

RZ Ecosystem Partner Solution Arm®純正統合開発環境

株式会社DTSインサイト



概要

Arm® Development Studioは、全てのArmコアに対応しソフトウェア開発に必要なすべての機能を提供するエンドツーエンドのツールスイートです。Arm純正の開発環境のため、最新のArmテクノロジーを活用し最適化された機能を提供します。

Arm C/C++コンパイラは、Armアーキテクチャに特化したコンパイラであるため、コアごとに最適化されたコード生成が可能であり、不要なコード・データ領域の削除機能などを備え、最適なフットプリントとパフォーマンスを実現します。また、機能安全が要求される開発に対してTÜV SÜDによって認証されたコンパイラと拡張保守 (Extended Maintenance) を用意しています。

RZファミリ(RZ/G・RZ/A・RZ/T・RZ/Nシリーズ)に対応しています。

主な機能

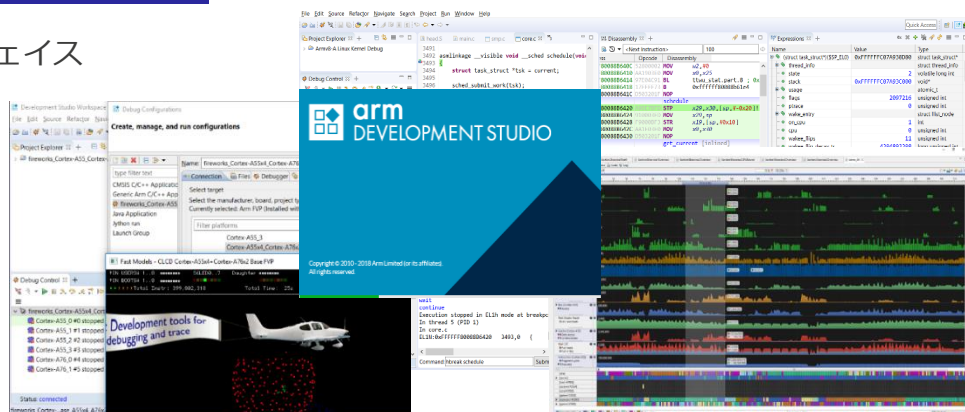
- すべてのArmプロセッサ(Arm IPの初期サポートを含む)のサポート
- アーキテクチャ検証、SoCプロセッサの開発、マルチコアおよびヘテロジニアス構成の様々な製品開発に活用可能
- C/C++コンパイラ、デバッガ、最適化ツール、シミュレーションモデル、プラットフォーム接続、ソフトウェアパックがワンセット
- 洗練されたIDEがプロジェクト開発のスピードをアップ
- CMSIS Packをサポート
- Keil MDKをバンドル
- ISO認定開発プロセス

ブロック図/ダイアグラム

ユーザインターフェイス



arm
DEVELOPMENT
STUDIO



ターゲット市場とアプリケーション

- 産業オートメーション
- 産業用カメラ
- ヒューマンマシンインターフェイスシステム

https://www.dts-insight.co.jp/product/arm_tool/ds/index.html

2022.02

会社概要

当社は、組み込み分野のシステム・ソフトウェア開発ツールの製造・販売、システムLSIデザイン設計サービス、ハードウェア・ファームウェア・ソフトウェア受託開発をご提供しています。

これらの製品やサービスは、高い安全性や信頼性が要求される車載分野、医療分野など最先端の開発現場でご利用いただいています。

私たちは、今後さらに発展進化を続けるIoTの世界に向けたサービスを実現するとともに、DTSグループの幅広いサービスでお客様に高付加価値のソリューションを提供してまいります。

製品紹介

- ドキュメント類のトレーサビリティ管理ツールであるmicroTRACERや、ソフトウェアの構造を分析するRe:Zolver、Arm純正統合開発環境ツール、30年にも及ぶ歴史を持つadviceシリーズのICEや各種RAM計測ツールやFlash Programmerなどなど多岐にわたります。

<https://www.dts-insight.co.jp/>

製品・サービス

関連動画

- Arm®正規代理店開発ツール/トレーニング

<https://youtu.be/T0wnyO39B0k>

お問合せフォーム：

https://www.dts-insight.co.jp/product/arm_tool/contact/index.php?m=Mail