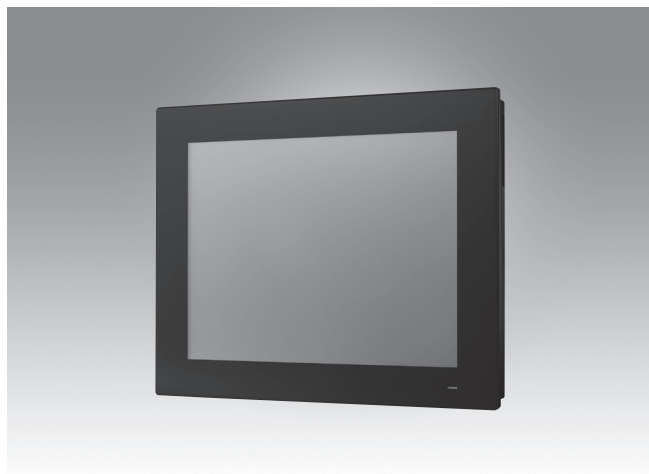


# PPC-3150

15" 无风扇工业平板电脑  
Intel® Atom™ 四核处理器



## 特性

- 15" XGA TFT LCD 电阻屏
- Intel® Atom™ E3845 四核, 1.91 GHz, 处理器
- 无风扇, 轻薄设计
- 支持1 x 内置2.5" SATA HDD 和1 x mSATA
- 1 x PCI/PCIe x1 扩展槽
- 支持宽温 (-20 ~ 60 °C/-4 ~ 140 °F)
- 支持宽压直流电输入(9 ~ 32 V<sub>DC</sub>)
- 1 x 独立 RS-422/485带自动流和双 Intel GbE
- 可选GPIO (8 通道, TTL 等级)



## 概述

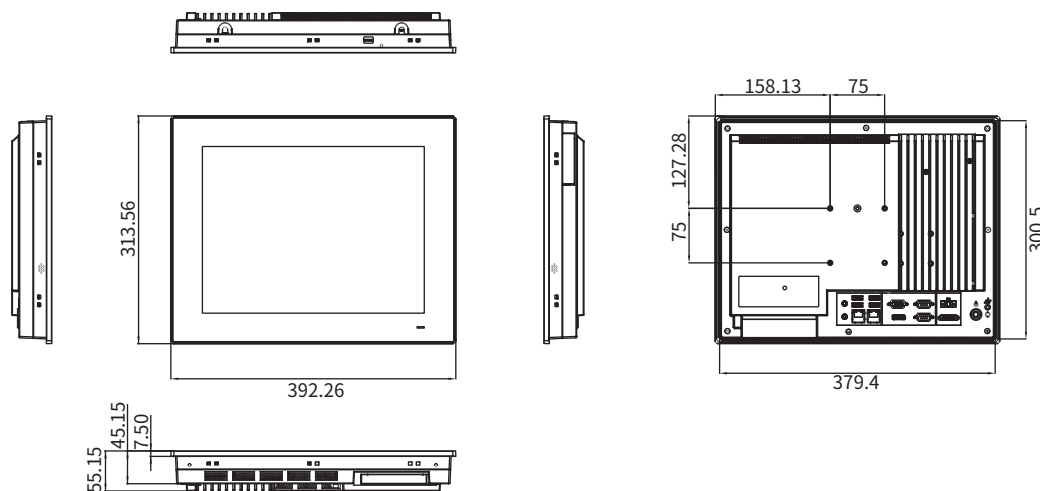
PPC-3150 是一款 15" 工业平板电脑, 带高性能 Intel® Atom™ E3845 四核, 1.91 GHz处理器, 支持宽温工作 (-20 ~ 60 °C) 和宽压输入 (9 ~ 32 V<sub>DC</sub>). 丰富的 I/O, 包括4 x COM, 1 x USB 3.0, 1 x 独立RS-422/485, 和双 Intel® Gigabit Ethernet, 使设备连接和集成更方便。包括1 x PCI/PCIe 扩展槽, PPC-3150 可与现场总线协议或专用卡集成, 提高应用性能。

