

# PPC-3100

10.4寸无风扇平板电脑  
Intel® Atom™ D2550 处理器

PPC-3100

PPC-3100



## 特性

- 10.4" TFT SVGA LED 面板, 电阻触摸屏
- 嵌入式 Intel® Atom™ D2550 1.86 GHz 处理器
- 系统内存最大支持4 GB DDR3 1066 SDRAM
- 支持1个内置SATA 2.5" HDD 和 1 x mSATA 插槽
- 无风扇设计和低功耗解决方案
- RS-485自动数据流控制
- 通过BIOS调节 RS-232/422/485
- COM1/COM2 pin9 RI/5V/12V 可调节 (通过 BIOS)
- LED 背光自动调节



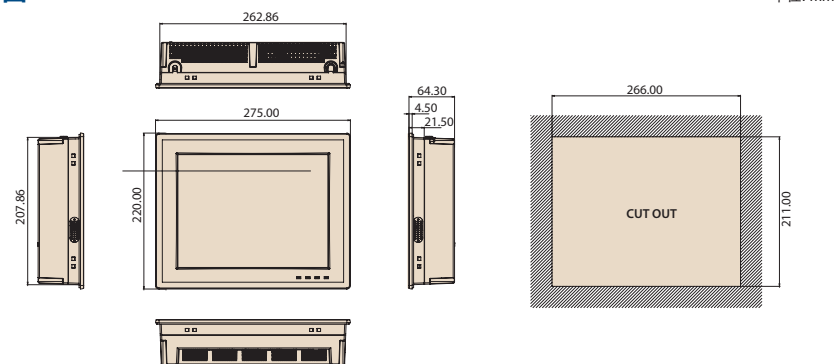
## 概述

PPC-3100 是一款 10.4" 工业平板电脑, 采用 Intel Atom D2550 处理器, 可满足多种严苛环境的应用需求。PPC-3100 的无风扇设计可使之灵活地运用于设备自动化行业的多种应用。另外, PPC-3100 支持双 GbE LAN, 4 串口, 4 USB 端口和 GPIO 接口, 可以更快速的连接目标设备, 提供特定的解决方案。用户友好界面设计, 前面板 LED 指示灯显示电源状态、存储访问和局域网活动状态。

## 规格

处理器	CPU	Intel Atom D2550 1.86 GHz 10W 板载双核 CPU
	内存	SODIMM x 1, DDR3 1066, Max 4 GB, 2 GB DDR3 预置
	二级缓存	1 MB
	芯片组	Intel NM10
	储存	mSATA*1
	HDD	1 x 2.5" SATA HDD Bay (内置)
	I/O 端口	4 x 串口: 3 x RS-232, 1x RS-232/422/485 (通过 BIOS 调节), 4 x USB 2.0 端口 1 x 线路输出, 1x MIC 输入, 1 x DB15 VGA, 1 x DB9 GPIO 端口 (8 pin 可编程)
	Bus 扩展	1x MINI PCIe
	网络 (LAN)	2 x 10/100/1000 Mbps 以太网
	扬声器	2 x 1W 扬声器
	看门狗	255 级, 由软件启动
	尺寸 (W x H x D)	275 x 220 x 64.3 mm (10.83" x 8.74" x 2.53")
	重量	2.5 kg (5.51 lb)
OS 支持	OS 支持	Win XP, Win XP Pro, WES7 32 bit, Win CE 7.0
电源	输入电压	DC 12 ~ 30 V
	显示类型	10.4" TFT LCD (LED 背光)
	最大分辨率	800 x 600
	色彩	262K
LCD 显示屏	像素 (mm)	0.264 x 0.264
	视角	80 (左), 80 (右), 70 (上), 70 (下)
	流明	400
	亮度控制	支持
	工作温度	-20 ~ 70° C (-4 ~ 158° F)
	背光寿命	30,000 小时
触摸屏	触摸类型	5 线电阻式触摸屏
	分辨率	2048 x 2048
	透光率	81 +/- 3%
	控制器	RS232 接口
	软件驱动	Windows 7, XP, CE
	耐久度 (触摸次数)	3600 万次
环境	工作温度	0 ~ 50° C (32 ~ 122° F)
	存储温度	-20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F)
	相对湿度	10 ~ 95% @ 40° C (非凝露)
	震动	工作状态 10 G 峰值加速度 (11 ms 间隔), 遵循 IEC 60068-2-27
	振动	工作状态 随机振动测试 5-500Hz, 1Grms, 遵循 IEC 60068-2-64
	EMC	BSMI, CE, FCC Class B
	安规	CB, CCC, BSMI, UL
	前面板保护	IP65 标准

## 尺寸图

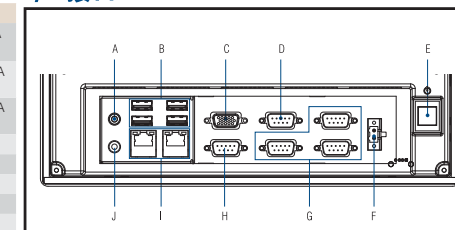


## 订购信息

产品料号	描述
PPC-3100-R2GAE	Atom D2550 无风扇工业平板电脑, 带 10.4" SVGA LED 背光, 2 GB DDR3 预置
PPC-3100-R4GAE	Atom D2550 无风扇工业平板电脑, 带 10.4" SVGA LED 背光, 4 GB DDR3 预置
PPC-3100-X2GAE	Atom D2550 无风扇工业平板电脑, 带 10.4" SVGA LED 背光, 不带触摸, 2 GB DDR3 预置
PS-DC19-L157E	19V 电源适配器
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 电源提供 1.8M PSE
PPC-174T-WL-MTE	PPC 系列壁挂式套件
PPC-ARM-A03	PPC ARM VESA 支架
PPC-3100-VESAE	PPC-3100 VESA 支架
PPC-WLAN-A1E	PCIe 半长 Mini 卡无线模块, 支持 PPC-3100 系列
2070011747	Image XPE WES2009 PPC-3100 V4.3.1 24 多语言支持, 带 SUSI Access
2070011748	Image WES7E PPC-3100 V5.1.3.1 (英/日/简中/繁中) 4 国语言支持, 带 SUSI Access

\* 若您订购壁挂式套件/ ARM, 请同时订购 PPC-3100-VESAE

## I/O 接口



- A. MIC 输入
- B. 4 x USB
- C. VGA
- D. RS-232/422/485
- E. 电源 S/W
- F. DC 接口
- G. 3 x RS-232
- H. GPIO
- I. 2 x GbE
- J. 线路输出