

RA Ecosystem Partner Solution

adviceXross

JTAG ICE デバッグツール
DTSインサイト



概要

JTAG ICE adviceシリーズがさらに進化 実機開発のすべてを一台に

- 組込み製品のソフトウェア開発は、高機能化/多様化という市場ニーズに応えるため、JTAG ICEデバッグツール『adviceXross』は、ハードウェアとadviceシリーズ用GUIデバッガを再設計し、基本機能を強化することにより応答性能を大幅に向上しました。さらに、ハイパーバイザー対応、テスト自動化機能、大容量のトレースメモリに対応し、より最適なデバッグやテスト効率向上を支援します。
- RAファミリに対応しています。
 - RA6M3 (Cortex-M4) - 内蔵Flash書き込み機能含む
 - RA6M4, RA6M5 (Cortex-M33/TrustZone) - 内蔵Flash書き込み機能含む
 ※RZファミリ、R-Carファミリ、R-IN32シリーズにも対応しています。

主な機能

- 組込みシステムの進化に伴う、デバッグ高速化の向上
- デバッガの応答性向上 ・ JTAG通信の高速化 ・ トレースの高速読み込み(ストリーミング機能)
- テスト自動化によるテスト工数削減
- Pythonスクリプトと連携、拡張入出力ポートの搭載によりテスト自動化をサポート
- Linuxデバッグやマルチコアデバッグに対応した高度なデバッグ機能、トレース機能、測定機能、解析機能を提供することで、MMUの仮想記憶環境やマルチコアCPUで並行動作するような複雑なソフトウェアのデバッグをサポート

製品画像



ターゲット市場および用途

- 産業・通信
- OA機器、PC周辺機器
- デジタル製品
- モータ制御
- センサ応用
- ヘルスケア
- 住宅設備
- インバータ家電

<https://www.dts-insight.co.jp/product/ice-jtag/advicexross/index.html>

会社概要

株式会社DTSインサイトは、横河デジタルコンピュータ株式会社、アートシステム株式会社、株式会社DTSの組込み関連事業を統合し、2017年4月1日、DTSグループの一員としてスタートしました。

製品紹介

NETIMPRESS *avant*

開発のV字プロセスの上流から下流工程に対する、各種開発ツール（デバッガやRAMモニタツール）をご提供しています。



- 製品詳細については、当社ホームページをご参照ください
URL : <https://www.dts-insight.co.jp/>
- お問い合わせフォーム:
<https://www.dts-insight.co.jp/product/ice-jtag/contact/index.php?m=Mail>

関連動画

- JTAG ICE デバッグツール adviceXross
<https://www.dts-insight.co.jp/sp/virtualevent/#jtagice>