

MARVIN TEST SOLUTIONS

GX7939

3U Intel i7 クアッドコア 2.8 GHz cPCI 組み込みコントローラ

3U INTEL I7 QUAD-CORE, 2.8 GHZ CPCI EMBEDDED CONTROLLER

- 3U 組み込み cPCI コントローラ
- 第 11 世代 Intel 4 コア i7、2.8 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
- フロントパネル USB ポート × 1
- フロントパネル ギガビット・イーサネット ポート × 2
- フロントパネル DisplayPort 映像接続 × 1
- GX7300/GX7800 シリーズ PXI シャーシに対応
- Windows 11 Pro (x64)



概要・特長 (FEATURES)

GX7939 は、Marvin Test Solutions の GX7300 および GX7800 シリーズ PXI シャーシで使用する単一スロットの組み込み cPCI 3U コントローラです。第 11 世代の 2.8 GHz 4 コア i7 プロセッサ、32 GB の DDR4 メモリ、1 TB の SSD を搭載しており、統合型で高性能な 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)

GX7939 コントローラは、フロントパネルを通じて複数の周辺機器と 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、USB 2.0 ポート × 1、DisplayPort 映像接続 × 1 を備えており、PXI または cPCI シャーシでの運用に最適です。

GX7939 組み込みシステム・コントローラは CompactPCI Core Specification PICMG 2.1 Rev. 2.0 に準拠し、PXI-1 Rev. 2.2 仕様に準拠します。

注: GX7939 は第三者から供給され、Marvin Test Solutions が再販する製品です。

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)

プロセッサとメモリ (PROCESSOR AND MEMORY)

CPU	Intel® Core® i7-1185GRE クアッドコア 2.8 GHz プロセッサ、12 MB キャッシュ
メインメモリ (Main Memory)	32 GB DDR4 DRAM メモリ
その他のメモリ (Other Memory)	64 MB の BIOS フラッシュ 8 kB 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-bit、33/66 MHz V(I/O): 3.3 V または +5 V (ユニバーサル信号対応) CompactPCI 仕様 PICMG 2.1 R 2.0 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 × 1 - 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)

DisplayPort	DisplayPort v1.4 インタフェース × 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
-----------------	----------------------------

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

+5 V	2.9 A (typ)
+3.3 V	4.3 A

環境・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)	455 g
動作温度 (Operating Temperature)	0 °C～+55 °C
保管温度 (Storage Temperature)	-40 °C～+85 °C
湿度 (動作時・保管時) (Humidity)	5%～95% RH max、結露なきこと

環境・機械仕様 (ENVIRONMENTAL AND MECHANICAL)

(Operating & Storage))	
衝撃 (Shock)	20 g、11 ms、1/2 sine
振動 (正弦波) (Vibration (Sinusoidal))	0.38 mm pk、5 Hz～36 Hz 2 g、36 Hz～2 kHz

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)**本体 (GX7939)**

GX7939	3U 単スロット cPCI 組み込みコントローラ、Intel i7 クアッドコア、2.8 GHz、1 TB SSD、32 GB DDR4
---------------	--

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 May 20, 2026) 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。