

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX7938

3U Intel 6 コア Xeon 2.7 GHz cPCI 組み込みコントローラ

3U INTEL 6-CORE XEON 2.7 GHZ CPCI EMBEDDED CONTROLLER

- 3U 組み込み cPCI コントローラ
- 第 8 世代 Intel Xeon 6 コア 2.7 GHz プロセッサ
- 32 GB DDR4 メモリ
- 1 TB ソリッドステートドライブ (SSD)
- フロントパネル USB ポート 2 個
- フロントパネル ギガビット・イーサネットポート 2 個
- フロントパネル VGA 接続 1 系統
- GX7300 / GX7800 シリーズ PXI シャーシに対応、Windows 11 Pro (x64)



特長 (FEATURES)

GX7938 は、Marvin Test Solutions の GX7300 および GX7800 シリーズ PXI シャーシ用のシングルスロット 3U 組み込み cPCI コントローラです。GX7938 は第 8 世代 2.7 GHz 6 コア Xeon プロセッサ、32 GB の DDR4 メモリ、1 TB SSD を搭載しており、統合された高性能な PXI シャーシ/コントローラ構成に最適なソリューションです。

構成 (CONFIGURATION)

GX7938 コントローラは、フロントパネルを介して各種の周辺機器および I/O インタフェースをサポートします。フロントパネル I/O としてギガビット・イーサネット接続 2 系統、USB 2.0 ポート 2 個、VGA ビデオ接続を備え、PXI または cPCI シャーシでの運用に最適です。

GX7938 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 仕様と互換性があります。

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
- 産業用システム
- ポータブルシステム

仕様 (SPECIFICATIONS)

プロセッサ／メモリ (PROCESSOR AND MEMORY)

CPU	Intel® Core® i i7-3615QE, Quad Core 2.3 GHz Processor, 12 MB Cache
メインメモリ (Main Memory)	32 GB DDR4 SDRAM メモリ
その他のメモリ (Other Memory)	32 MB BIOS フラッシュ 64 kbit EEPROM

オペレーティングシステム (OPERATING SYSTEM)

Windows	Win 11 Pro (64 bit)
----------------	---------------------

cPCI インタフェース (CPCI INTERFACE)

CompactPCI バスインタフェース (CompactPCI Bus Interface)	32 ビット、66 MHz V(I/O): 3.3 V または +5 V (ユニバーサル・シグナリング対応) CompactPCI 仕様 PICMG 2.0 R3.0 (コア) に準拠 CompactPCI 仕様 PICMG 2.1 R2.0 (ホットスワップ) に準拠
--	--

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×2 — フロントパネル
イーサネット・インタフェース (Ethernet Interface)	10/100/1000 MB/s イーサネット・インタフェース・ポート×2 — フロントパネル

グラフィックス・インタフェース (GRAPHICS INTERFACE)

VGA インタフェース (VGA Interface)	15 ピン D-sub VGA コネクタ×1 — フロントパネル
------------------------------------	----------------------------------

大容量ストレージ (MASS STORAGE)

SATA M.2	1 TB ソリッドステート・ドライブ (SSD)、内蔵
-----------------	-----------------------------

オペレーティングシステム (OPERATING SYSTEM)

Windows	Win 11 Pro (64 bit)
----------------	---------------------

供給電圧／消費電力 (SUPPLY VOLTAGE / POWER CONSUMPTION)

+5 V	8.7 A
+3.3 V	2.7 A

環境仕様・機械仕様 (ENVIRONMENTAL AND MECHANICAL)

外形寸法 (Dimensions)	3U、4HP、CompactPCI/PXI 準拠フォームファクタ
--------------------------	----------------------------------

環境仕様・機械仕様 (ENVIRONMENTAL AND MECHANICAL)

質量 (Weight)	320 g
動作温度 (Operating Temperature)	0 °C ~ +60 °C
保管温度 (Storage Temperature)	-40 °C ~ +85 °C
湿度 (動作時・保管時) (Humidity (Operating & Storage))	93% RH @ 40°C、結露なきこと
衝撃 (Shock)	IEC60068-2-27, -29
振動 (正弦波) (Vibration (Sinusoidal))	IEC60068-2-6

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)**

GX7938	3U シングルスロット組み込みコントローラ、Intel 6 コア Xeon 2.7 GHz プロセッサ、1 TB SSD、32 GB DDR4
備考 (Note)	GX7938 はサードパーティから供給され、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。