

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX3601

80 チャンネル TTL バッファ・モジュール搭載 3U FPGA PXI カード (GX3500 & GX3501)

3U FPGA PXI CARD WITH 80 CHANNEL TTL BUFFER MODULE (GX3500 & GX3501)

- 80 チャンネルの TTL / LVTTTL バッファ付きチャンネルを備えたユーザー・プログラマブル PXI カード
- ソフトウェア・フロントパネルまたは API による読み出し／書き込み制御
- 方向制御はピンごとに設定可能
- GX3500 FPGA カードと GX3501 TTL バッファ拡張モジュールで構成



概要 (DESCRIPTION)

GX3601 は、TTL バッファ付き 80 チャンネルを備えた 3U PXI FPGA カードです。本カードは、80 チャンネル TTL バッファ拡張モジュール GX3501 と、FPGA カード GX3500 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・インストールメント・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)

GX3501 TTL バッファ拡張ボード搭載 GX3500 FPGA カード (GX3500 FPGA CARD WITH GX3501 TTL BUFFER 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)	TTL or LVTTTL, 5 V tolerant inputs; 40 チャンネルのグループごとに、TTL または LVTTTL レベルをジャンパで設定可能
出力電流 (Output Current)	±50 mA, sink or source
入力リーク電流 (Input Leakage Current)	±5 µA
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
入力保護 (Input Protection)	Overvoltage: -0.5 V ~ 6.5 V (input)

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)	
GX3601	80 チャンネル TTL バッファ・モジュール搭載 FPGA PXI カード
GX3601-M	80 チャンネル TTL バッファ・モジュール搭載 FPGA PXI カード (耐環境仕様・コンフォーマルコーティング)

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 (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。