などの組込み機器の開発期間を大幅に短縮することができます。

デベロッパーズキットのパッケージ

リファレンス・プラットフォーム(Board)

アットマークテクノ社製 Armadillo-500 FX

- ▶ 液晶モデル開発セット
- ▶ フリースケール・セミコンダクタ社製 i.MX31(ARM1136JF-Sコア)搭載



開発ツール

Windows Embedded CE 6.0 180日間限定評価版

- ▶ Windows Embedded CE 6.0 Platform Builder Plug-in for Visual Studio 2005
- ▶ Microsoft Visual Studio 2005 Professional Edition



専用BSP

横河デジタルコンピュータ製 (BSP CD)

- ▶ WA5501FX-D00Z-60 Professional: 全ソースコードをご提供いたします。
- ▶ WA5501FX-D00Z-60 Basic: 一部バイナリコードでのご提供になります。



※BSPに含まれるDevice Driver、WA5501FX-D00Z-60 Basicに含まれるソースコードなどについては、お問い合わせください。

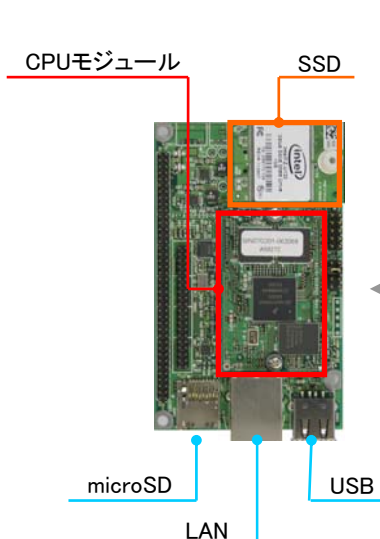
無償技術サポート

有償にてご提供しております「Windows Embedded CE デベロッパーズサポートパッケージ」相当の技術サポートをご購入後1ヶ月間ご利用いただけます。

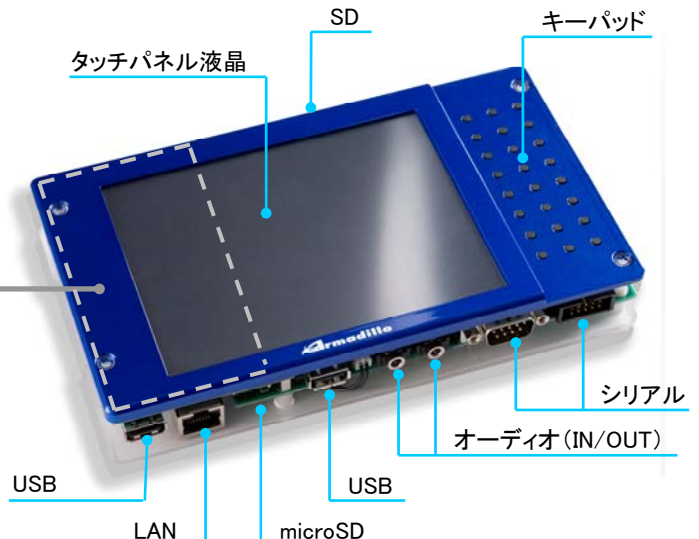


Armadillo-500 FXのハードウェア外観

■ CPUモジュール + FXボード(背面)



