

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX7944

3U Core 2 Duo 2.16 GHz プロセッサ cPCI Express コントローラ

3U CORE 2 DUO 2.16 GHZ PROCESSOR cPCI EXPRESS CONTROLLER

- GX7600 シリーズ PXI Express シャーシ用の 3U 組み込み cPCI Express コントローラ
- Intel Core 2 Duo、2.16 GHz
- 2 GB RAM
- オンボード Gigabit Ethernet
- USB ポート
- 新規設計への採用は非推奨 (NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS) — 詳細は下記を参照



製品の供給状況 (PRODUCT AVAILABILITY)

新規設計への採用は非推奨です (NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS)。

供給状況および代替製品については工場までお問い合わせください。

最新の代替製品については GX7945 をご確認ください。

特長 (FEATURES)

GX7944 は、Marvin Test Solutions の GX7600 PXI Express シャーシで使用するシングルスロットの組み込み cPCI Express 3U コントローラです。GX7600 シリーズ・シャーシの組み込みストレージ周辺機器と組み合わせることで、コンパクトかつ高性能で統合された PXI Express シャーシ/コントローラ構成を実現する理想的なソリューションとなります。

構成 (CONFIGURATION)

GX7944 コントローラは、コントローラのフロントパネル、または GX7600 シリーズのリア I/O パネルを通じて、複数の周辺機器および I/O インタフェースをサポートします。DVD-RW ドライブおよびハードディスクドライブへの接続は、コントローラの内部 I/O インタフェース経由で行います。コントローラのフロントパネル I/O は工場出荷時のデフォルト構成で提供され、任意の PXI Express または cPCI Express シャーシで完全に機能します。

GX7944 組み込みシステム・コントローラは、PXI Express 仕様および cPCI Express 仕様に準拠し、PICMG EXP.0 R1.0 に適合しています。

オペレーティングシステム (OPERATING SYSTEM)

GX7944 シリーズ・コントローラは、標準で Windows 11 Pro オペレーティングシステムを搭載して出荷されます。

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
- 科学技術アプリケーション
- 研究開発

- 産業システム
- ポータブル・システム
- GX7600 PXI シャーシ

仕様 (SPECIFICATIONS)

プロセッサおよびメモリ (PROCESSOR AND MEMORY)	
CPU	Intel Core® 2 Duo Processor 2.6 GHz プロセッサ・コア周波数 4 MB L2 キャッシュ 667 MHz FSB
メインメモリ (Main Memory)	2 GB SDRAM

外部インタフェース (EXTERNAL INTERFACES)	
CompactPCI Express バス・インタフェース (CompactPCI Express Bus Interface)	CompactPCI 仕様 PICMG EXP.0 R1.0 に準拠 XJ2 および XJ3 バックプレーン・コネクタ経由で接続される 4 x1 cPCI Express レーン

周辺 I/O ポート (PERIPHERAL I/O PORTS)	
USB インタフェース (USB Interface)	USB 2.0 ポート 4 系統: フロントパネルの USB タイプ・コネクタ 2 系統 リア I/O インタフェース接続 2 系統
Ethernet インタフェース (Ethernet Interface)	(2) 10/100/1000 MB/s Gigabit Ethernet ポート (フロントパネルおよびリアパネル)

内部インタフェース (INTERNAL INTERFACES)	
VGA インタフェース (VGA Interface)	Intel 945GM VGA グラフィックス／メモリ・コントローラ: 200 / 250 MHz、256 bits グラフィックス・コア フロントパネルにアナログ・ビデオ信号を備えた 15 ピン D-sub VGA CRT ディスプレイ・コネクタ
Compact Flash	CompactFlash type 1 ソケット (true IDE モード)

監視および制御 (MONITOR AND CONTROL)	
ウォッチドッグ (Watchdog)	ソフトウェアで設定可能なウォッチドッグ・タイマ
システム・モニタ (System Monitor)	プロセッサおよびボード温度のサーマル監視

環境仕様 (ENVIRONMENTAL)	
機械仕様 (Mechanical)	3U、4HP、CompactPCI/PXI 準拠フォームファクタ
動作温度 (Operating Temperature)	0 °C～+60 °C
保管温度 (Storage Temperature)	-40 °C～+85 °C
相対湿度 (動作時) (Relative Humidity (operating))	5%～80% RH、結露なきこと 露点 -5°C - 20°C
相対湿度 (非動作時) (Relative Humidity (non-operating))	5%～95% RH、結露なきこと、30°C max

環境仕様 (ENVIRONMENTAL)	
高度（動作時） (Altitude (operating))	Up to 2000 M
CE 適合 (CE Compliance)	EN61010-1 EN61326

機械仕様 (PHYSICAL)	
機械仕様 (Mechanical)	3U cPCI Express
外形寸法 (Dimensions)	100 mm x 160 mm
質量 (Weight)	427 g

GX7944 周辺インターフェース (GX7944 PERIPHERAL INTERFACES)	
USB	フロント (Front): 2、リア (Rear*): 2
Gigabit Ethernet (1000 Base T)	フロント (Front): 1、リア (Rear*): 1
VGA	フロント (Front): 1
SATA	リア (Rear*): 1 (シャーシが内部で使用)

* リアパネルの接続は GX7600 シャーシ側に配置されています。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)	
GX7944-2162048	3U PXIe シングルスロット・コントローラ、2.16GHz Core2Duo、2GB RAM、1GB/S システム帯域幅
注記 (Note)	GX7944 は第三者から供給され、Marvin Test Solutions が再販しています。

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 Aug 7, 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。