

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX3609

差動 TTL 80 チャンネル・モジュール搭載 3U FPGA PXI カード (GX3500 & GX3509)

3U FPGA PXI CARD WITH 80 TTL DIFFERENTIAL CHANNELS MODULE (GX3500 & GX3509)

- 80 チャンネルの差動 TTL バッファを備えた PXI FPGA カード
- ソフトウェア・フロントパネルまたは API による読み書き制御
- 方向制御はピンごとに設定可能
- PXI ハイブリッド・スロット対応



概要 (DESCRIPTION)

GX3609 は、差動 TTL 80 チャンネルを備えた 3U PXI FPGA カードです。GX3609 は、GX3500 FPGA カードと、80 チャンネル差動 TTL 拡張カード GX3509 で構成されます。

プログラミングとソフトウェア (PROGRAMMING AND SOFTWARE)

本ボードには GXFPGA ライブラリが付属します。GXFPGA は、バーチャル・インストゥルメント・パネル、Windows 32/64 ビット DLL ドライバ・ライブラリ、およびドキュメントを含むソフトウェア・パッケージです。バーチャル・パネルを使用すると、機器の現在の設定とステータスを表示するウィンドウから、対話的に機器をプログラム・制御できます。さらに、インタフェース・ファイルにより、ATEasy、LabView、LabView/Real-Time、C/C++、Microsoft Visual Basic®、Delphi、Pascal などのプログラミング・ツールや言語からアクセスできます。

オンライン・ヘルプ・ファイルと PDF 版ユーザーズ・ガイドには、ボードのインストール、使用方法、プログラミングの手順を含むドキュメントが収録されています。

別途提供のソフトウェア・パッケージ GtLinux により、Linux 32/64 オペレーティング・システムをサポートします。

アプリケーション (APPLICATIONS)

- 自動試験装置 (ATE) およびファンクションテスト
- データ収集
- プロセス制御
- ファクトリ・オートメーション

仕様 (SPECIFICATIONS)

GX3509 差動 TTL 拡張ボード搭載 GX3500 FPGA カード (GX3500 FPGA CARD WITH GX3509 DIFFERENTIAL TTL EXPANSION BOARD)

チャンネル数 (Number of Channels)	80 I/O signals. 方向はピンごとにソフトウェアで設定可能
ロジック・ファミリ (Logic Family)	Differential TTL、RS-422 & RS-485 互換
データレート (Data Rate)	100 Mb/s (max)
ドライバ出力電流 (Driver Output Current)	±60 mA (シンクまたはソース) (max)
差動出力電圧 (Differential Output Voltage)	1.5 V (min)、6 V (max) (無負荷時)
レシーバ入力電流 (Receiver Input Current)	+20 µA / -100 µA
差動入力電圧 (Differential Input Voltage)	±12 V (max)
電源投入時の状態 (Power On State)	全チャンネルが入力に設定されます

環境仕様 (ENVIRONMENTAL)

動作温度 (Operating Temperature)	0 °C ~ +50 °C
保管温度 (Storage Temperature)	-20 °C ~ +70 °C
相対湿度 (動作時) (Relative Humidity (operating))	5% ~ 80% RH、結露なきこと 露点 -5°C - 20°C
相対湿度 (非動作時) (Relative Humidity (non-operating))	5% ~ 95% RH、結露なきこと、30°C max
高度 (動作時) (Altitude (operating))	Up to 2000 M
CE 適合 (CE Compliance)	EN61010-1 EN61326
サイズ (Size)	3U PXI
質量 (Weight)	200 g

注: 仕様は予告なく変更される場合があります。

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)

GX3609	3U FPGA PXI カード、差動 TTL、80 差動チャンネル (GX3500 & GX3509)
---------------	---

アクセサリ (ACCESSORY)

GT95034	GX3611 / GX3610 / GX3609 用 4 ft. シールドケーブル、68 ピン SCSI コネクタ付き
GT95034-6	GX3611 / GX3610 / GX3609 用 6 ft. シールドケーブル、68 ピン SCSI コネクタ付き
GT95015	全 5xxx/35xx 用コネクタ・インタフェース、SCSI - 100 Mil グリッド、差動

お問い合わせ (CONTACT)

本製品に関するご質問、お見積り、デモンストレーションのご依頼は、下記までお気軽にご連絡ください。

アンドールシステムサポート株式会社 (ANDOR SYSTEM SUPPORT CO., LTD.)

部署	自動テストソリューション事業部
所在地	〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町 66-2 興和川崎西口ビル 8 階
TEL	044-201-7844 (代表)
E-mail	marvintest@andor.jp
Web	https://www.andor.jp/
お問い合わせ	https://www.andor.jp/company/contact/

本書は Marvin Test Solutions, Inc. の英文データシート (Revision B • Updated Mar 25, 2024) を日本語に翻訳した参考資料です。仕様は予告なく変更される場合があります。正式な仕様は英文原本を参照してください。

Copyright © Marvin Test Solutions, Inc. All rights reserved. 記載の製品名および社名は各社の商標です。