

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX7800 Series

8 スロット 3U PXI シャーシ

8-SLOT, 3U PXI CHASSIS

- 3U PXI コントローラ（組込型またはリモート）に対応（最大 3 スロット）
- PXI-1 周辺スロット 6 個とシステム・タイミング・スロット 1 個
- コンパクトな設置面積でベンチトップや可搬用途に最適
- 450 W システム電源
- 高い冷却能力を備えた冷却システム



概要 (DESCRIPTION)

GX7800 は、最大 7 台の計測器に加え、3 スロットの組込型 PXI コントローラまたは MXI インタフェースなどの外部バス・コントローラを収容できる、コンパクトな 8 スロット PXI シャーシです。GX7800 のコンパクトな 3U フォームファクタは、ベンチ上でわずか 9 x 18 インチのスペースしか占有しないため、ベンチトップ用途や設置スペースに制約のある用途に最適です。

特長 (FEATURES)

GX7800 シリーズのシステム電源は、450 W のシステム電力を供給する単一電源構成により提供されます。

シャーシの強制空冷は、カードケージ下部に配置された 2 台の 79 CFM ファンによって行われ、システム電源には専用ファンによる冷却が行われます。ファン速度は 2 段階に切り替えられ、低消費電力構成から高消費電力構成まで、シャーシ内の熱管理を最適化できます。本シャーシの冷却構成は、PXI 仕様に準拠して全モジュール・スロットに気流を供給し、吸気・排気のためのラックスペースを追加で必要としません。

構成 (CONFIGURATION)

GX7800 の 8 スロット構成は、PXI-1 スロット 6 個、PXI タイミング・スロット 1 個、および 3 スロット幅のコントローラを装着できる PXI コントローラ・スロット 1 個で構成されます。外部の 10 MHz PXI クロックは、シャーシのリアパネルの接続部からバックプレーンに供給することもできます。また、オンボードの PXI 10 MHz クロックへのアクセスもシャーシのリアパネルで可能です。

ソフトウェア (SOFTWARE)

本シャーシには HW ソフトウェア・パッケージが付属します。HW ソフトウェア・パッケージは、リソースマネージャ・ソフトウェアが使用する PXI システム構成ファイルを表示・設定するための PXI Explorer アプリケーションを提供します。

アプリケーション (APPLICATIONS)

- 自動試験装置 (ATE)
- データ収集
- プロセス制御
- 生産試験
- 研究開発
- 科学技術用途

- 産業用システム

仕様 (SPECIFICATIONS)

シャーシ (CHASSIS)	
AC 入力電力 (Input AC Power)	90 - 264 VAC, 10 A (max), 47-63 Hz
利用可能な DC システム電力の合計 (Total Available DC System Power)	450 W
+5 V	30 A (max)
+3.3 V	30 A (max)
+12 V	10 A (max)
-12 V	5 A (max)
注記 (Note)	合計電力は 450 W を超えることはできません
質量 (Weight)	13 lbs
外形寸法 (Dimensions)	4U (7") H x 8.9" W x 18" D
冷却 (Cooling)	システム冷却用 79 CFM ファン 2 台。電源冷却用 50 CFM 専用ファン 1 台。
PXI トリガ (PXI Triggers)	Slots: 2 - 8 Number: 8
PXI スター・トリガ (PXI Star Trigger)	Slots: 2 - 8 スロット 3 - 8 を PXI システム・タイミング・スロットであるスロット 2 に接続する、低スキューの専用スター・トリガ
PXI クロックおよび同期リソース (PXI Clock and Synchronization Resources)	オートディテクト機能付きの内蔵 10 MHz クロック。外部 10 MHz PXI クロックが存在する場合は内部 10 MHz クロックに優先します。 10 MHz クロック確度: ± 100 ppm
外部 10 MHz クロック入力 (External 10 MHz Clock Input)	外部 10 MHz クロック源 (TTL レベル) を、リアパネルの BNC または PXI システム・タイミング・コントローラ経由で供給できます
10 MHz クロック出力 (10 MHz Clock Output)	10 MHz 出力をリアパネルの BNC コネクタから利用できます。TTL 互換レベル。
スロット (Slots)	8 Slots (計測器は最大 7 台) 1 PXI コントローラ・スロット 6 PXI スロット 1 PXI システム・タイミング・スロット

