

# MC-7200-DC-CP-T 系列

## x86 无风扇宽温工业计算机



### 特点和优势

- Intel® Core™ 处理器：i7 3555LE、i3 3120ME 或 Celeron 1047UE
- 体积紧凑、无风扇设计
- 3 个独立显示器输出 (DVI-D x 2 + VGA x 1)
- 4 个千兆以太网端口，支持网络冗余
- 2 个 SATA 插槽，提供更多存储空间
- 支持 -40 至 70°C 工作温度
- 支持 Moxa Proactive Monitoring 软件

### 认证



## 介绍

MC-7200-DC-CP-T 计算机搭载 Intel® Core™ i7 3555LE 处理器，配备 4 个串口、4 个千兆以太网端口和 6 个 USB 接口。这款计算机为海事应用提供了高性能和多种周边设备接口。

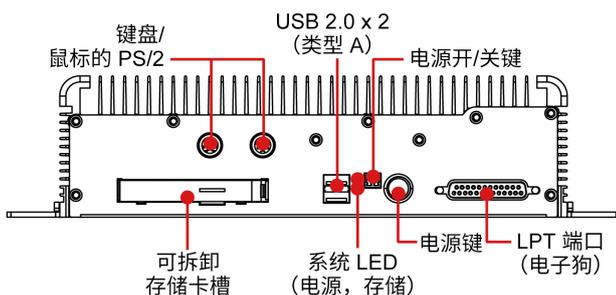
MC-7200-DC-CP-T 海事计算机以高质量和耐久性为设计理念，坚固的外壳具有 1G 抗振能力，即使在严苛环境下也可提供可靠的平台。此外，该计算机体积紧凑、无风扇和低电源功耗特性，提供了最佳散热解决方案，并简化了海事舰桥系统的安装。

用户可以轻松安装 Windows XP Embedded、Windows XP Professional 或 Windows 7，为系统开发和应用部署提供灵活且友好的环境。

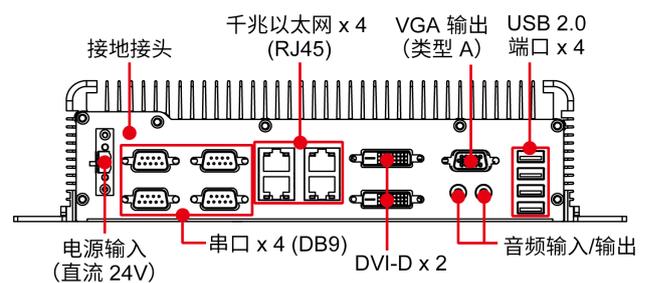
MC-7200-DC-CP-T 支持 Moxa Proactive Monitoring 软件，这款软件是不占空间、易于使用的小封装实用工具，用户可用于监测不同的系统参数。用户只需单击用户界面中的参数对应图标，即可查看当下的关键参数值。用户定义的关键指标 (KPI) 用于监控计算机的关键部件。当这些关键指标超过预设值时，会触发继电器和 SNMP trap 自动发出可视和/或音频警报，操作人员可以轻松通过提前设置的预测性维护任务来避免系统宕机。

## 外观

### 前视图



### 后视图



## 规格

### 计算机

CPU	Intel® Celeron® 处理器 1047UE ( 2M 缓存, 1.40 GHz ) Intel® Core™ i3-3210 处理器 ( 3M 缓存, 3.20 GHz ) Intel® Core™ i7-3555LE 处理器 ( 4M 缓存, 高达 3.20 GHz )
系统芯片组	Mobile Intel® QM77 Express 芯片组
图形控制器	Intel® HD Graphics 4000 ( 集成显卡 )
系统内存预装	4 GB DDR3/DDR3L

系统内存插槽	SODIMM DDR3/DDR3L 插槽 x 2
支持的 OS	Windows Embedded Standard 7 (WS7E) 32 位 Windows Embedded Standard 7 (WS7E) 64 位 Windows 10 Embedded IOT Ent 2016 LTSB High End EPKEA Windows 10 Embedded IOT Ent 2016 LTSB Value EPKEA

### 计算机接口

以太网端口	自适应 10/100/1000 Mbps 端口 ( RJ45 接头 ) x 4
串口	RS-232 端口 x 2 ( DB9 公头 ) RS-232/422/485 端口 x 2, 软件可选 ( DB9 公头 )
USB 2.0	USB 2.0 接口 x 6, type A 接头
音频输入/输出	线路输入 x 1, 线路输出 x 1, 3.5 mm 插口
LPT 端口	1, 25-pin D-sub
PS/2	键盘 PS/2 x 1, 鼠标 PS/2 x 1
视频输出	DVI-D x 2, 29-pin DVI-D 接头 ( 母头 ) VGA x 1, 15-pin D-sub 接头 ( 母头 )