## 规格

		PPC-3150-RE4BE
处理器	CPU	Intel® Atom™ E3845 四核
	频率	1.91 GHz
	三级缓存	2 MB
	内存	1 x SODIMM DDR3L 1333 MHz (max. 8 GB)
	存储	1 x 2.5" SATA bay 1 x mSATA bay
	网络(LAN)	2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet (Intel I210)
	I/O	1 x 独立RS-422/485 (终端模块) 4 x RS-232, 2个内置和2个外置 pin header (可选模块) 1 x GPIO (8 通道, TTL 级别) 借由内置 pin header (可选模块) 1 x USB 3.0, 3 x USB 2.0 1 x VGA 1 x DP1.1a 1 x Line-out, 1 x Mic-in
	扩展	1 x Mini PCIe 1 x PCI (标配); 1 x PCIe x1 (在配件盒里) 可选: 1 x Cfast; 1 x CF card; 1 x 内置USB dongle; 2 x RS-232 or 1 x RS-232 + 1 x GPIO
	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	392.2 x 313.5 x 55.1 (15.4 x 12.3 x 2.1 in)
	重量	5.3 kg (11.68 lb)
操作系统	操作系统	Microsoft® Windows 7(32/64-bit)/10(64-bit), WES7P, WEC7, Win10 LTSC, Linux, Android 6.0
电源功耗	输入电压	9 ~ 32 V <sub>DC</sub>
	功率消耗	30W (7.0老化测试环境: Windows 7 32 bit)
LCD	显示类型	15" TFT LED 面板
	最大分辨率	1024 x 768
	视角	88 (左), 88 (右), 88 (上), 88 (下)
	流明 (cd/m <sup>2</sup> )	500
	对比度	2500
	背光寿命	70,000 (typ.)
触摸屏	类型	5线电阻屏
	透光率	80+/-3%
	控制器	USB 接口
	耐久度(触摸次数)	3600万次

## 尺寸

Unit: mm



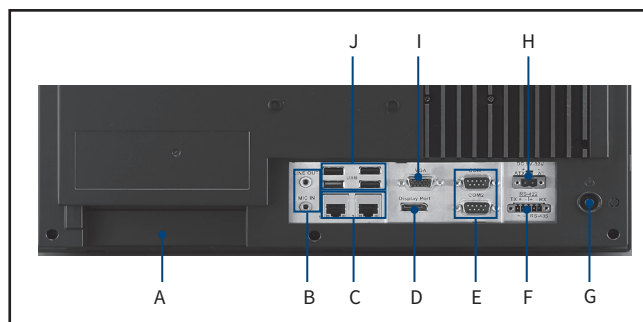
开孔时间: 381 x 302 mm (15 x 11.88 in)

环境	工作温度	0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F) 带2.5" SATA SSD -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F) 带-40 ~ 85 °C mSATA 或 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, 遵循IEC 60068-2-64
	EMC	BSMI, CE, FCC Class A
	安规认证	CB, CCC, BSMI, UL
前面板防护	IP65 compliant	

## 订购信息

产品料号	描述
PPC-3150-RE4BE	15" XGA 全平面工业平板电脑, Intel® Atom™ E38455线电阻 T/S
PPC-3150-RE4BO	15" XGA 全平面工业平板电脑, Intel® Atom™ E38455线电阻 T/S, 无音频
PPC-WLAN-C1E	M.2 Wi-Fi模块带2根天线
PPC-174T-WL-MTE	PPC系列壁挂式支架
PPC-ARM-A03	PPC系列手臂式支架
PPC-3150-COME	为PPC-3150/PPC-3170安装两个附加RS-232 端口或一个附加RS-232和一个GPIO的模块
96PSA-A90W190T-3	A/D 100-240V 90W 19V C6 TERMINAL 2 PIN 62368
1700001524	电源线3P UL 10A 125V 1.8M
170203183C	电源线3P Europe (WS-010+083) 183cm
1700008921	电源线3P/3P 1.8M PSE
96CB-POWER-B-1.8MB	电源线 3P CCC(China) 1.8M
PPC-STAND-A1E	PPC系列桌面式支架
98R3C31500E	PPC-315/317/319 内置USB 加密狗组件
98R3C31510E	PPC-3150/3170 CF 卡安装包
98R3C31520E	PPC-3150/PPC-3170 CF卡套件

## I/O 接口



- A. 1 x 扩展槽 (PCI or PCIe x1)
- B. Mic-in/Line-out
- C. 2 x Intel Gigabit Ethernet
- D. 1 x 显示端口
- E. 2 x RS-232
- F. 1 x 独立RS-422/485
- G. 电源开关
- H. DC inlet and AT/ATX switch
- I. 1 x VGA
- J. 1 x USB3.0, 3 x USB2.0

请注意: 如果系统提供了一些可选模块, 则某些地区/国家可能需要额外的系统证书。请联系研华获取证书合规性。

