

TRACE32® - TI KeyStone™ C66x シリーズ用トレースのサポートを開始

2015年7月 ドイツ ヘーエンキルヒェン・ジーガーツブルン

マイクロプロセッサ開発ツールのトップメーカーであるローターバツ社は、TI KeyStone™ C66x シリーズ用トレースのサポートを開始することを発表しました。

C66x シリーズには幅広い高性能マイクロプロセッサを搭載しており、産業オートメーション、高性能コンピューティング、基幹業務、ビデオインフラストラクチャ、ハイエンドのイメージングといった市場におけるアプリケーションにおいて、そのマルチコアプラットフォームの処理能力を活かすことができます。

TRACE32 トレースツールは、ターゲットコア上で統合化されたトレースポートに接続し、プログラムフローおよびデータトレース情報をリアルタイムでコアから直接記録します。これにより、高速かつ論理的なトラブルシューティング機能を用いることで、開発者は実実行環境下でのみ発生する複雑なエラーを検出することができます。さらに、タイムスタンプが付いたプログラムフロー／データトレースにより、システム性能解析だけでなく、コードカバレッジ、キャッシュ解析等のソフトウェア品質評価機能も提供します。高度圧縮技術および速度が最適化されたシステムソフトウェアにより、迅速なトレース評価および解析が保証されます。また、最大 4 GB のトレースバッファに加えて、可能な場合、ホストコンピュータへの無制限ストリーミング機能を活用することで膨大な量のプログラム／データフロー情報を収集し、解析することができます。

TRACE32 ツールは、開発時間の削減、プロジェクト成果物の仕様適合を確実なものとするべく、C66x マイクロプロセッサの開発者に包括的なデバッグ環境を提供します。

LAUTERBACH, TRACE32 μ Trace and other LAUTERBACH products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of LAUTERBACH. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies.