

RVDSv4.1 における変更点

本ドキュメントは ARM 社の提供する RealView Development Suite Version4.1 Getting Started Guide(ARM DUI 0255K)内 Chapter3 Changes to RealView Development Suite の内容に基づき作成されたものです。内容につきましては全て上記ドキュメントをマスターといたしておりますので、ご使用の際には必ず上記ドキュメントを参照の上、本ドキュメントは参考資料として用いる形をお取りくださいますようお願い申し上げます。

本ドキュメントでは ARM RealView Development Suite (RVDS) v4.1 と以前のリリースである RVDSv4.0 SP3 との主要な違いについて記載しています。

1.	RVDSv4.1 での FLEXnet ライセンシングに関する変更	3
2.	RVDSv4.1 でのデバッグターゲットサポート	3
3.	RVDSv4.1 での ARM Compiler toolchain サポート	3
4.	RVDSv4.1 での RealView Debugger サポート	4
5.	RVDSv4.1 のドキュメンテーション	4
6.	RVDSv4.1 で非推奨となった機能	5

1. RVDSv4.1 での FLEXnet ライセンシングに関する変更

RVDS v4.1 ではライセンス内でのバージョンナンバーの一部として日付をサポートしました。日付はライセンスされた機能が有効である期間を制限するために使用されます。日付を含むバージョン番号のフォーマットは、*a.byyyymm* の形式で以下のとおりとなります：

- *a.b* : バージョン番号
- *yyyy* : 年号
- *mm* : 数字形式での月

これは通常、*Service and Maintenance*(S&M) 契約に使用されます。

以下も参照してください：

FLEXnet for ARM Tools License Management Guide

<http://infocenter.arm.com/help/topic/com.arm.doc.dui0209-/index.html>

2. RVDSv4.1 でのデバッグターゲットサポート

以下のプロセッサ、モデルおよびボードがサポートされます：

プロセッササポート

以下のプロセッサが追加されました：

- Cortex-A5
- Marvell Sheeva 88SV581x-v7 PJ4

モデルサポート

以下の Real-Time System Models (RTSM) が追加されました：

- Cortex-A5
- Cortex-A9 Dual Core

ボードサポート

以下のボードについて、*Board-Chip Definition*(BCD) ファイルと、適当なものがある場合、関連する Flash method が追加されました：

- Atmel AT91SAM9261-EK
- Atmel AT91SAM9263-EK
- Atmel AT91SAM9G45-EKES
- Atmel AT91SAM9RL-EK
- Icytestructure iMX35 Starter board
- i.MX31
- i.MX31 LiteKit
- Freescale iMX25 PDK
- Freescale iMX27 LiteKit
- Texas Instruments Zoom OMAP34x-II Mobile Development Platform
- PBX-A9
- PHYTEC phyCORE-iMX35
- Samsung SMDK C100
- TMS320DM355
- zoran4100.bcd

3. RVDSv4.1 での ARM Compiler toolchain サポート

ARM Compiler toolchain に対する変更は、*ARM Compiler toolchain Version 4.1 Introducing the ARM Compiler toolchain* に記載されています。

4. RVDSv4.1 での RealView Debugger サポート

RealView Debugger (RVD) に対する変更は、*RealView Debugger Essentials Guide*に記載されています。

5. RVDSv4.1 のドキュメンテーション

以下のドキュメンテーションが RVDSv4.1 で変更されています：

- 以前の RealView Compilation Tools v4.0 およびそれ以前のドキュメンテーションは ARM Compiler toolchain v4.1 ドキュメンテーションに置き換えられます。ARM Compiler toolchain v4.1 での拡張と機能についての詳細が含まれています。
- RealView Debugger ドキュメンテーションは v4.1 で提供される新しい機能を記載するために更新されました。
- *FLEXnet for ARM Tools License Management Guide* はドキュメントの v4.3 に更新されました。
- 以下のドキュメンテーションが RealView ICE v4.0 サポートのために提供されます。
 - *DSTREAM Setting Up the Hardware* : DSTREAM ユニットと開発プラットフォームとワークステーションの接続方法について
 - *DSTREAM System and Interface Design Reference* : DSTREAM ユニットと通信できるハードウェアを設計可能にするインターフェイスクネクタとシステムの属性について
 - *DSTREAM and RealView ICE Using the Debug Hardware Configuration Utilities* : DSTREAM または RealView ICE ハードウェアを設定するための RVI Config IP、RVConfig、RVI Update utilities の使い方と開発プラットフォーム上のターゲット接続設定方法
 - *RealView ICE and RealView Trace Setting Up the Hardware* : RealView ICE、RealView Trace、RealView Trace 2 ハードウェアと開発プラットフォームとワークステーションの接続方法について
 - *RealView ICE and RealView Trace System and Interface Design Reference* : RealView ICE、RealView Trace、RealView Trace 2 ユニットと通信できるハードウェアを設計可能にするインターフェイスクネクタとシステムの属性について

これらのドキュメントは以前のリリースで提供されていた *RealView ICE and RealView Trace User Guide* の置き換えとなります。

以下も参照してください：

- *RealView Development Suite Version 4.1 Getting Started Guide* 内 1.3 RealView Development Suite documentation
- FLEXnet for ARM Tools License Management Guide
<http://infocenter.arm.com/help/topic/com.arm.doc.dui0209-/index.html>
- Introducing the ARM Compiler toolchain
<http://infocenter.arm.com/help/topic/com.arm.doc.dui0529a/index.html>
- RealView Debugger Essentials Guide
<http://infocenter.arm.com/help/topic/com.arm.doc.dui01811/index.html>
- DSTREAM Setting Up the Hardware
<http://infocenter.arm.com/help/topic/com.arm.doc.dui0481a/index.html>
- DSTREAM System and Interface Design Reference
<http://infocenter.arm.com/help/topic/com.arm.doc.dui0499a/index.html>
- DSTREAM and RealView ICE Using the Debug Hardware Configuration Utilities
<http://infocenter.arm.com/help/topic/com.arm.doc.dui0498a/index.html>
- RealView ICE and RealView Trace Setting Up the Hardware
<http://infocenter.arm.com/help/topic/com.arm.doc.dui0515a/index.html>
- RealView ICE and RealView Trace System and Interface Design Reference
<http://infocenter.arm.com/help/topic/com.arm.doc.dui0517a/index.html>

6. RVDSv4.1 で非推奨となった機能

以下の機能は非推奨となりました。将来の RVDS リリースでは廃止される予定です：

- RealView Instruction Set Simulator (RVISS) サポート
- Instruction Set System Model (ISSM) サポート
- ARM Compiler toolchain における ARM/Thumb シノニム
- RVCTnnBIN、RVCTnnINC および RVCTnnLIB 環境変数は非推奨となり、ARMCCnnBIN、ARMCCnnINC、ARMCCnnLIB に置き換えられます

— 以上 —