

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX7937

3U i7 Core 2.3 GHz cPCI コントローラ

3U I7 CORE 2.3 GHZ CPCI CONTROLLER

- GX7300 シリーズ PXI シャーシ用の 3U 組み込み cPCI コントローラ
- Intel i7 クアッドコア 2.3 GHz プロセッサ
- オンボード ギガビット・イーサネット
- フロントパネルに (2) USB ポート
- 新規設計への採用は非推奨。GX7938 および GX7939 を参照してください



製品供給状況 (PRODUCT AVAILABILITY)

新規設計への採用は非推奨です。

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。

特長 (FEATURES)

GX7937 は、Marvin Test Solutions の GX7300 PXI シャーシで使用するシングルスロット組み込み cPCI 3U コントローラです。GX7937 は 2.3 GHz の i7 クアッドコア・プロセッサを搭載しています。GX7300 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、統合型かつ高性能な PXI シャーシ/コントローラ構成に最適なソリューションとなります。

構成 (CONFIGURATION)

GX7937 コントローラは、コントローラのフロントパネルまたは GX7300 シリーズ・シャーシのリア I/O パネルを介して、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 インタフェースを介して行います。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 または cPCI シャーシで完全に機能します。

GX7937 組み込みシステム・コントローラは CompactPCI Core Specification PICMG 2.0 Rev. 3.0 に準拠し、PXI-1 Rev. 2.2 仕様に対応しています。

アプリケーション (APPLICATIONS)

- ATE (自動試験装置)
- データ収集
- プロセス制御
- 製造試験
- 産業用システム
- ポータブル・システム

仕様 (SPECIFICATIONS)

プロセッサおよびメモリ (PROCESSOR AND MEMORY)

CPU	Intel® Core® i i7-3615QE クアッドコア 2.3 GHz プロセッサ 6 MB キャッシュ 1066 / 1333 / 1600 MHz メモリバス
メインメモリ (Main Memory)	4 GB はんだ付け実装 DDR3 DRAM メモリ
その他のメモリ (Other Memory)	64 Mbit のブート Flash 工場設定用 2 kbit EEPROM

外部インターフェース (EXTERNAL INTERFACES)

CompactPCI バス・インターフェース (CompactPCI Bus Interface)	CompactPCI 仕様 PICMG 2.0 R3.0 に準拠 システム・マスタ動作 32-bit / 33 MHz マスタ・インターフェース V(I/O): 3.3 V (+5 V トレラント)
--	--

周辺 I/O ポート (Peripheral I/O Ports)

USB インターフェース (USB Interface)	USB 2.0 ポート × 2 (フロントパネルの Series A コネクタ経由) USB 2.0 ポート × 1 (シャーシのリアパネル)
イーサネット・インターフェース (Ethernet Interface)	10/100/1000 MB/s イーサネット・インターフェース ポート × 2 (フロントパネル) 10/100/1000 MB/s イーサネット・インターフェース ポート × 1 (シャーシのリアパネル)

グラフィックス・インターフェース (GRAPHICS INTERFACE)

VGA インターフェース (VGA Interface)	最大解像度: 2048 x 1536 ピクセル フロントパネルに 15 ピン D-sub VGA コネクタ
-------------------------------------	--

マスのストレージ (MASS STORAGE)

CompactFlash	Connected via USB
MicroSD Card	Connected via USB
Serial ATA (SATA)	シャーシのリアパネル接続経由でアクセス可能 (オプション) 転送速度 3 または 6 Gb/s、RAID レベル 0/1/5/10 に対応

電源電圧/消費電力 (SUPPLY VOLTAGE / POWER CONSUMPTION)

+5 V	9.8 A (typ)
+3.3 V	1.4 A
+12 V	10 mA

環境および機械仕様 (ENVIRONMENTAL AND MECHANICAL)

外形寸法 (Dimensions)	3U、4HP、CompactPCI/PXI 準拠のフォームファクタ
質量 (Weight)	430 g
動作温度 (Operating Temperature)	0 °C to +60 °C
保管温度 (Storage Temperature)	-40 °C to +85 °C
湿度 (動作時および保管時) (Humidity (Operating & Storage))	95% RH max、結露なきこと
衝撃 (Shock)	50 m/s ² , 30 ms
振動 (正弦波) (Vibration (Sinusoidal))	7.9 m/s ² 5 to 150 Hz

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)**

GX7937-234096	GX73xx シャーシ用 3U シングルスロット組み込みコントローラ。2.3 GHz i7 core、4 GB RAM
----------------------	---

オプション (OPTION)

GX7900-W7	任意の GX79xx を Windows XP から Windows 7 オペレーティングシステム (32 ビット) へアップグレード
注記 (Note)	GX7937 はサードパーティより供給され、Marvin Test Solutions が再販する製品です。

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 A • Updated Feb 13, 2025) 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。