

# MC-7270-DC-CP-T

x86架构工业计算机, 搭载第三代Intel® Core™处理器,  
无风扇设计, 支持宽温



- > 高性能Intel® Core™ i7 3555LE处理器
- > 紧凑性、无风扇设计
- > 支持三个独立显示 (DVI-D x 2 + VGA x1)
- > 4个千兆以太网口, 支持网络冗余
- > 2个SATA硬盘存储
- > -40 ~ 70 °C宽温



## 简介

MC-7270-DC-DP-T海事专用机采用最新的第三代Intel® Core™ i7 3555LE处理器, 支持4个串口, 4个千兆以太网口, 6个USB口。MC-7270-DC-DP-T为海事应用提供了高性能的处理能力和多种外设接口。

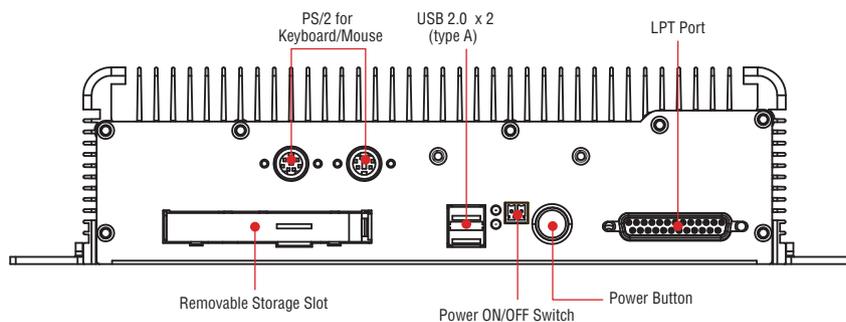
MC-7270-DC-DP-T海事专用机具有高质量和耐久性的设计, 坚固的外壳具有1G抗振能力, 可在恶劣环境下提供高可

靠性。此外, 外形紧凑、无风扇和低功耗的设计提供了最佳的散热解决方案, 可使海事和舰桥环境下的安装变得更容易。

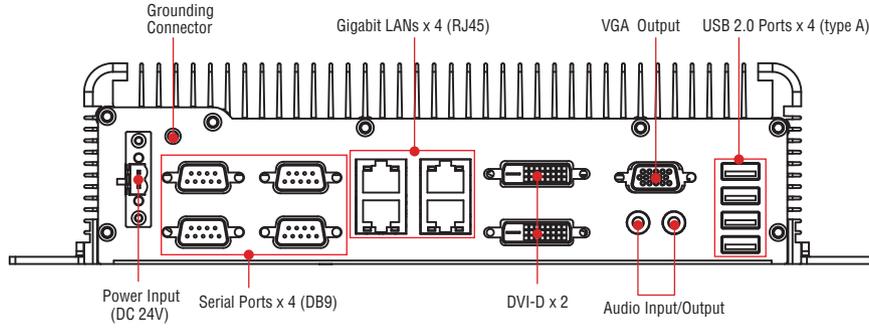
用户可以安装Windows XP Embedded、XP Professional或Windows 7, 为您提供一个系统开发和灵活应用的友好环境。

## 外观

### 前视图

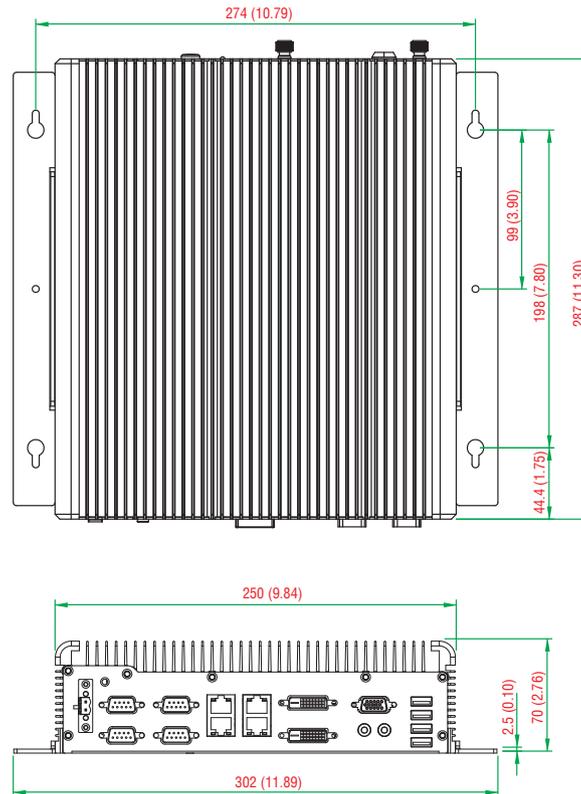


## 后视图



## 尺寸

单位: mm (英寸)



