

AMR9™ JTAG/ETMデバッガ



SC-1000

SC-1000エミュレータは、ARM9™をサポートした高性能のJTAG / ETMエミュレータです。

マルチコアに対応していますので、ハイエンド向けの組込み機器開発にも対応可能です。

また、Altera® Excalibur™ EPXA4 に対しては、ソフトウェアだけでなくロジックのダウンロードも実現できますので、製品の早期立ち上げに非常に有効です。

また、Excalibur™ EPXA4搭載の開発ボードキットも販売しています。開発者はこれらのツールを用いることで、ARMベースの開発に非常に有効な使いやすい環境を低価格で構築できます。

ARM9™ コアサポート

- ARM9 : 920T/922T/940-T
- ARM9E : 946E-S/946EJ-S/966E-S

主な仕様

- Multi-coreデバッグサポート
- PLDプログラミング
- AA ETM Compression-Technology (ETM)
- Flashプログラミング
- In-Lineアセンブラ
- ASIC/ASSPデバイス情報の参照
- セルフテスト機能
- マクロ機能
- 8CH ロジック・アナライザ・プローブ (オプション)



SourcePoint™デバッガソフトウェア

ARM ETMサポート (PBD-1KE)

- トレース
 - 512K Rawサンプル
 - 2M Virtualサンプル (仮想ETMトレース機能)
- フルクロックモードで200MHzトレース
- 全ETMトレース仕様に対応
- プロセッサ実行状態でトレース開始/終了の制御
- 全ETMトリガに対応
- ETMプログラミングGUI対応
- 10nsタイムスタンプ

ホストI/F仕様

- ホストI/F
 - 10/100Base-T Ethernet
 - USB 1.1
- ダウンロード 200KByte/sec
- BNC Trig In:
 - 50 Ohm, 155ns maximum delay
- BNC Trig Out:
 - 50 Ohm, 125ns maximum delay

対応言語 (C/C++対応)

- ARM® ADS 1.1 and 1.2
- Green Hills™ C/C++ (DWARF2)
- GNU C/C++

推奨ホストPC

- Intel or AMD プロセッサ
- Microsoft Windows 95B/98/ME/NT4.0(SP4以上)/2000/XP
- SVGA モニタ (1024x768以上)
- 60MB ハードディスク
- 128MB メモリ

寸法 (in/cm)

- (H) 5.45/13.98
- (W) 7.56/19.38
- (L) 1.98/5.08