

# MPC-2240 系列

## 24 英寸 ECDIS 色彩校准无风扇平板计算机



### 特点和优势

- 24 英寸平板计算机
- 符合 ECDIS 标准的色彩校准 ( 由 CTOS 提供 )
- Intel® Core™ 处理器 : i7 3517UE 1.7 GHz 或 Celeron® 1047UE 1.40 GHz
- SavvyTouch 显示屏控制
- 无风扇系统设计
- 内置 NMEA 0183 和三合一软件可选 RS-232/422/485 接口
- 支持多种电源输入 ( 直流和交流 )

### 认证



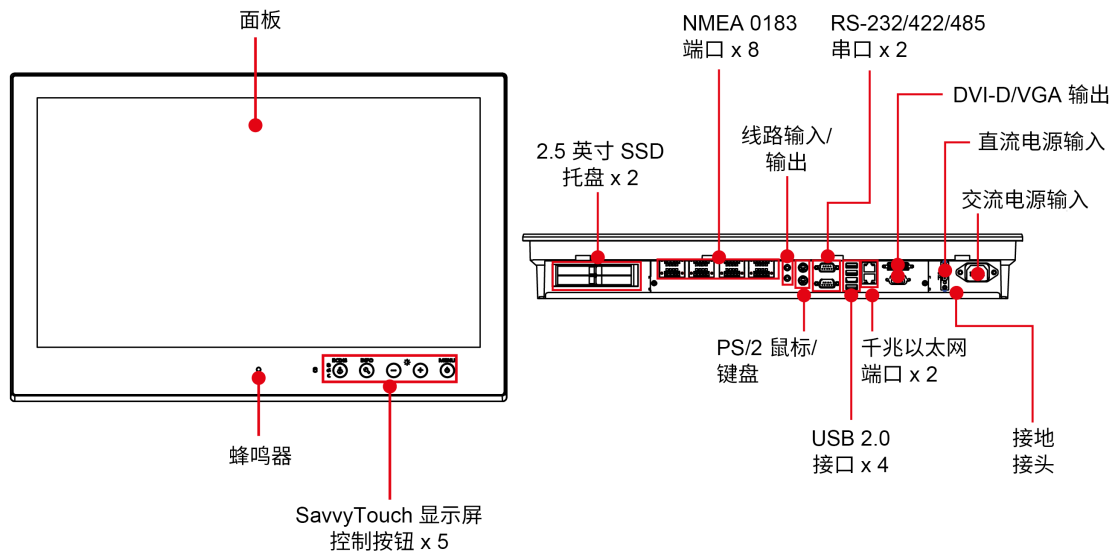
### 介绍

MPC-2240 系列平板计算机搭载 Intel® 处理器 Ivy Bridge Core 或 Celeron 和配备 4 GB 内置式系统内存，为工业海事环境提供可靠的多功能和高性能平台。MPC-2240 平板计算机配备 RS-232/422/485 串口、NMEA 0183 和千兆以太网端口，并提供支持本地网络冗余的多种串口、海事专用接口和高速 IT 通信。

MPC-2240 系列配备一系列适用于工业环境的标准显示增强功能 ( 包括 0 至 100% 全方位调光、178°/178° 宽视角、可选的光学粘合和/或多点触控屏 )，以及 Moxa 创新的 SavvyTouch 显示屏控制。

MPC-2240 平板计算机符合多种工业海事标准，包括 IEC 60945 第四版、IEC 61174、IEC 61162、DNV 2.4 和 IACS E10，体现出在海事应用中的适应力和耐用性。可选的 IP65 等级一体式外壳提供了应对恶劣海事环境的超强防护。MPC-2240 系列为用户提供了坚固耐用、经型式认证的高性能、易用的平板计算机，是 ECDIS 导航系统和其他海事 IBS 应用的理想选择。

### 外观



## 规格

### 计算机

CPU	MPC-2240X/2240Z : Intel® Celeron® 处理器 1047UE ( 2M 缓存 , 1.40 GHz ) MPC-2247X/2247Z : Intel® Core™ i7-3517UE 处理器 ( 4M 缓存 , 高达 2.80 GHz )
系统芯片组	Mobile Intel® HM65 Express 芯片组
图形控制器	Intel® HD Graphics 520
系统内存预装	4 GB DDR3/DDR3L
系统内存插槽	SODIMM DDR3/DDR3L 插槽 x 1
预装 OS	未预装 OS
支持的 OS	适用于嵌入式系统的 Windows 7 Pro Windows Embedded Standard 7 (WS7P) 64 位 Windows 10 Pro 64 位 Windows 10 Embedded IoT Ent 2016 LTSB High End EPKEA Windows 10 Embedded IoT Ent 2016 LTSB Value EPKEA
存储卡槽	2.5 英寸 HDD/SSD 插槽 x 2

