

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX3610

mLVDS バッファ 80 チャンネル・モジュール搭載 FPGA PXI カード

FPGA PXI CARD WITH 80 CHANNEL MLVDS BUFFER MODULE

- 80 チャンネルの mLVDS を備えた FPGA PXI カード
- 最大データレート 200 Mb/s
- 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)

GX3610 は、80 チャンネルの mLVDS を備えた 3U PXI FPGA カードです。GX3610 は、GX3500 PXI FPGA カードと、80 チャンネルの mLVDS バッファ付きチャンネルを提供する GX3510 拡張カードで構成されます。

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)

GX3510 mLVDS 拡張ボード搭載 GX3500 FPGA カード (GX3500 FPGA CARD WITH GX3510 MLVDS 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)	M - LVDS。Type 2 レシーバ
データレート (Data Rate)	200 Mbps (max)
差動出力電圧 (Differential Output Voltage)	480 mV (min); 650 mV (max)
差動入力電圧しきい値 (Differential Input Voltage Threshold)	150 mV (max)、正方向入力 50 mV (max)、負方向入力
絶対最大入力電圧範囲 (Absolute Maximum Input Voltage Range)	-1.8 V ~ 4 V
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

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)	
GX3610	3U PXI カード、mLVDS、80 差動チャンネル (GX3500 & GX3510)

アクセサリ (ACCESSORY)	
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
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

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。