

MC-7200-DC-CP-Tシリーズ

DNV GL認証、4つのシリアルポート、4つのギガビットイーサネットポート、6つのUSBポートを備えた第3世代Intel® Core™ CPUマリンコンピュータ

機能とメリット

- Intel® Core™ プロセッサ：i7 3555LE、i3 3120ME、またはCeleron 1047UE
- ファンレス設計のコンパクトサイズ
- 3つの独立したディスプレイ（DVI-D x 2 + VGA x 1）
- ネットワーク冗長性を確保するための4つのギガビットイーサネットポートを装備
- ストレージ容量を増やすための2つのSATAドライブスロット
- 動作温度範囲-40～70°C
- Moxa Proactive Monitoringソフトウェアをサポート



認証



製品紹介

MC-7200-DC-CP-Tコンピュータは、Intel® Core™ i7 3555LEプロセッサを搭載し、4つのシリアルポート、4つのギガビットイーサネットポート、および6つのUSBポートを備えています。このコンピュータは、船舶用途向けの高性能で用途の広いペリフェラルを提供します。

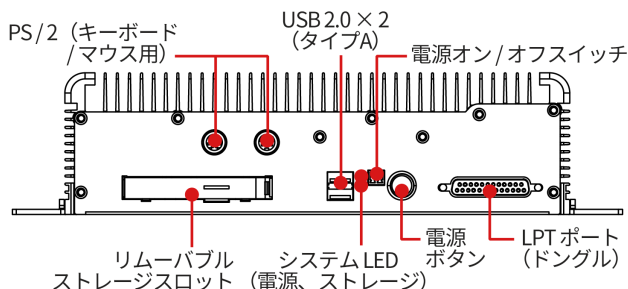
高品質と耐久性を念頭に置いて設計されたマリングレードのMC-7200-DC-CP-Tコンピュータは、1G振動に対して証明された頑丈なシャーシを備えており、過酷な環境でも信頼性の高いプラットフォームを提供します。さらに、コンパクトなサイズ、ファンレス設計、および低消費電力により、最適な放熱設計が提供され、船舶用途の艦橋システムの設置が容易になります。

ユーザーはWindows XP Embedded、Windows XP Professional、またはWindows 7を簡単にインストールして、システム開発とアプリケーションの実装のための柔軟で使いやすい環境を提供できます。

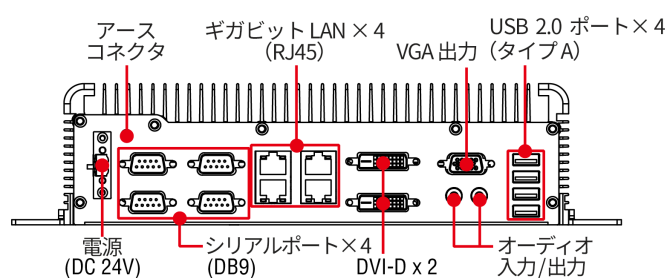
MC-7200-DC-CP-Tは、ユーザーが多くのシステムパラメータを追跡できる、設置面積が小さく、リソースに優しく、使いやすいユーティリティであるMoxa Proactive Monitoringソフトウェアをサポートしています。ユーザーは、ユーザーインターフェースのパラメータに対応するアイコンをクリックするだけで、これらのキーパーツの現在のパラメータ値を表示できます。ユーザー定義のキーパーツインジケータ（KPI）は、コンピュータのキーパーツを監視するために使用されます。これらのKPIが事前設定済みのしきい値を超えると、表示アラートや音声アラートがリレーおよびSNMPトラップを介して自動的にトリガーされるため、オペレータは事前に予知メンテナンスタスクを設定してシステムのダウンタイムを回避するのに非常に便利です。

外観

前面



背面



仕様

Computer

CPU	Intel® Celeron® Processor 1047UE (2M Cache, 1.40 GHz) Intel® Core™ i3-3210 Processor (3M Cache, 3.20 GHz) Intel® Core™ i7-3555LE Processor (4M Cache, up to 3.20 GHz)
System Chipset	Mobile Intel® QM77 Express Chipset
Graphics Controller	Intel® HD Graphics 4000 (integrated)
System Memory Pre-installed	4 GB DDR3/DDR3L
System Memory Slot	SODIMM DDR3/DDR3L slot x 2
Supported OS	Windows Embedded Standard 7 (WS7E) 32-bit Windows Embedded Standard 7 (WS7E) 64-bit Windows 10 Embedded IOT Ent 2016 LTSB High End EPKEA Windows 10 Embedded IOT Ent 2016 LTSB Value EPKEA

Computer Interface

Ethernet Ports	Auto-sensing 10/100/1000 Mbps ports (RJ45 connector) x 4
Serial Ports	RS-232 ports x 2 (DB9 male) RS-232/422/485 ports x 2, software selectable (DB9 male)
USB 2.0	USB 2.0 hosts x 6, type-A connectors
Audio Input/Output	Line in x 1, Line out x 1, 3.5 mm phone jack
LPT port	1, 25-pin D-sub
PS/2	Keyboard PS/2 x 1, Mouse PS/2 x 1
Video Output	DVI-D x 2, 29-pin DVI-D connectors (female) VGA x 1, 15-pin D-sub connector (female)

