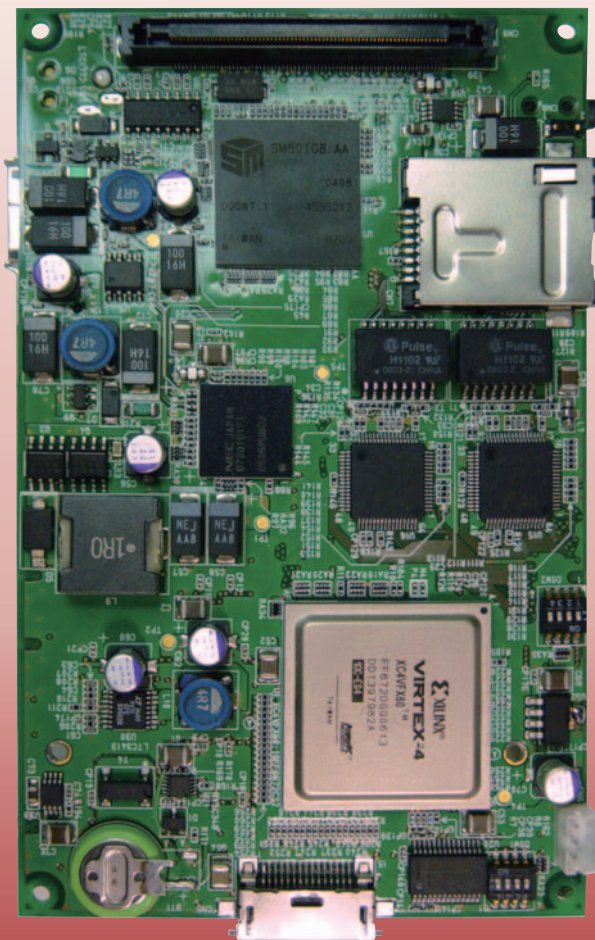


組み込み機器のためのオープン開発プラットフォーム T-Engine/PPC-V4FX開発キット



T-Engine/PPC-V4FX開発キットのCPUボード(原寸大)

標準価格 **312,900円** (本体価格298,000円)

CPUボード	
CPU	Xilinx Virtex-4 FX60内蔵PowerPC 405 (300MHz)、フリースタックセル: 35,000LCs (システムゲート換算で約350Kゲート)
フラッシュメモリ	16Mバイト
SDRAM	128Mバイト
入出力I/F	USB (Host)、PCMCIA カード、シリアル、eTRONチップI/F、ヘッドフォン出力、マイク入力、拡張バスI/F (PCI 互換)
その他の機能	RTC、アナログRGB出力、LAN(2ポート)、JTAG-ICE I/F
電源	ACアダプタ
外形寸法	120mm×75mm (突起物を除く)
LCDボード (オプション)	
仕様および解像度	TFTカラー 240×320ドット (480×640にも対応)
その他の機能	タッチパネル、キー SW (3個)
外形寸法	120mm×75mm

製品仕様

添付されるソフトウェア

[T-Engineのターゲット用]

- ・PMC T-Monitor
- ・PMC T-Kernel
T-Kernel/OS、T-Kernel/SM、T-Kernel/DS
- ・PMC T-Kernel Extension (開発用基本ミドルウェア)
ファイル管理機能、
CLI (コマンドラインインタプリタ)
- ・PCカードマネージャ (バスドライバ)、
USBマネージャ (バスドライバ)
- ・デバイスドライバ: ソースプログラム付
時計 (RTC)、コンソール (シリアル)、
システムディスク (ATAカード、USB)、
KB/PD (キーボード、タッチパネル、マウス)、
スクリーン (LCD)
- ・サンプルアプリケーション: ソースプログラム付
簡易ディスク区画作成 (hdpart)、
ディスクフォーマット (format)、
ファイルの内容比較 (cmp)、
ディスクダンプ (dd)、簡易行エディタ (ed)
- ※上記のソフトウェアは、本開発キット上でのみ実行可能です。
上記のソフトウェアを他のハードウェア上で実行する場合 (最終製品に組み込んで利用する場合を含む) には、別途ライセンス契約を結んでいただく必要があります。
詳細に関しては、お気軽にお問い合わせください。

[開発マシン用]

- ・GNU開発環境: ソースプログラム付
PC-Linux上で動作するGNUベースの開発環境 (ソースデバッガgdbを含む)
- ・GUI統合開発環境: Eclipse for PMC T-Kernel
※ご登録ユーザー様へのダウンロード提供

添付されるドキュメント

以下のドキュメントが電子ファイルで添付されます。

- ・開発キット取扱説明書
- ・ライブラリ説明書
- ・デバイスドライバ説明書
- ・T-Kernel Extension説明書
- ・GNU開発環境 (Windows版) 説明書
- ・GNU開発環境 (Linux版) 説明書
- ・T-Monitor仕様書
- ・T-Kernel仕様書
- ・T-Monitor/T-Kernel実装仕様書
- ・ハードウェア取扱説明書 (回路図を含む)