■ インターフェースボード



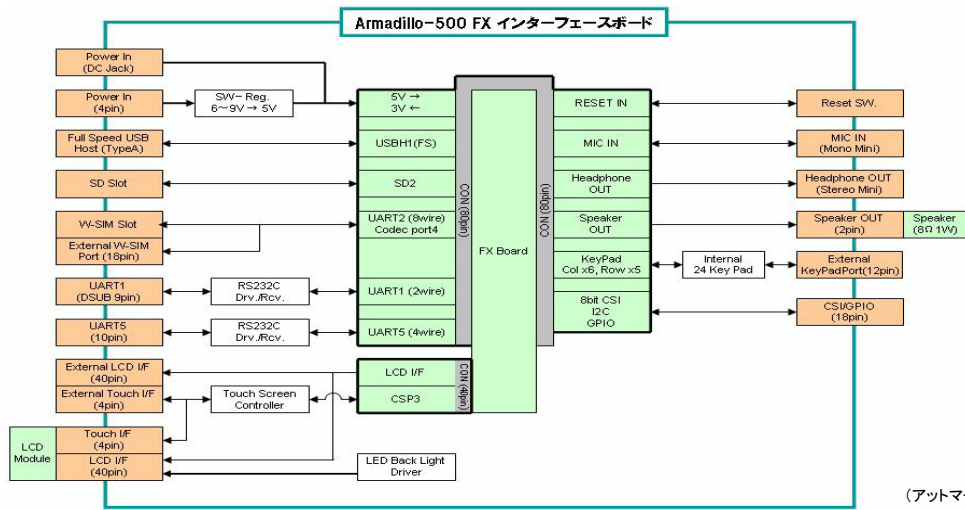
Armadillo-500 FX ハードウェア仕様

i.MX31 (ARM1136JF-Sコア)

i.MX31は高性能なモバイル・エンターテインメント向けアプリケーション・プロセッサです。動画再生をはじめさまざまなメディア機能を同時に操作可能なマルチメディア機器を実現します。Smart Speed 技術が搭載されたことにより、卓越したパワー・マネジメント機能を発揮、高機能・低消費電力が求められるモバイル・エンターテインメントのあらゆる機器開発の実現をサポートします。

項目	仕様	項目	仕様
型名	Armadillo-500 FX 液晶モデル (A542701-D00Z: アットマークテクノ社)	入出力I/F	・キーパッド(24キー) ・オーディオ ・モノラルスピーカー ・ステレオヘッドホン出力(ミニジャック) ・マイク入力(ミニジャック) ・14pin JTAGコネクタ(2.0mmピッチ) ・汎用入出力(14bit)
MPU	i.MX31 (ARM1136JF-Sコア) Coreクロック 400MHz		
SDRAM	128MB DDR SDRAM		
ROM	32MB NOR FLASH		
入出力I/F	・Ethernet(10BASE-T/100BASE-TX) ・シリアルポート × 2(フロー制御はBSP非サポート) ・microSD ・SD ・USB 2.0 Host	表示装置	・5.7インチVGA(640 × 480) ・タッチパネルi/F
	・Type-Aコネクタ(High Speed) ・10pin SSDコネクタ(High Speed) ・Type-Aコネクタ(Full Speed)	その他	・ストレージ(1GB USB SSD) ・カレンダー時計(バックアップ機能付) ・W-SIM
		サイズ	110mm × 188.5mm(ケース厚: 29.7mm) 約410g(ケーシング済み液晶モデル本体)

Armadillo-500 FX インターフェースボード ブロック図



Windows Embedded CE に関するその他サポート

開発コンサルティング/サポートパッケージ

経験豊富なエンジニアが、お客様のCE開発をサポートします。「開発を始めてみたけどよくわからない」、「受託には出せないけどサポートして欲しい」など、お客様のニーズに合わせてコンサルティング/サポートパッケージをご提供しています。

開発支援(受託開発)サービス

OSポーティング、ブートローダ開発、OAL開発、デバイスドライバ開発など、多岐に渡る経験と実績でお客様のCE製品開発をお手伝いします。また、障害解析などのご相談も承っています、お気軽にお問合せ下さい。

ハンズオントレーニング

実機を使ったトレーニングはCE習得の早道です。これからCE開発を始められるお客様向けのトレーニングから、ドライバ開発をテーマにしたトレーニング、効率的良く開発/デバッグする手法をテーマとしたトレーニングなどを開催しています。

■Microsoft、Windows、米国 Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標またはは商標です。■Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。■その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。■記載内容は予告なく変更する場合がございますので予めご了承ください。

横河デジタルコンピュータ株式会社
エンベデッドプロダクト事業部

[本 社] 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32
TEL:0422-52-5243 FAX:0422-52-5204
E-mail:info-wep@yokogawa-digital.com
http://www.yokogawa-digital.com/

販売代理店