Gowin NLMS Adaptive Filter

リリースノート

RN541-1.0J, 2019-02-25

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。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
2019/02/25	1.0J	初版。

目次

目次 i
本マニュアルについて 1
概要 2
ファイル 3
IP サポート 4

本マニュアルについて

今回のリリースは、Gowin NLMS Adaptive Filter IP ユーザーガイドです。

Gowin NLMS Adaptive Filter IP のユーザーガイドおよび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特定のパラメータが構成され、インスタンス化、シミュレーション、合成、および配置配線に使用できます。

概要

Gowin NLMS Adaptive Filter IP は NLMS アルゴリズムを使用した適応フィルターです。

表 1 Gowin NLMS Adaptive Filter IP の概要

Gowin NLMS Adaptive Filter	
IP コアアプリケーション	
サポートされるデバイス	GW1N-2、GW1N-2B、GW1N-4、GW1N-4B、GW1N-6、GW1N-9 GW1NR シリーズ GW2A シリーズ GW2AR シリーズ
提供されるファイル	
設計ファイル	Verilog (暗号化)
リファレンスデザイン	Verilog
テストベンチ	Verilog
テストおよび設計フロー	
合成ソフトウェア	Synplify_Pro
アプリケーションソフトウェア	GowinYunYuan

ファイル

今回リリースしたドキュメントには、以下のとおり、Gowin NLMS Adaptive Filter IP のユーザーガイドが含まれています。

表 2 Gowin NLMS Adaptive Filter IP の関連ドキュメント

ファイル	ファイル形式
Gowin NLMS Adaptive Filter ユーザーガイド	PDF
Gowin NLMS Adaptive Filter リリースノート	PDF

IP サポート

ユーザーデザインと最高周波数の要件がそれぞれ違うため、関連する I/O 制約用ファイル(.cst)とタイミング制約用ファイル（.sdc）は提供されていません。

カスタマイズ IP 設計及びサポートをご希望の方は、GOWIN セールス・サポート担当にお電話にてお問い合わせください。

E-mail：support@gowinsemi.com

Web サイト：www.gowinsemi.com/ja

GOWIN高云

智慧逻辑 定制未来