

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX7936

3U i7 Core 2.1 GHz cPCI コントローラ

3U I7 CORE 2.1 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 2.1 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/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。GX7938/GX7939 を参照してください。

特長 (FEATURES)

GX7936 は、Marvin Test の GX7300 PXI シャーシで使用するシングルスロットの 3U 組み込み cPCI コントローラです。GX7936 は 2.1 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)

GX7936 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。

GX7936 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® i7-2715QE 2.1 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 オンボード実装 DDR3 DRAM メモリ
その他のメモリ (Other Memory)	64 Mbits のブートフラッシュ 2 kbits EEROM (工場設定用)

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)	フロントパネルの Series A コネクタによる USB 2.0 ポート × 2 シャーシのリアパネルに USB 2.0 ポート × 1
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-pin 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路でアクセス可能 (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	TBD A (typ)
+3.3 V	TBD A
+12 V	TBD 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)**

GX7936-214096	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。2.1 GHz i7 Core、4 GB RAM
GX7936-SSD	ソリッドステートドライブ 1 TB min. 付き GX7936 コントローラ。注: Windows OS が必要

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)	GX7936 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 Oct 31, 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。