



Gowin SecureFPGA リリースノート

RN936-1.4J, 2025-07-25

著作権について(2025)

著作権に関する全ての権利は、**Guangdong Gowin Semiconductor Corporation** に留保されています。

GOWIN高云、Gowin、GowinSynthesis、及びGOWINSEMIは、当社により、中国、米国特許商標庁、及びその他の国において登録されています。商標又はサービスマークとして特定されたその他全ての文字やロゴは、それぞれの権利者に帰属しています。何れの団体及び個人も、当社の書面による許可を得ず、本文書の内容の一部もしくは全部を、いかなる視聴覚的、電子的、機械的、複写、録音等の手段によりもしくは形式により、伝搬又は複製をしてはなりません。

免責事項

当社は、GOWINSEMI Terms and Conditions of Sale (GOWINSEMI取引条件)に規定されている内容を除き、(明示的か又は黙示的かに拘わらず)いかなる保証もせず、また、知的財産権や材料の使用によりあなたのハードウェア、ソフトウェア、データ、又は財産が被った損害についても責任を負いません。当社は、事前の通知なく、いつでも本文書の内容を変更することができます。本文書を参照する何れの団体及び個人も、最新の文書やエラッタ(不具合情報)については、当社に問い合わせる必要があります。

バージョン履歴

日付	バージョン	説明
2020/03/11	1.0J	初版。
2021/08/31	1.1J	● 安全チップ GW1NSER-4C (Gowin_EMPU(GW1NS-4C)) のサポートを追加。 ● 安全チップ GW1NE-9C (Gowin_EMPU_M1) のサポートを追加。
2022/11/23	1.2J	安全チップ GW1NSE-2C (Gowin_EMPU(GW1NS-2C)) を削除。
2023/03/14	1.3J	● Intrinsic ID BroadKey ソフトウェア・ライブラリを更新。 ● GW1NSER-4C Gowin_EMPU(GW1NS-4C) ソフトウェア・ライブラリを更新。 ● GW1NE-9C Gowin_EMPU_M1 ソフトウェア・ライブラリを更新。 ● SHA3 ソフトウェア開発キットを削除。
2025/07/25	1.4J	● Gowin_EMPU(GW1NS-4C) SDK のバージョンを V2.1 にアップグレード。 ● Gowin_EMPU_M1 SDK のバージョンを V2.3 にアップグレード。 ● GMD の 2025.01 バージョンに適合するようにソフトウェア・リファレンス・デザインを更新。

目次

目次	i
1 本リリースについて	1
2 機能および機能拡張の概要	2
3 サポートされる OS	3
4 ドキュメント	4
5 テクニカル・サポートとフィードバック	5

1本リリースについて

今回は **Gowin SecureFPGA V1.4** ソフトウェア開発キットをリリースします。ソフトウェア開発キットは、**GOWIN** の[ホームページ](#)からダウンロードできます。

Gowin SecureFPGA ソフトウェアおよびハードウェア設計のリファレンス・デザインはパラメータ化されており、**GMD** (テスト済みバージョン : 2025.01)ソフトウェアおよび **Gowin** ソフトウェア(テスト済みバージョン : V1.9.11.02)で使用できます。

2 機能および機能拡張の概要

リリースされた Gowin SecureFPGA ソフトウェア開発ライブラリの機能および機能拡張は以下のとおりです：

機能	説明
合成ツール	テスト済みバージョン：GowinSynthesis V1.9.11.02 (64-bit)
新しい機能	● Gowin_EMPU(GW1NS-4C) SDK のバージョンを V2.1 にアップグレード。 ● Gowin_EMPU_M1 SDK のバージョンを V2.3 にアップグレード。 ● GMD の 2025.01 バージョンに適合するようにソフトウェア・リファレンス・デザインを更新。
配置配線ツール	テスト済みバージョン：Gowin_V1.9.11.02 (64-bit)
コンパイルツール	テスト済みバージョン：GMD 2025.01
機能拡張	-

3 サポートされる OS

今回のリリースに関連するソフトウェアは、次の OS をサポートしています。

Windows	Windows 10/11 (64-bit)
Linux	Centos 7.0/7.3/7.5/8.2 (64-bit) Ubuntu 20.04/22.04/24.04 LTS

4 ドキュメント

今回の **Gowin SecureFPGA** ソフトウェア開発ライブラリの関連ドキュメントを次の表に示します。PDF ドキュメントは、**Gowin** のホームページからダウンロードするか、オンラインで閲覧できます。

ドキュメント	
Gowin SecureFPGA ユーザーガイド(UG936)	オンライン、PDF
Gowin SecureFPGA リリースノート(RN936)	オンライン、PDF

5 テクニカル・サポートとフィードバック

GOWIN セミコンダクターは、包括的な技術サポートをご提供しています。使用に関するご質問、ご意見については、直接弊社までお問い合わせください。

ホームページ : www.gowinsemi.com/ja

E-mail : support@gowinsemi.com