主な梱包内容

- ハードウェア
 - Xilinx Virtex-4 FX60 (PowerPC 405コア内蔵) を搭載した標準 T-Engine 仕様の CPU ボード
 - コネクタボード (LAN用 RJ-45×2ポート、15ピンVGA、JTAG-ICE I/F、JTAG-FPGA I/F) PC用のディスプレイを接続できます。
 - デバッグボード (フラッシュメモリ書き込み用およびH-UDIデバッグ接続用)
 - ACアダプタ
 - RS232C (シリアル) ケーブル
※ LCDボードは含みません
- CD-ROM
PMC T-Kernelなどのソフトウェアおよび各種ドキュメント入り
- その他
梱包リスト、ソフトウェア使用条件など

オプション品

- ・LCDボード
T-Engine/PPC-V4FX 開発キットのCPUボードに接続可能なLCDボードです。
※詳細や価格に関しては、お問い合わせください。
- ・T-Engine開発ベンチ (アクリル台+携帯用カバー)
アクリル板や支柱を使ったT-Engine用の台 (CPUボードや複数の拡張ボードをスタックして収容可能) と、標準T-Engineボードを携帯しやすくするアクリル製カバーを含んだ、お得な治具セットです。
標準価格21,000円 (本体価格20,000円)
- ・T-Engine/μT-Engine 拡張バス専用コネクタ
※詳細や価格に関しては、お問い合わせください。
- ・PMC T-Shell/PPC-V4FX 開発キット
T-Engine 開発キット上で動作するGUIミドルウェア集です。多漢字機能、かな漢字変換、TCP/IP、LANドライバ、ビジュアル言語「マイクロスクリプト」などを含みます。
標準価格102,900円 (本体価格98,000円)
- ・ベシックサポート
パーソナルメディアのT-Engine製品に関する電子メールによるQandA形式の技術サポート。
標準価格105,000円 (本体価格100,000円)

GNU開発環境の動作条件

Windows上のCygwinまたはPC/AT互換機で動作するLinux
※RedHat Linux 7.1 / 7.3 / 8.0 / 9.0、RedHat Professional Workstationでの動作を確認しています。

参考図書・関連情報

「T-Kernel 組込みプログラミング強化書」
監修 坂村 健、税込定価4,410円
「T-Kernel 標準ハンドブック改訂新版」
監修 坂村 健、税込定価3,990円
「TRONWARE VOL.1~109」
(隔月刊のTRON情報誌、以下続刊)
別冊 TRONWARE 「T-Engine」 税込定価1,680円
別冊 TRONWARE 「T-Engine2」 税込定価1,680円
別冊 TRONWARE 「T-Engine3」 税込定価1,680円
「μITRON 4.0 標準ガイドブック」
監修 坂村 健、税込定価3,360円
「WideStudio 徹底ガイドブック」
監修 坂村 健、税込定価5,040円
※ 以上、パーソナルメディア刊
T-Engineフォーラム
<http://www.t-engine.org/>
トロンプロジェクト
<http://www.tron.org/>
パーソナルメディア株式会社 (T-Engineのページ)
<http://www.t-engine4u.com/>

関連製品

Teboard2/ARM920-MX1
標準価格50,400円 (本体価格48,000円)
低価格なT-Engineアプライアンスボード
開発評価にはもちろん、学習用途にも最適
μTeboard/ARM7-AT91
標準価格28,350円 (本体価格27,000円)
T-Kernelが動作する超安価な小型組込ボード
多彩な入出力を装備し、制御用コンピュータとして利用可能
T-Kernel/x86開発キット
標準価格105,000円 (本体価格100,000円)
x86プラットフォーム用T-Kernelを含んだ組込みシステム開発パッケージ
市販のPC/AT互換組込ボード上で実行可能



パーソナルメディア株式会社 〒141-0031 東京都品川区西五反田1-29-1 コイズミビル
TEL.03-5759-8305 / FAX.03-5759-8306 / E-mail:te-sales@personal-media.co.jp / http://www.personal-media.co.jp/

■TRONは、「The Real-time Operating system Nucleus」の略称です。■eTRONは、「entity and economy TRON」の略称です。■TRON、eTRON、T-Engine、μT-Engine、T-Monitor、T-Kernelは、コンピュータの仕様に対する名称であり、特定の商品を目指すものではありません。■本資料に記載された各社の製品名などは、各社の商標または登録商標です。■機能向上や品質改良などのため、本資料に記載された内容は、予告なく変更される場合があります。■本製品のT-Engineボードは、ザイリンクス株式会社と豊洋エレクトロニクス株式会社が共同開発しました。