

# MPC-2101 系列

## 10 英寸工业无风扇平板计算机



### 特点和优势

- 10 英寸平板计算机
- Intel Atom® 处理器 E3845 1.91 GHz
- 1000 尼特日光下可视 LCD
- -40 至 70°C 宽温设计，无风扇或加热器
- 符合 EN 50155:2017 标准

### 认证

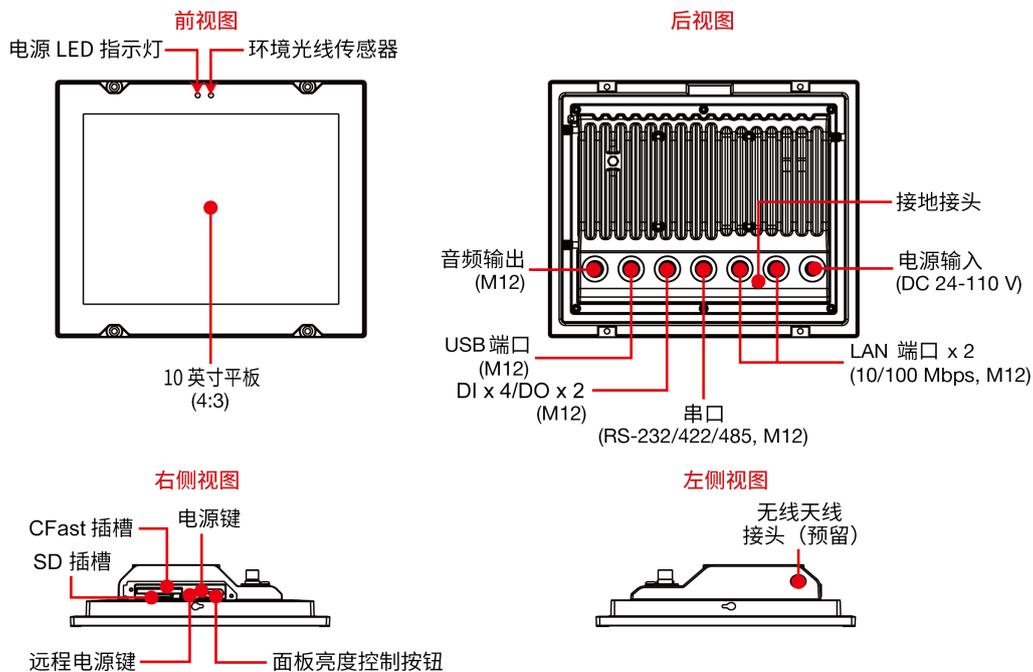


## 介绍

MPC-2101 10 英寸平板计算机搭载 E3800 系列 Intel Atom® 处理器，为工业环境提供了一个可靠耐用的多功能平台。每个接口均配有 IP66 防护等级的 M12 接头，可支持防振防水的连接。MPC-2101 平板计算机配备 2 个软件可选的 RS-232/422/485 串口和 2 个以太网 LAN 端口，并提供支持本地网络冗余功能的多种串口界面和高速 IT 通信。

MPC-2101 系列平板计算机支持宽温工作（-40 至 70°C），且无风扇、流线型的设计，可实现高效散热，使其成为易振动、恶劣、高温户外环境中极其可靠的工业平台之一。MPC-2101 采用 1000 尼特 LCD 面板，提供日光下可视、多点触控的电容屏，为用户带来一流的用户体验。

## 外观



## 规格

### 计算机

CPU	Intel Atom® 处理器 E3845 ( 2M 缓存 , 1.91 GHz )
图形控制器	Intel® HD Graphics
系统内存预装	4 ( 最大容量 8GB ) GB DDR3L
系统内存插槽	SODIMM DDR3/DDR3L 插槽 x 1
预装 OS	MPC-2101-E4-LB-CT-T-W7E/MPC-2101-E4-CT-T-W7E : 预装 64 位 Windows Embedded Standard 7 (WS7P) MPC-2101-E4-LB-CT-T-LX/MPC-2101-E4-CT-T-LX : 预装 Linux 9
存储卡槽	CFast 插槽 x 1 SD 插槽 x 1 , SD 3.0 (SDHC/SDXC) 插槽
预装存储	MPC-2101-E4-CT-T-W7E : 32 GB CFast 卡 MPC-2101-E4-LB-CT-T-W7E : 32 GB CFast 卡 MPC-2101-E4-CT-T-LX : 16 GB CFast 卡 MPC-2101-E4-CT-T-LX : 16 GB CFast 卡 MPC-2101-E4-LB-CT-T-W7E/MPC-2101-E4-CT-T-W7E : 32 GB CFast 卡 MPC-2101-E4-LB-CT-T-LX/MPC-2101-E4-CT-T-LX : 16 GB CFast 卡
扩展插槽	Mini PCIe
支持的 OS	Windows Embedded Standard 7 (WS7P) 64 位 适用于嵌入式系统的 Windows 7 Pro Windows 10 Embedded IOT Ent 2016 LTSB Entry 64 位 Windows 10 Pro 64 位 Moxa 工业 Linux (Debian 9)

