

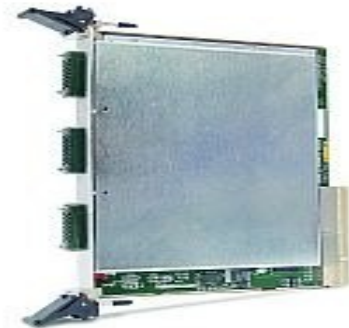
MARVIN TEST SOLUTIONS

GX6062

RF スwitching PXI カード

RF SWITCHING PXI CARD

- 多様なスイッチング構成に対応
- 高密度 RF スwitching
- 200 MHz の帯域幅
- 1 x 4 を 12 グループ搭載
- 6 x 1:9、3 x 1:19、2 x 1:29、1 x 1:59 などの構成を実現
- 任意の 6U PXI シャーシに直接装着可能



概要 (DESCRIPTION)

GX6062 は、200MHz の帯域幅と多様なスイッチング構成を提供する高密度 6U PXI RF スwitchingカードです。GX6062 は、1 x 4 の差動・非終端 RF マルチプレクサを 12 グループ備えています。この 12 グループを使用して、6 x 1:9、3 x 1:19、2 x 1:29、1 x 1:59 などの多様な構成を作成できます。GX6062 スwitchカードは、任意の 6U PXI シャーシに直接装着できます。

特長 (FEATURES)

GX6062 は 12 のスイッチンググループで構成されます。各グループ内では、いずれのチャンネルもグループ内の他の 4 チャンネルのいずれかに接続できます。追加のリレーにより隣接するグループを接続します。これらの追加リレーを使用することで、2 x 1:29 や 1 x 1:59 といったより大きなグループを構成できます。

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

本ボードには GXSW 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。バーチャルパネルでは、計測器の現在の設定と状態を表示するウィンドウから、対話的にプログラミングと制御を行えます。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および言語からアクセスできるインタフェースファイルも提供されます。オンラインヘルプファイルと PDF 版ユーザズガイドには、本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記載されています。

別途提供される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にも対応します。

アプリケーション (APPLICATIONS)

- ATE（自動試験装置）
- RF 通信
- エンジニアリング検証
- パラメトリック測定
- 高密度スイッチングシステム

仕様 (SPECIFICATIONS)

スイッチング仕様 (SPECIFICATIONS)	
リレー接点抵抗 (Relay Contact Resistance)	<0.2 Ω
最大開閉電圧 (Maximum Switchable Voltage)	200 VDC
最大開閉電流 (Maximum Switchable Current)	0.5 A
動作時間 (Operating Time)	6 ms
復帰時間 (Release Time)	3 ms
チャンネル数 (Number of channels)	12 x 1:4 (60 チャンネル)
帯域幅 (Bandwidth)	200 MHz
インピーダンス (Impedance)	50 Ω
挿入損失 (Insertion Loss)	0.7 dB at 100 MHz
グループ間クロストーク (Crosstalk Across Groups)	10 MHz < -40 dB 100 MHz < -40 dB 200 MHz < -35 dB
チャンネル間絶縁 (Isolation Between Channels)	10 MHz < -40 dB 100 MHz < -40 dB 200 MHz < -35 dB

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)	
GX6062	RF マルチプレクサ、1 x 4 を 12 グループ、200MHz 帯域幅

アクセサリ (ACCESSORY)	
GX96403	対応同軸コネクタおよび同軸ピン 20 本
GX96404	対応同軸コネクタおよび同軸ピン 20 本、片端を 3 フィート電線に圧着 (別名 GT96404)
GX96404-60	対応同軸コネクタ、同軸ピン 20 本付き、片端を 5 フィート電線に圧着
GX96405	対応同軸コネクタおよび同軸ピン 20 本、両端を 3 フィート電線に圧着
GX96405-60	対応同軸コネクタおよび同軸ピン 20 本、両端を 5 フィート電線に圧着
GT96406	対応同軸コネクタ、同軸ピン 20 本付き、3 フィート電線に圧着、BNC コネクタ付き
GX96407	MMS ピン抜き取り工具
GX96408	Burndy ピン抜き取り工具
GX96409	対応同軸コネクタ、ピンなし

アクセサリ (ACCESSORY)	
GX96410	GX96409 用同軸コネクタピン、20 本入り
GX96411	3 フィート同軸電線 1 本、片端に同軸ピンを圧着
GX96412	3 フィート同軸電線 1 本、片端に同軸ピン、もう一方の端に BNC を圧着

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 12, 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。