### 计算机接口

以太网端口	自适应 10/100/1000 Mbps 端口 ( RJ45 接头 ) x 2
串口	RS-232/422/485 端口 x 2 , 软件可选 ( DB9 公头 )
USB 2.0	USB 2.0 接口 x 4 , 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
PS/2	键盘 PS/2 x 1 , 鼠标 PS/2 x 1
视频输出	DVI-D x 1 , 29-pin DVI-D 接头 ( 母头 ) VGA x 1 , 15-pin D-sub 接头 ( 母头 )
NMEA 端口	NMEA 0183 端口 x 8 ( 接线端子 )

### LED 指示灯

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

### 显示

有效显示区	531.36 (H) x 98.89 (V) mm
长宽比	16:9
对比度	5000:1
光强度 ( 亮度 )	300 cd/m <sup>2</sup>
最大颜色数量	16.7M ( 8-bit/颜色 )
面板尺寸	24 英寸可视图像
面板类型	MVA
点距 (RGB)	0.276 (H) x 0.276 (V) mm
像素	1920 x 1080

响应时间	25 ms ( 灰阶 )
视角	178°/178°
<b>触摸功能</b>	
触摸类型	MPC-2240Z/2247Z : 电容式触摸 (PCAP) MPC-2240X/2247X : 无
触摸支持点	MPC-2240Z/2247Z : 4 点
<b>串口界面</b>	
波特率	50 bps 至 115.2 kbps
数据位	5、6、7、8
流量控制	RTS/CTS, XON/XOFF, ADDC® ( 数据流向自动控制, 适用于 RS-485 ), RTS Toggle ( 仅限 RS-232 )
校验位	无、偶、奇、Space、Mark
停止位	1、1.5、2
NMEA 接口	串口标准 : NMEA 0183 : RS-422 NMEA 2000 : CAN 总线 ( 可依需求提供 ) 波特率 : 4800 bps 数据位 : 8 握手 : 无 光隔离保护 : 3 kV 校验位 : 无 串口标准 : NMEA 0183v2 ( 可根据要求提供 NMEA 2000 ) 停止位 : 1、1.5、2 电压差 : -6 V 至 +6 V ( 最大差分电平 )
<b>串口信号</b>	
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
<b>电源参数</b>	
输入电压	100 至 240 VAC, 18 至 34 VDC
<b>机械特性</b>	
外壳	金属
IP 等级	IP54, 前面板 IP20, 后面板
尺寸	595 x 393 x 75 mm ( 23.44 x 15.48 x 2.95 英寸 )
重量	12,400 g (27.34 lb)
<b>工作环境</b>	
工作温度	-15 至 55°C ( 5 至 131°F )
存储温度 ( 含包装 )	-20 至 60°C ( -4 至 140°F )
相对湿度	5 至 95% ( 非冷凝 )

## 安规认证

EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 1 kV ; 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV ; 信号 : 1 kV IEC 61000-4-6 CS : 10 V
环境测试	IEC 60068-2-1 , DNVGL-CG-0339 IEC 60068-2-2 , DNVGL-CG-0339 IEC 60068-2-2 , IEC 60945 IEC 60068-2-30 , IEC 60945
海事	ABS、CCS、DNV-GL
安全	EN 60950-1 , IEC 60950-1 , UL 60950-1
振动	IEC 60068-2-6、IEC 60945、IEC 60068-2-64、DNVGL-CG-0339

