

# PPC-3120

12.1" 无风扇工业平板电脑  
Intel® Atom™ E3940四核心处理器



## 特性

- 工业等级12.1" XGA TFT LCD, 5线电阻触摸屏
- Intel® ATOM™ E3940 1.6GHz 四核心处理器
- 系统内存最大支持 8GB DDR3L 1600/1866 SDRAM
- 支持宽压直流电输入 (9 ~ 32V<sub>DC</sub>)
- 1 x 带自动电流独立的RS-422/485
- 可选择PCI或PCIe x 1扩展槽
- 1 x GPIO (可选)



## 概述

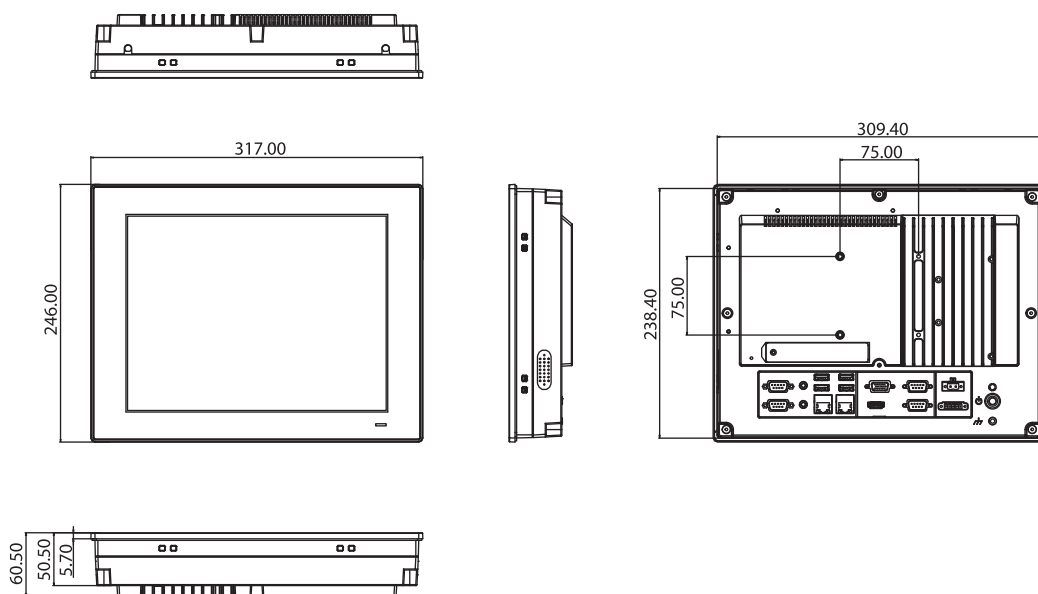
PPC-3120 是一款12.1寸无风扇工业平板电脑,采用 Intel® Atom™ E3940四核心处理器,支持宽电压输入(9 ~ 32 V<sub>DC</sub>),集高性能与高可靠性于一身。丰富的I/O接口包括4个COM, 4个USB3.0, 1个独立RS-422/485和英特尔双千兆以太网,使设备连接和集成变得简单容易。

## 规格

处理器	CPU	Intel® Atom™ E3940, 四核心处理器
	频率	1.6 GHz
	二级缓存	2 MB
	内存	1 x SODIMM DDR3L 1600 / 1866MHz, 最大支持8G
	存储	1 x 2.5" SATA Bay, 1 x mSATA Bay
	网络 (LAN)	2 x 10 / 100 / 1000 Mbps Ethernet (Intel® I210-AT)
	I/O 接口	5 x 串口: 4 x RS-232, 1 独立 RS-422 / 485 (可通过BIOS调整) 4 x USB 3.0 1 x Line-out, 1 x MIC-in 1 x VGA, 1 x HDMI 1 x GPIO (8 通道, TTL 级别, 内置)
	总线扩展	1 x Mini PCIe, 可选择 1 x PCIe x 1 或 1 x PCI
	看门狗定时器	255级, 由软件设置
	扬声器	2 x 1W
	物理特性	尺寸 317 x 246 x 60.5 mm (12.4 x 9.7 x 2.4 in) 重量 3.4 kg (7.5 lb)
操作系统	操作系统 Microsoft® Windows 10 (64-bit), Win 10 LTSC, Linux, Android 8.1	
电源功耗	输入电压 9 ~ 32V <sub>DC</sub> 功率消耗 32W (8.0老化测试环境: Windows 10 64 bit)	
LCD显示屏	显示类型	12.1" TFT LED面板(LED 背光)
	最大分辨率	1024 x 768
	视角	89 (左), 89 (右), 89 (上), 89 (下)
	流明 (cd/m <sup>2</sup> )	600
	对比度	1,000
	背光寿命	50,000 小时
触摸屏	类型	5线电阻屏
	透光率	80 ± 5% (在550nm波长)
	控制器	USB接口
	耐久度 (触摸次数)	3500万次
环境	工作温度	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) with 2.5" SATA SSD -20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F) with -40 ~ 85°C mSATA or 2.5" SATA SSD
	存储温度	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
	相对湿度	10 ~ 95% @ 40°C (非凝结)
	振动	10 G 顶峰加速度 (11 ms 间隔), 遵循IEC 60068-2-27
	震动	随机震动测试5 ~ 500Hz, 1Grms @with HDD; 2Grms @with SSD, 遵循IEC 60068-2-64
	EMC	CE, FCC Class B, BSMI
	安规认证	CB, CCC, BSMI, UL
	前面板保护	IP65标准

### 尺寸图

单位: mm

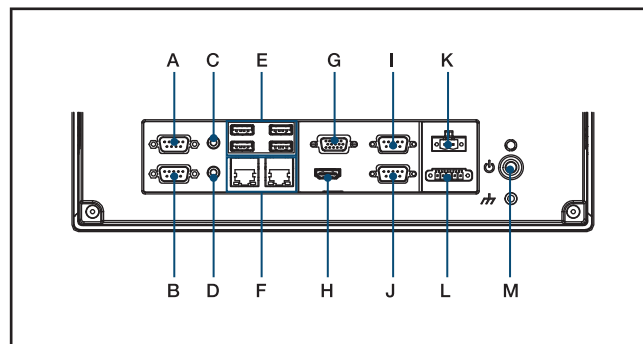


开孔尺寸: 311 x 240 mm

### 订购信息

产品料号	描述
PPC-3120-RE9A	12.1寸工业平板计算机, 全平面5线电阻屏, Intel® Atom™ E3940 处理器
96PSA-A90W190T-3	A/D 100-240V 90W 19V C6 TERMINAL 2 PIN 62368
1700001524	电源线3P UL 10A 125V 1.8m
1700008921	电源线3P / 3P Power supply 1.8M PSE
PPC-174T-WL-MTE	PPC系列壁挂式支架
PPC-ARM-A03	PPC系列手臂式支架
PPC-STAND-A1E	PPC系列站立式支架
PPC-WLAN-C1E	M.2 wifi模块带2根天线
96CB-POWER-B-1.8M	电源线3P CCC (China) 1.8M
98R3P312000	PCI或PCI-e扩展配件包 (包含PCI / PCIe扩展卡)
98R3P612100	TPM2.0模组

### I/O 接口



- A. COM4: RS-232
- B. COM5: RS-232
- C. Line Out
- D. Mic-In
- E. 4 x USB 3.0
- F. 2 x LAN
- G. VGA
- H. HDMI
- I. COM1: RS-232
- J. COM2: RS-232
- K. DC Inlet and AT / ATX switch
- L. COM3: 独立 RS-422 / 485
- M. 电源开关