

組み込み機器のためのオープン開発プラットフォーム

μT-Engine/ARM7-LH79532開発キット



μT-Engine/ARM7-LH79532開発キットのCPUボード(原寸大)

標準価格 155,400円 (本体価格148,000円)

CPU	シャープ LH79532 (ARM7TDMI, 50MHz)
フラッシュメモリ	8Mバイト
SDRAM	16Mバイト
入出力I/F	Compact Flash (CF) カード、シリアル、eTRONチップI/F、MMCカード、 拡張バスI/F、液晶パネルI/F、タッチパネルI/F
その他の機能	RTC
電源	ACアダプタ
外形寸法	60mm×85mm (突起物を除く)

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
- ・PCカードマネージャ (バスドライバ)
- ・デバイスドライバ
時計 (RTC)、コンソール (シリアル)、システムディスク (CF)
※上記のデバイスに対するドライバは、ソースプログラム付でご提供します。
- ・サンプルアプリケーション: ソースプログラム付
※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 (Linux 版) 説明書
 - ・GNU 開発環境 (Windows 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
 - LH79532 を搭載した μT-Engine 仕様 の CPU ボード
 - AC アダプタ
 - RS232C (シリアル) ケーブル
- CD-ROM
 - 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

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/>

オプション品

- ・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。
- ・T-Engine/ARM 用デバッグボード
ICE を接続するためのボードです。
標準価格 52,500 円 (本体価格 50,000 円)
- ・ベーシックサポート
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)

関連製品

- Teaboard2/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
- μTeaboard/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 互換組込み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。