環境仕様 (ENVIRONMENTAL)	
騒音 (操作者位置、本体前面から 12 インチ) (Acoustic Noise (at operator level, 12 inches from front of unit))	低速ファン設定 (周囲温度 23°C 時) : <40 dBA 高速ファン設定: 64.6 dBA
動作温度	0 °C ~ +50 °C

環境仕様 (ENVIRONMENTAL)	
(Operating Temperature)	
保管温度 (Storage Temperature)	-20 °C ~ +60 °C
エミッション適合 (Emissions Compliance)	EN55011:1991 Group 1
CE 適合 (CE Compliance)	EN 61010-1 EN61326

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)	
GX7800	8 スロット 3U PXI シャーシ
GX7800R	8 スロット 3U PXI シャーシ、ラックマウント・キット付き (GX97600)

コントローラ (マスタ・シャーシ用、1 つ選択) (CONTROLLER (FOR MASTER CHASSIS, SELECT ONE))	
GX7938	3U Intel 6-Core Xeon 2.7 GHz cPCI 組込型コントローラ
GX7939	3U Intel i7 Quad-core, 2.8 GHz cPCI 組込型コントローラ

バス・エキスパンダ (BUS EXPANDER)	
MXI-PCle-PXI-KIT-AD	MXI-Express インタフェース・キット。PCle インタフェース・カード、PXI インタフェース・カード、3 メートル・ケーブルを含みます
MXI-PCle-X1-AD	ホスト PC 用 PCI Express - PCI 拡張カード、X1 PCI Express インタフェース - MXI-PXI-X1-A 互換
MXI-PXI-X1-AD	PXI インタフェース、X1 - MXI-PCle-X1-A 互換
MXI-CBL-PCle-X1-1M-AD	PCle - PXI 1 M ケーブル
MXI-CBL-PCle-X1-3M-AD	PCle - PXI 3 M ケーブル
MXI-CBL-PCle-X1-7M-AD	PCle - PXI 7 M ケーブル
MXI-4E-C	MXI-Express キット、銅線、PXI - PCI、3m ケーブル付き
MXI-EXPRESS-1A	PCle - PXI シャーシ拡張キット。PCle インタフェース・カード (1)、PXI インタフェース・カード (1)、3 M ケーブルを含みます
MXI-EXPRESS	MXI-Express インタフェース・キット。PCle インタフェース・カード、PXI インタフェース・カード、3 メートル・ケーブルを含み、2 ポート PCle カードを含みます
MXI-4E-PXI-C-P	MXI-Express インタフェース・カード、PXI、銅線、デジチェーン構成用 (MXI-E-PXI-C 1 枚とケーブルが必要)
MXI-EXPRESS-1	MXI-EXPRESS インタフェース・キット。シングルポート PCle インタフェース・カード、PXI インタフェース・カード、3M ケーブルを含みます
MXIe1-PXI-L	ラップトップ (ExpressCard) - PXI インタフェース・カード・キット。3 メートル・

バス・エキスパンダ (BUS EXPANDER)

	ケーブルを含みます
MXI-EXPRESS-2	デュアル MXI-Express I/F キット。デュアルポート PCIe I/F カード、PXI I/F カード 2 枚、3 メートル・ケーブル 2 本を含みます
MXI-4E-PCI-C	MXI-Express インタフェース・カード、PCI、銅線 (MXI-E-PXI-C 1 枚とケーブルが必要)
MXI-4E-PXI-C	MXI-Express インタフェース・カード、PXI、銅線 (MXI-E-PCI-C 1 枚とケーブルが必要)

アクセサリ (ACCESSORY)

GX97111	3U ブランクパネル、1 スロット幅
GX97112	3U ブランクパネル、2 スロット幅
GX97114	3U ブランクパネル、4 スロット幅
GX97115	3U ブランクパネル、複数サイズのパネル付き
GX97117	3U ブランクパネル、エア・バッフル付き
GX7909-250	3U cCPI カード、250 GB ハードディスク付き
GX7909-80	3U CPCI カード、80 GB ハードディスク付き
GX7909-SSD	3U cPCI、ソリッドステート・ドライブ 1TB
GX7909-500	3U cCPI カード、500 GB ハードディスク付き
GX97909	8 & 9 スロット PXI シャーシ 設置／統合サービスおよび 2 年目保証
GX97028	PXI シャーシ用交換電源

オプション (OPTION)

GX7xxx-400Hz	Marvin Test Solutions 製 PXI シャーシ用 115VAC/400Hz 入力電源オプション
---------------------	--

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 Dec 16, 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。