

LVDS7:1 RX LVDS4:1 TX リファレンスデ ザイン リリースノート

著作権について（2017）

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	説明
2017/07/31	1.00J	初版。

目次

目次.....	i
1 本リリースについて.....	1
2 概要.....	2
3 ファイル.....	3
4 テクニカル・サポート	4

1本リリースについて

今回のリリースは、LVDS7:1 RX LVDS4:1 TX リファレンスデザインです。

LVDS7:1 RX LVDS4:1 TX リファレンスデザインは、GOWIN の公式 Web サイトからダウンロードしてください。リファレンスデザインでは特定のパラメータが構成され、シミュレーション、合成、配置配線などに用いることができます。

2 概要

GOWIN LVDS7:1 RX LVDS4:1 TX リファレンスデザインは、主に TCON ボードに用いられ、入力した LVDS ビデオ信号をデータドライバ回路用 LVDS データ信号に変換し、1080P マザーボードドライバの 4K2K 液晶ディスプレイ駆動を実現します。

表 2-1 LVDS7:1 RX LVDS4:1 TX の概要

LVDS7:1 RX LVDS4:1 TX	
LVDS7:1 RX LVDS4:1 TX のアプリケーション	
サポートされるデバイス	GW2A-18-LQFP144
提供されるファイル	
デザインファイル	Verilog
リファレンスデザイン	Verilog
TestBench	Verilog
テスト・デザインフロー	
ロジック合成ソフトウェア	Synplify_Pro
アプリケーションソフトウェア	GowinYunYuan_V1.7.6Beta

3 ファイル

今回リリースしたソフトウェアのドキュメントには、以下のとおり、LVDS7:1 RX LVDS4:1 TX リファレンスデザインユーザーガイドが含まれます。

ファイル	ファイル形式
TN656-1.00J_Gowin LVDS 7_1 RX LVDS4_1 TX リファレンスデザインユーザーガイド.pdf	PDF

4 テクニカル・サポート

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

Tel : +86-755-8262-0391

E-mail : support@gowinsemi.com

Web サイト : www.gowinsemi.com/ja