LED Indicators

System	Power x 1 Storage x 1
LAN	2 per port (10/100/1000 Mbps)

Serial Interface

Baudrate	50 bps to 115.2 kbps
Connector	DB9 male
Data Bits	5, 6, 7, 8
Flow Control	ADDC® (automatic data direction control) for RS-485 RTS/CTS, XON/XOFF
Isolation	N/A
Parity	None, Even, Odd, Space, Mark

Serial Signals

RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-2w	Data+, Data-, GND
RS-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND

Power Parameters

Input Voltage	24 VDC (with tolerance from 18 to 30 VDC)
Power Connector	Terminal block (for DC models)
Power Consumption (Max.)	100 W

Reliability

Automatic Reboot Trigger	Built-in WDT
--------------------------	--------------

Environmental Limits

Ambient Relative Humidity	5 to 95% (non-condensing)
Operating Temperature	-40 to 70°C (-40 to 158°F)
Storage Temperature	-50 to 80°C (-58 to 176°F)

Physical Characteristics

Housing	Metal
Dimensions (with ears)	287 x 250 x 70 mm (11.3 x 9.84 x 2.76 in)
Weight	4,497 g (9.91 lb)

Standards and Certifications

Safety	CE FCC UL 60950-1
EMC	EN 55022 Class B ENV 50204
EMI	CISPR 22, FCC Part 15B Class A
Vibration	IEC 60068-2-64, DNVGL-CG-0339
Maritime	DNV IEC 60945 CCS

Warranty

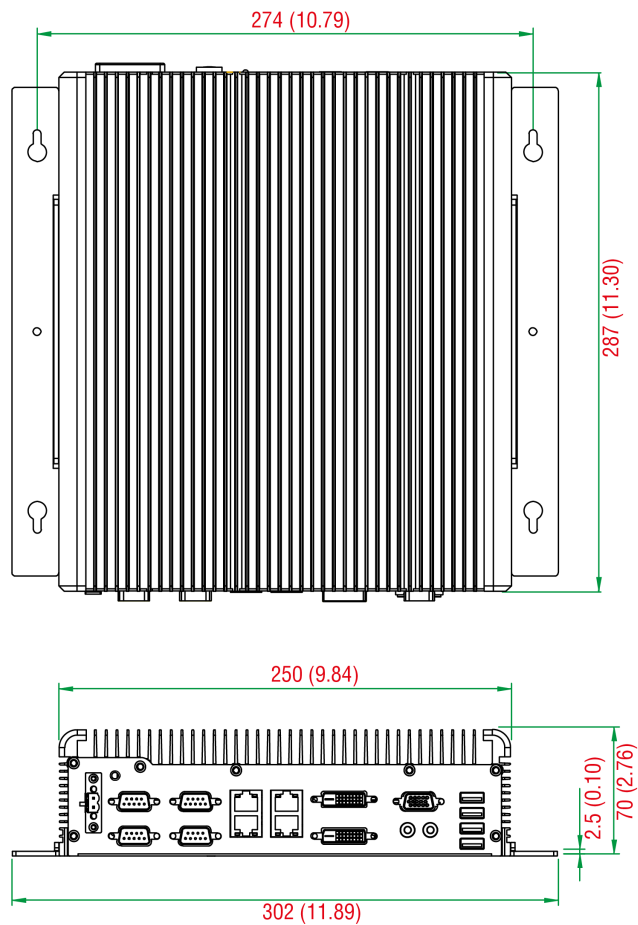
Warranty Period	3 years
Details	See www.moxa.com/jp/warranty

Package Contents

Device	1 x MC-7200 Computer
Installation Kit	1 x wall-mounting kit
Documentation	1 x document and software CD 1 x quick installation guide 1 x warranty card
Accessory	1 x terminal block for power jack connector

寸法

単位：mm（インチ）



注文情報

Model Name	CPU	RAM	Storage	OS Preinstalled	LAN/Serial	USB 2.0	Video Outputs
MC-7210-DC-CP-T	Celeron 1047UE	4 GB	2 x SSD tray	–	4/4	6	1 x VGA, 2 x DVI-D
MC-7230-DC-CP-T	i3-3120ME	4 GB	2 x SSD tray	–	4/4	6	1 x VGA, 2 x DVI-D
MC-7270-DC-CP-T	i7-3555LE	4 GB	2 x SSD tray	–	4/4	6	1 x VGA, 2 x DVI-D
MC-7270-DC-CP-T-W7E	i7-3555LE	4 GB	2 x SSD tray (32 GB preinstalled)	W7E	4/4	6	1 x VGA, 2 x DVI-D

© Moxa Inc. All rights reserved. 2020年6月24日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。