### 计算机接口

数字输出	DO x 2 (M12 A-code)
数字输入	DI x 4 (M12 A-code)
串口	RS-232/422/485 端口 x 1 (M12 A-code 12P)
USB 2.0	USB 2.0 接口 x 1 (M12 A-code 5P)
以太网端口	自适应 10/100 Mbps 端口 (M12 D-coded 4P) x 2

### LED 指示灯

系统	电源 x 1
----	--------

### 显示

面板尺寸	10 英寸可视图像
点距 (RGB)	0.240 (H) x 0.240 (V) mm
对比度	1000:1
有效显示区	210.4 (H) x 157.8 (V) mm
长宽比	4:3
视角	176°/176°
最大颜色数量	16.2M ( 8-bit/颜色 )
响应时间	5 ms ( 灰阶 )
像素	1024 x 768
光强度 ( 亮度 )	500/1000 cd/m <sup>2</sup>

## 触摸功能

触摸支持点	4 点
触摸类型	电容式触摸 (PCAP)
支持戴手套操作	是

## 串口界面

波特率	50 bps 至 115.2 kbps
数据位	5、6、7、8
流量控制	RTS/CTS、XON/XOFF
校验位	无、偶、奇、Space、Mark
停止位	1、1.5、2

## 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 至 110 VDC
------	--------------

## 机械特性

尺寸	256.9 x 214.4 x 58.9 mm ( 10.11 x 8.44 x 2.32 英寸 )
外壳	金属
IP 等级	IP66
重量	2,080 g (4.59 lb)