## 规格

### 计算机

**CPU:** Intel® Core™ i7-3555LE, 双核64 bit 2.5 GHz处理器

**OS:** Windows 7, Windows XP SP3, Windows XP Embedded (需由用户预装)

**系统芯片:** Intel® QM77 Express Chipset

**系统内存:** 最大支持16GB, 预装4GB: 1个4 GB DDR3/DDR3L-1600 204 pin SO-DIMM SDRAM插槽

### 存储:

- 2个SATA 6 Gb端口, 用于SSD/HDD
- 2个SATA 3 Gb端口, 用于SSD/HDD

**USB:** USB 2.0 host x 6, Type A接口

### 其他外设

**音频:** 输入x 1, 输出x 1

**键盘/鼠标:** 2个PS/2接口, 支持标准PS/2键盘和鼠标

**LPT端口:** 1个

### 显示器

#### 显示器接口:

- VGA接口x 1: 15-pin D-Sub connector (female, 分辨率最高可达2048x1536 @75 Hz, 32位色彩)
- DVI-D接口x 2: 29-pin DVI-D connectors (female), 分辨率最高可达1920 x1200 @ 60 Hz, 32位色彩

**图形控制器:** 板载Intel® HD 4000显卡

### 以太网

**网口:** 4个自适应10/100/1000 Mbps端口 (RJ45)

**电磁隔离保护:** 内建1.5 KV

### 串口

#### 串口:

- 2个RS-232/422/485串口, 软件可选 (DB9 male)

- 2个RS-232串口 (DB9 male)

### 串口通讯参数

**数据位:** 5, 6, 7, 8

**停止位:** 1, 1.5, 2

**校验位:** None, Even, Odd, Space, Mark

**流控:** RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC® (自动数据流向控制) for RS-485

**波特率:** 50 bps ~ 115.2 Kbps

### 串口信号

**RS-232:** TxD, RxD, DTR, DSR, RTS, CTS, DCD, GND

**RS-422:** TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND

**RS-485-4w:** TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND

**RS-485-2w:** Data+, Data-, GND

### LED指示灯

**系统:** Storage, Power

**网口:** 100M/Link x 4, 1000M/Link x 4 (on connector)

### 机械特性

**外壳:** 铝制金属板

**重量:** 3.85 kg

**尺寸:** 287 x 250 x 70 mm (11.30 x 9.84 x 2.76 in)

**安装方式:** 壁挂安装

### 工作环境

**工作温度:** -40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)

**存储温度:** -50 ~ 80 °C (-58 ~ 176 °F)

**相对湿度:** 5 ~ 95% (non-condensing)

### 抗振动:

- 0.7 g @ DNV 2.4 (Class A), sine wave, 2-100 Hz, 1 Oct./min., 1.5 hr per axis
- 1 Grms @ DNV 2.4, random wave, 3-100 Hz, 2.5 hr per axis
- 2.1 g @ DNV 2.4 (Class C), sine wave, 2-50 Hz, 1 Oct./min., 1.5 hr per axis

### 电源需求

#### 输入电压:

24 VDC (可承受18 ~ 30 VDC电压输入, 2针接线端子)

**电源功耗:** < 100 W, 2.5 A @ 24 VDC

### 安规认证

**Safety:** UL/cUL, CCC

**EMC:** EN 55022 Class B, EN 55024-4-2, EN 55024-4-3, EN 55024-4-4, FCC Part 15 Subpart B Class A

**Marine Standard:** IEC-60945 4th, IEC-61162, IEC-61174 (Pending)

**Marine Type Approval:** DNV 2.4 and ABS (Pending)

**Green Product:** RoHS, cRoHS, WEEE

### 可靠性

**MTBF (平均无故障时间):** 220,490 hrs

### 保修

**保修期:** 3年

## 订购信息

### 可选型号

**MC-7270-DC-CP-T:** x86架构工业计算机, 搭载第三代Intel® Core™ i7 3555LE处理器, 无风扇设计, -40 ~ 75 °C工作温度, 4个串口, 4个千兆以太网口, 6个USB口, VGA/DVI, 支持DC电源输入

**MC-7230-DC-CP-T:** x86架构工业计算机, 搭载第三代Intel® Core™ i3 3120ME处理器, 无风扇设计, -40 ~ 75 °C工作温度, 4个串口, 4个千兆以太网口, 6个USB口, VGA/DVI, 支持DC电源输入

**MC-7210-DC-CP-T:** x86架构工业计算机, 搭载第三代Intel® Celeron 1047UE处理器, 无风扇设计, -40 ~ 75 °C工作温度, 4个串口, 4个千兆以太网口, 6个USB口, VGA/DVI, 支持DC电源输入

### 包装清单

- 1台MC-7270-DC-CP-T海事专用计算机
- 2个可移除存储保护密钥
- 电源输入接线端子
- 硬盘安装配件
- 文档和软件CD
- 快速安装指南 (打印版)
- 保修卡