



Gowin FD Adaptive Filter

リリースノート

RN540-1.0J, 2019-02-22

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
2019/02/22	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 FD Adaptive Filter IP** ユーザーガイドです。

Gowin FD 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 FD Adaptive Filter IP は、高速ブロック最小 2 乗平均（FBLMS ）アルゴリズムを使用して、周波数領域に FIR フィルターを実装します。

表 1 Gowin FD Adaptive Filter IP の概要

Gowin FD Adaptive Filter IP	
IP コアアプリケーション	
サポートされるデバイス	GW1N-6、GW1N-9 GW1NR-9 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 FD Adaptive Filter IP のユーザーガイドが含まれています。

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

ファイル	ファイル形式
Gowin FD Adaptive Filter ユーザーガイド	PDF
Gowin FD 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