## 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 ( 含包装 )	-40 至 70°C ( -40 至 158°F )

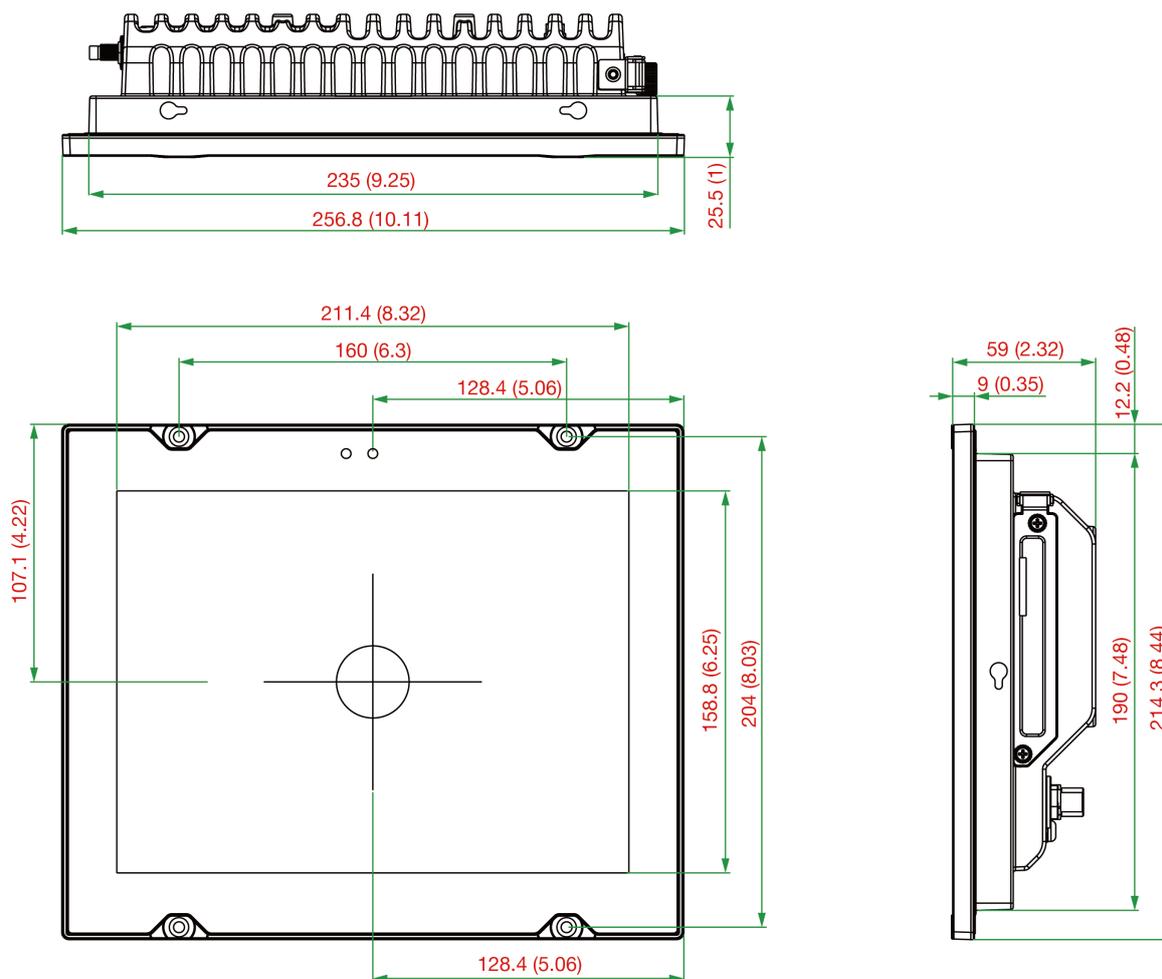
## 安规认证

EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 6 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 20 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 2 kV ; 信号 : 2 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV ; 信号 : 1 kV IEC 61000-4-6 CS : 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
机械防护等级	IEC 60529 , IP 等级
安全	IEC 62368-1、IEC 60950-1、UL 62368-1
冲击	EN 50155 标准

EMC	EN55032/35
振动	EN 50155 标准
<b>声明</b>	
绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE
<b>保修</b>	
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>
保修期限	系统：3 年 LCD：1 年
<b>包装清单</b>	
设备	1 x MPC-2120 系列计算机
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡
安装套件	1 x M12 插口电源线缆 1 x M12-Type A USB 线缆 1 x 接线端子，2-pin（用于远程电源输入） 6 x 螺钉，用于平板安装

## 尺寸

单位：mm（英寸）



## 订购信息

型号	面板	CPU	RAM	OS 预装	LAN	串口	USB 2.0 端口	DI/DO	电源输入	IP 等级	工作温度
MPC-2101-E4-LB-CT-T-W7E	10 英寸 (4:3) 500 尼特	E3845 四核	4 GB	W7E (64 位)	2 (M12)	1 (M12)	1 (M12)	4/2 (M1-2)	24 至110 VDC	IP66	-40 至 70°C
MPC-2101-E4-CT-T-W7E	10 英寸 (4:3) 1,000 尼特	E3845 四核	4 GB	W7E (64 位)	2 (M12)	1 (M12)	1 (M12)	4/2 (M1-2)	24 至110 VDC	IP66	-40 至 70°C
MPC-2101-E4-LB-CT-T-LX	10 英寸 (4:3) 500 尼特	E3845 四核	4 GB	Debian 9	2 (M12)	1 (M12)	1 (M12)	4/2 (M1-2)	24 至110 VDC	IP66	-40 至 70°C
MPC-2101-E4-CT-T-LX	10 英寸 (4:3) 1,000 尼特	E3845 四核	4 GB	Debian 9	2 (M12)	1 (M12)	1 (M12)	4/2 (M1-2)	24 至110 VDC	IP66	-40 至 70°C
MPC-2101-E4-LB-CT-T	10 英寸 (4:3) 500 尼特	E3845 四核	4 GB	-	2 (M12)	1 (M12)	1 (M12)	4/2 (M1-2)	24 至110 VDC	IP66	-40 至 70°C
MPC-2101-E4-CT-T	10 英寸 (4:3) 1,000 尼特	E3845 四核	4 GB	-	2 (M12)	1 (M12)	1 (M12)	4/2 (M1-2)	24 至110 VDC	IP66	-40 至 70°C

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2019 年 9 月 6 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。