

Intel® IA32プロセッサ用 ECM-50 エミュレータ

Intel® Pentium® II/III, Mobile Pentium® II/III, Pentium® II/III Xeon™, Pentim® 4, Pentium® M, Xeon™, Celeron® プロセッサ対応

ECM-50は、Intel IA32プロセッサ用の業界標準のエミュレータです。組み込みアプリケーション、Desktop-PC、Mobile-PC等のBIOS、デバイスドライバ、OSカーネルなどの開発を強力にサポートします。また、ハイパー・スレッディング・テクノロジーおよびIntel Centrino モバイル・テクノロジーにも対応しています。



ECM-50

主な特長

- リアルタイム実行
- 実行トレース
- マルチプロセッサ (SMP) サポート
- マルチクラスタサポート
- In-Lineアセンブラ
- スクリプト言語 (マクロ機能含)
- コード/データのサーチ/置換
- 自己診断機能
- BNC Trig In: 50 , 155ns max. delay
- BNC Trig Out: 50 , 125ns max. delay

サポートツールチェーン

- Wind River® Tornado® II C/C++
- Microsoft® Visual C/C++® V6/V7
- Borland® C
- CAD-UL C
- GNU C/C++
- Metaware® C

ブレイクポイントタイプ

- 4 デバッグレジスタ
- 64 ソフトウェア
- SMM entry/exit
- Reset
- BNC外部トリガin/out

ソースコード/シンボリックデバッグ

- ブートローダブル OMF-386
- DWARF2
- Intel Textsym
- Codeview
- a.out/Stabs

ダウンロードフォーマット

- BIN
- OMF-386
- ELF32
- DOS EXE
- INTEL HEX
- PE32/PE32+

アドレストランスレーション

- Real
- Virtual-86
- BigReal
- Protected
- System Management Mode (SMM)

レジスタタイプ

- 386
- System
- Control
- Debug
- MSRs
- Floating point
- MMX™ テクノロジー
- SSE

寸法 (in/cm)

- (W) 5.45/13.98
- (L) 7.56/19.38

使用環境

- 温度 0-31
- 湿度 max. 85%

デバッグソフトウェア

- SourcePoint™ for Intel®

I/F仕様

- USB 1.1
- 10/100Base-T Ethernet

推奨ホストPC

- Intel or AMDプロセッサ
- Microsoft Windows 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



SourcePoint™デバッグソフトウェア