

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX6864

GENASYS 75 Ω RF マルチプレクサ・スイッチカード、(4) 2 x 16 マルチプレクサ

GENASYS 75 OHM RF MULTIPLEXER SWITCH CARD, (4) 2 X 16 MULTIPLEXERS

- (4) 75 Ω、16 x 2 RF マルチプレクサを搭載。GENASYS スイッチング・サブシステム（GX7016／GX7017）に対応
- 拡張 6U 設計により「ケーブルレス」のテストシステム・インタフェースを実現
- 内部バスと外部高周波バスの両方への接続をサポート
- 帯域幅 450 MHz により映像信号のスイッチングに最適
- MAC Panel 6U SCOUT レシーバに対応



概要 (OVERVIEW)

GX6864 スwitchカードは GENASYS スイッチング・サブシステムを構成する製品の 1 つで、GENASYS スイッチング・サブシステムで使用できる複数の Switchカードのうちの 1 機種です。GX6864 は (4) 16 x 2、75 Ω の RF マルチプレクサ／マトリクスを搭載し、帯域幅は 450 MHz であるため、映像信号のスイッチング用途に最適です。他の GENASYS スイッチカードと同様に、GX6864 は MAC Panel 6U SCOUT レシーバに対応し、レシーバ・コネクタへの「ケーブルレス」接続を実現します。これにより、ケーブルハーネスと、ケーブル接続方式に伴う信頼性の問題を排除できます。その結果、低コストで信頼性が高く、保守しやすいシステム相互接続設計が得られます。

説明 (DESCRIPTION)

GX6864 は、マルチプレクサまたはマトリクスとして使用できる (4) の 2 x 16、75 Ω RF スイッチ構成で構成されます。本 Switchカードは拡張 6U PXI モジュールであり、レシーバ・インタフェースへ直接接続します。スイッチ・マルチプレクサへの入力、スイッチモジュール上に設けられた専用の外部コネクタを介してアクセスします。さらに、低周波およびセルフテスト用途向けに、GENASYS の内部 16 線バスへの接続も提供されます。

ソフトウェア (SOFTWARE)

本カードに付属する GXCHASSIS および GXSW ソフトウェアの詳細については、GX7016 または GX7017 を参照してください。エンドツーエンドの信号ルーティングには、Marvin Test Solutions の SwitchEasy を使用して全体の信号スイッチングを制御・管理します。SwitchEasy では、リソースとレシーバのピンまたは UUT 接続を定義するだけでエンドツーエンドの信号ルーティングが行えるため、アプリケーション開発と導入にかかる時間を短縮できます。

アプリケーション (APPLICATIONS)

- GENASYS スイッチング・サブシステム
- 自動システム試験アプリケーション
- 高 I/O 点数のミックスドシグナル試験アプリケーション

仕様 (SPECIFICATIONS)

GX6864 仕様 (GX6864 SPECIFICATIONS)	
構成 (Configuration)	(4) 2:16 マルチプレクサ／マトリクス
入力 (Inputs)	内部アナログバス 16 本、外部接続 8 本
出力 (Outputs)	64
リレー仕様 (Relay Specifications)	最大 AC ピーク／DC 電圧: 170 V 最大 DC／AC ピーク通電電流: 1A 最大 DC／AC ピーク開閉電流: 0.5A 最大接点定格: 10 W

信号帯域幅 (SIGNAL BANDWIDTH)	
入力～出力 (入力スイッチカードから RF スwitchカード出力まで) (Input to Output (input switch card to RF switch card output))	450 MHz、特性インピーダンス 75 ohm

I/O 接続 (I/O CONNECTIONS)	
レシーバ (Receiver)	64, 75 ohm connectors
外部 I/O (External I/O)	同軸接続 8 本 (Positronics BD8W8F85R70T0/AA)
形状 (Form Factor)	Extended 6U, single slot

環境および適合規格 (ENVIRONMENTAL AND COMPLIANCE)	
動作温度 (Operating)	0 °C to +50 °C
保管温度 (Storage)	-20 °C to +60 °C
相対湿度 (動作時) (Relative Humidity (operating))	5% to 80% RH、結露なきこと
相対湿度 (非動作時) (Relative Humidity (non-operating))	5% to 95% RH、結露なきこと
高度 (動作時) (Altitude (operating))	Up to 2000 M
質量 (Weight)	3.4 lbs
CE 適合 (CE Compliance)	EN61010-1 (申請中) EN61326 (申請中)

注: 仕様は予告なく変更されることがあります。

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)

オーダー情報 (ORDERING INFORMATION)	
GX6864	GENASYS 75 Ω RF マルチプレクサ・スイッチカード、(4) 2 x 16 マルチプレクサ

シャーシ (CHASSIS)	
GX7016	GENASYS スwitching・サブシステム、SCOUT 6U レシーバ付き
GX7017	GENASYS スwitching／デジタル・サブシステム、SCOUT 6U レシーバ付き
GX7017-01	GENASYS スwitching／デジタル・サブシステム、SCOUT 6U レシーバ付き、HV 入力電源構成

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 Apr 7, 2023）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。