

Gowin I2C Master & Slave リファレンスデザイン リリースノート

RN504-1.5J, 2019-09-25

著作権について（2019）

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。

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

「GOWINSEMI®」、「LittleBee®」、「Arora™」、及び GOWINSEMI のロゴは、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、www.gowinsemi.com.cn において記載されているそれぞれの権利者に帰属しています。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。本文書における全ての情報は、予備的情報として取り扱われなければなりません。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
2017/10/10	1.0J	初版。
2018/01/17	1.1J	I2C コードをユーザーに公開し、IP Core Generator のコールを削除。
2019/03/28	1.2J	サポートされるデバイスを更新。
2019/05/08	1.3J	AXI インターフェースを SRAM インターフェースに変更。
2019/07/16	1.4J	インターフェースコンフィギュレーションの説明を追加
2019/09/25	1.5J	I2C Master を IP としてリリース、I2C Slave をオープンソースのリファレンスデザインとして提供。

目次

目次.....	i
本リリースについて.....	1
機能および機能拡張の概要.....	2
サポートされるプラットフォーム.....	3
ファイル.....	4

本リリースについて

今回のリリースは、**Gowin I2C Master IP** と **Slave** リファレンスデザインです。

Gowin I2C Master IP と **Slave** リファレンスデザインは、**GOWIN** の公式ウェブサイトからダウンロードできます。リファレンスデザインは、ユーザーデザイン後の全般的な合成、配置配線のシミュレーションとインスタンス化に使用できます。

機能および機能拡張の概要

リリースされた IP の機能および機能拡張は以下のとおりです：

機能	説明
フロントエンドの合成ツール：SynplifyPro（バージョン：O-2018.09G-SP1-1-Beta1）	
I2C Master をサポート	レジスタのアクセス、データの読み出し/書き込みなどの操作
バックエンドの配置配線ツール：GoWinYunYuan_V1.9.1.01Beta	
機能拡張	-
サポートされるデバイス	● GW1N-1 ● GW1N-2 ● GW1N-2B ● GW1N-4 ● GW1N-4B ● GW1N-6 ● GW1N-9 ● GW1N-1S ● GW1NR-4 ● GW1NR-4B ● GW1NR-9 ● GW1NS-2 ● GW1NS-2C ● GW1NSR-2 ● GW1NSR-2C ● GW1NZ-1 ● GW2AR-18 ● GW2A-18 ● GW2A-55

サポートされるプラットフォーム

今回リリースされた IP の対応するソフトウェアは、次のプラットフォームをサポートしています。

Windows	Windows 7 Ultimate(64-bit)
Linux	Red hat Enterprise Linux 6/7 (64-bit)

ファイル

今回の IP 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 の公式 Web サイトからダウンロードするか、オンラインで閲覧できます。

ファイル	ファイル形式
Gowin I2C Master&Slave ユーザーガイド	オンライン、PDF
Gowin I2C Master&Slave リファレンスデザインリリースノート	オンライン、PDF