## 保修

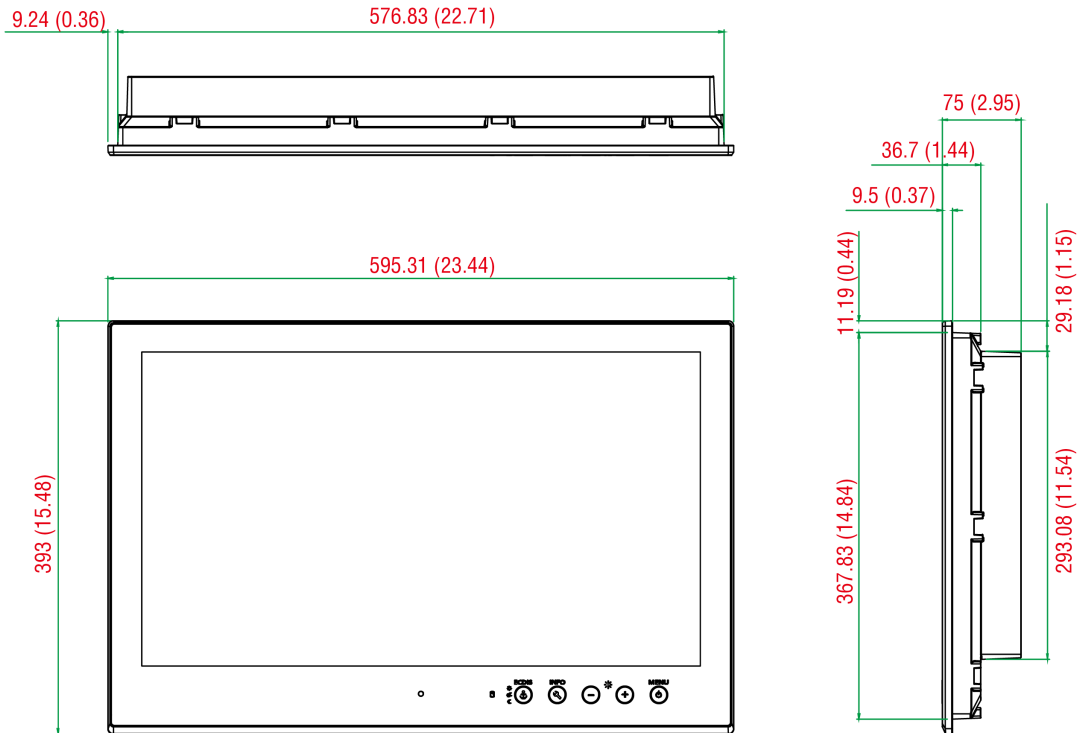
保修期限	LCD : 1 年 系统 : 3 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>

## 包装清单

设备	1 x MPC-2240 系列计算机
安装套件	2 x 存储密钥 1 x 接线端子 , 2-pin 4 x 接线端子 , 5-pin 1 x 平板安装套件
文件	1 x 文档和软件 CD 1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

## 尺寸

单位: mm (英寸)



## 订购信息

型号	面板	CPU	RAM	OS 预装	触摸屏	LAN	串口	NMEA 0183	视频输出	电源输入	IP 等级	工作温度
MPC-2240Z	24 英寸 (16:9) 300 尼特	Celeron 1047UE	4 GB	-	电容	2	2	8	1 x VGA 1 x DVI-D	12/24 VDC 100 至 240 VAC	IP54 (前), IP20 (后)	-15 至 55° C
MPC-2247Z	24 英寸 (16:9) 300 尼特	i7-3517UE	4 GB	-	电容	2	2	8	1 x VGA 1 x DVI-D	12/24 VDC 100 至 240 VAC	IP54 (前), IP20 (后)	-15 至 55° C
MPC-2240X	24 英寸 (16:9) 300 尼特	Celeron 1047UE	4 GB	-	-	2	2	8	1 x VGA 1 x DVI-D	12/24 VDC 100 至 240 VAC	IP54 (前), IP20 (后)	-15 至 55° C
MPC-2247X	24 英寸 (16:9) 300 尼特	i7-3517UE	4 GB	-	-	2	2	8	1 x VGA 1 x DVI-D	12/24 VDC 100 至 240 VAC	IP54 (前), IP20 (后)	-15 至 55° C

## 配件 (单独选购)

### 台式安装套件

MPC-MD-2-24-26-DMTK, 带铰链	用于 24/26 英寸平板的台式安装套件
MPC-MD-2-24-26-DMTK, 不带铰链	用于 24/26 英寸平板的台式安装套件 (无铰链)

### 平板安装套件

MPC-MD-2-24-PMTK	24 英寸平板安装套件, 14 个安装夹具
MPC-MD-2-24-RMTK	用于 24 英寸平板的橡胶垫圈

## VESA 安装套件

MPC-MD-2-24-VESAMTK

适用于 24 英寸面板的 VESA 套件 ( 可与 200 x 100 mm 或 280 x 150 mm 的 VESA 基座一起使用 )

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2019 年 9 月 3 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本档及其任何部分。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。