

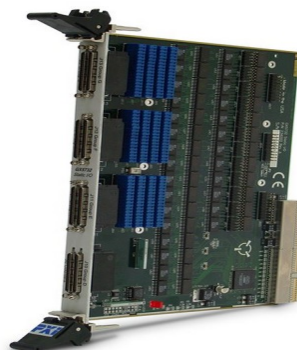
MARVIN TEST SOLUTIONS

GX5732

224 TTL チャンネル、4 個のカウンタを備えたデジタル I/O PXI カード

224 TTL CHANNELS, DIGITAL I/O WITH 4 COUNTERS PXI CARD

- 業界最高クラスの PXI デジタル I/O チャンネル密度
- 32 ビット・ポート 7 系統、合計 224 入出力チャンネル
- TTL レベル
- 8 ビット 50 MHz カウンタを 4 個搭載



概要 (DESCRIPTION)

GX5732 は、224 チャンネルの TTL I/O を備えた 6U PXI スタティック・デジタル I/O カードです。多数の個別 I/O チャンネルを必要とする ATE、データ収集、プロセス制御の各システム向けに設計されており、1 枚の PXI プラグインボードとしては業界最高クラスのデジタル・チャンネル密度を実現します。

特長 (FEATURES)

GX5732 は 224 チャンネルの TTL チャンネルを提供し、8 チャンネル単位で入力または出力にプログラムできます。GX5732 はオンボード・メモリを持たず、データ転送にはコンピュータのメモリと CPU パワーを使用します。

GX5732 はまた、8 ビット双方向 50 MHz のカウンタを 4 個備えています。カウンタ・ポートの 8 本の I/O ピンは、いずれのカウンタに対しても入力または出力として使用できます。さらに 4 本の出力を、カウンタ出力または全カウンタのターミナルカウント (TC) として使用できます。カウンタ制御用に、クロック、ゲート、ロードの 6 本のプログラマブル入力を用意しています。カウンタをデジタイズチェーン接続して、16 ビット・カウンタ 2 個または 32 ビット・カウンタ 1 個を構成することもできます。クロック源としては、PCI クロック、PXI クロック、外部クロック、または他のカウンタを使用できます。

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

本ボードには GXPIO ライブラリが付属します。これはバーチャル計測器パネル、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、計測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、対話的に計測器をプログラム・制御できます。さらに、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するためのインタフェース・ファイルが提供されます。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、プログラミングに関する説明が含まれます。

別売のソフトウェア・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)

- ファクトリ・オートメーション
- プロセス制御
- データ収集
- 自動試験装置 (ATE)

仕様 (SPECIFICATIONS)

I/O チャンネル (I/O CHANNELS)	
デジタル・チャンネル数 (Number of Digital Channels)	224
デジタル論理レベル (Digital Logic Levels)	Logic Low: 0 V (min); 0.8 V (max) Logic High: 2.0 V (min); 5.0 V (max)
デジタル・チャンネルの入出力構成 (Digital Channel Input / Output Configuration)	8 チャンネル単位で設定可能
カウンタ数 (Number of Counters)	8 ビット双方向 × 4
最大カウンタ・レート (Maximum Counter Rate)	50 MHz

電源 (POWER)	
3.3 VDC	0.5 A
5 VDC	1.3 A

環境仕様 (ENVIRONMENTAL)	
動作温度 (Operating Temperature)	0 °C ~ +55 °C
保管温度 (Storage Temperature)	-20 °C ~ +85 °C
サイズ (Size)	6U PXI
質量 (Weight)	18 oz

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)

本体 (GX5732)	
GX5732	224 チャンネルの TTL I/O と 8 ビット・カウンタ 4 個を備えたスタティック I/O ボード

アクセサリ (ACCESSORY)	
TS-900e-5G-BMC	ブラインドメイト・コネクタ (1 組)、DC - 40 GHz、2.92mm
GT95015	全 Gx5xxx/GX3xxx 用コネクタ・インタフェース、SCSI - 100 mil グリッド、差動
GT95021	全 5xxx/35xx 用 2 ft シールドケーブル (68 ピン)
GT95022	全 5xxx/35xx 用 3 ft シールドケーブル (68 ピン)
GT95022E	全 5xxx/35xx 用 3 ft シールドケーブル (68 ピン)、片端末処理
GT95028	5xxx/35xx 製品用 10 ft シールドケーブル (68 ピン)
GT95031	全 5xxx/35xx 用 6 ft シールドケーブル (68 ピン)

アクセサリ (ACCESSORY)	
GT95035E-48	全 5xxx/35xx 用シールド・フライングリード・ケーブル (68 ピン) 、48"。
GX98603	GX5731/GX5732 用 6U 「ワイヤレス」 スカウト・アダプタ (200 ピン スカウト信号コネクタ × 2)

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 C • Updated Mar 17, 2026) 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。