### LED 指示灯

系统	电源 x 1 存储 x 1
LAN	每个端口 2 个 (10/100/1000 Mbps)

### 串口界面

波特率	50 bps 至 115.2 kbps
接头	DB9 公头
数据位	5、6、7、8
流量控制	ADDC® ( 数据流向自动控制 ) , 用于 RS-485 RTS/CTS、XON/XOFF
隔离保护	N/A
校验位	无、偶、奇、Space、Mark

### 串口信号

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

### 电源参数

输入电压	24 VDC ( 容差范围为 18 至 30 VDC )
电源接头	接线端子 ( 直流型号 )
功耗 ( 最大 )	100 W

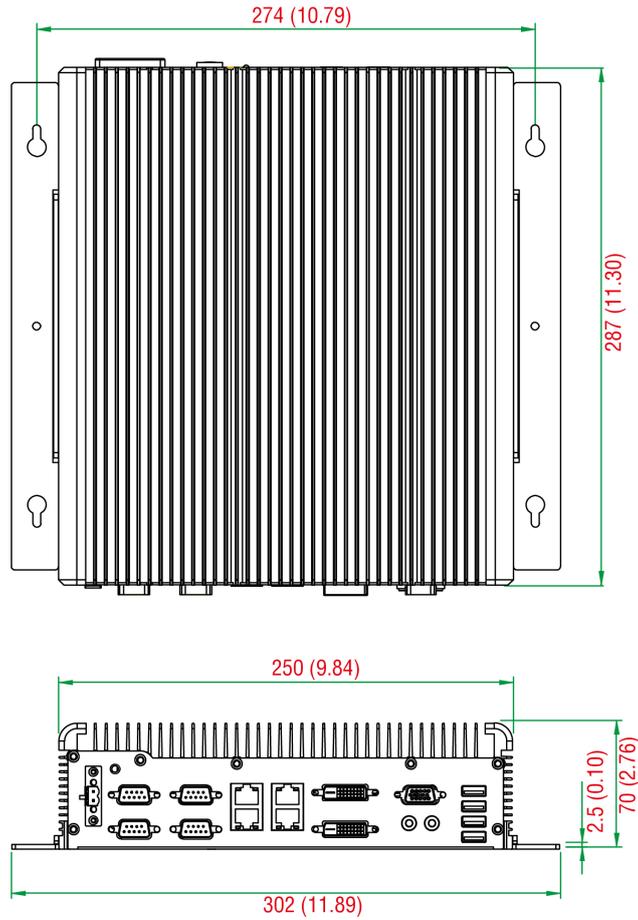
### 可靠性

自动重启触发器	内置 WDT ( 看门狗定时器 )
---------	-------------------

工作环境	
相对湿度	5 至 95% ( 非冷凝 )
工作温度	-40 至 70°C ( -40 至 158°F )
存储温度	-50 至 80°C ( -58 至 176°F )
机械特性	
外壳	金属
尺寸 ( 有挂耳 )	287 x 250 x 70 mm ( 11.3 x 9.84 x 2.76 英寸 )
重量	4,497 g (9.91 lb)
安规认证	
安全	CE FCC UL 60950-1
EMC	EN 55022 Class B ENV 50204
EMI	CISPR 22 , FCC Part 15B Class A
振动	IEC 60068-2-64 , DNVGL-CG-0339
海事	DNV IEC 60945 CCS
保修	
保修期限	3 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>
包装清单	
设备	1 x MC-7200 计算机
安装套件	1 x 壁挂式套件
文件	1 x 文档和软件 CD 1 x 快速安装指南 1 x 保修卡
配件	1 x 接线端子，用于电源插座接头

# 尺寸

单位: mm (英寸)



# 订购信息

型号	CPU	RAM	存储	OS 预装	LAN/串口	USB 2.0	视频输出
MC-7210-DC-CP-T	Celeron 1047UE	4 GB	2 x SSD 托盘	-	4/4	6	1 x VGA, 2 x DVI-D
MC-7230-DC-CP-T	i3-3120ME	4 GB	2 x SSD 托盘	-	4/4	6	1 x VGA, 2 x DVI-D
MC-7270-DC-CP-T	i7-3555LE	4 GB	2 x SSD 托盘	-	4/4	6	1 x VGA, 2 x DVI-D
MC-7270-DC-CP-T-W7E	i7-3555LE	4 GB	2 x SSD 托盘 (32 GB, 预装)	WS7E	4/4	6	1 x VGA, 2 x DVI-D

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2018 年 11 月 12 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使使用本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。