

# PPC-3120S

12.1" 无风扇工业平板电脑  
Intel® Celeron® N2930 四核处理器

NEW



## 特性

- 工业级12.1" TFT XGA LED 面板, 30000背光寿命
- 耐用5线电阻式触摸屏
- 嵌入式Intel® Celeron® 处理器, 板载四核N2930 1.83GHz
- 系统内存最大支持8 GB DDR3L SDRAM
- 坚固铝合金外壳, 紧凑无风扇设计
- 前面板防护等级IP65
- E-Eye电子眼监控及保护
- 支持全尺寸Mini PCIe 扩展
- 支持USB 3.0
- 支持Windows Embedded and Android
- 支持VESA 75



## 概述

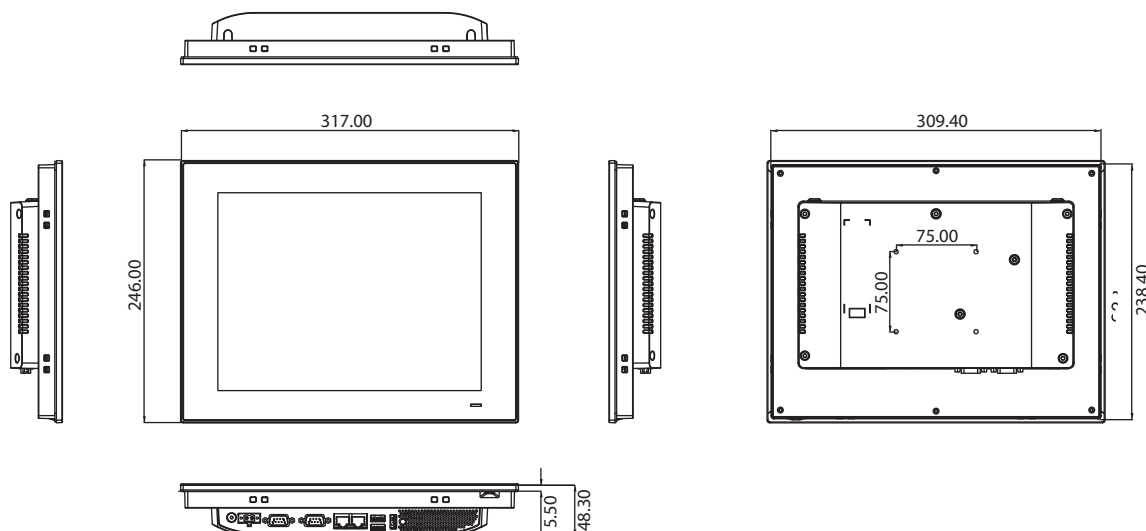
PPC-3120S是一款高性价比的12.1寸XGA超薄液晶工业平板电脑, 搭载 Intel® Celeron N2930 1.86GHz处理器, 间奏的无风扇嵌入式系统可提供高性能计算。高耐久性设计, 前面板防护等级IP65, 坚固铝合金外壳, 5线电阻式触摸屏, 支持2个串行端口, 3个USB端口和2个千兆网口来满足各种工业应用。PPC-3100S电子眼为系统进一步提供检测和保护, 可以给系统运行状态以明确的信号, 来帮助人们进行检测和分析。

## 规格

处理器	CPU	Intel® Celeron® N2930, 四核
	频率	1.83 GHz
	二级缓存	2 MB
	内存	1 x SO-DIMM, DDR3L 1333, 最大支持8 GB
	存储	1 x 2.5" SATA Bay (可选, 需安装订购支架模块) 1 x mSATA Bay (默认)
	网络 (LAN)	2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet (Intel I211-AT)
	I/O接口	2 x 串口: 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485 (可通过BIOS调整) 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
	扩展	1 x 全尺寸Mini PCIe插槽
物理特性	看门狗定时器	255 级, 由软件设置
	尺寸	317 x 246 x 49 mm (12.5" x 9.7" x 1.9")
操作系统	重量	2.1 Kg (4.63 lb)
	操作系统	Microsoft® Windows 7 32bit&64bit/Windows 8.1 32bit&64bit/Windows 10 32bit&64bit/ WES7/WEC 7/Linux/Android 4.4
电源功耗	输入电压	12 - 24 Vdc
	功率消耗	18W (7.0老化环境测试: Windows 7 32 bit)
LCD显示	显示类型	12.1" TFT LCD (LED背光)
	分辨率	1024 x 768
	视角	80 (左), 80 (右), 70 (上), 70 (下)
	流明(cd/m <sup>2</sup> )	500
	对比度	700
	背光寿命	30,000 小时 (Min.)
触摸屏	类型	5线电阻屏
	透光率	80 ± 5% at 550 nm wavelength
	控制器	RS232 接口
	耐久度 (触摸次数)	35000万次
环境	工作温度	0 ~ 50° C (32 ~ 122° F) with SSD 0 ~ 40° C (32 ~ 104° F) with HDD
	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峰值加速度(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
	安全	CB, CCC, BSMI, UL
	前面板保护	IP65标准

## 尺寸

单位: mm

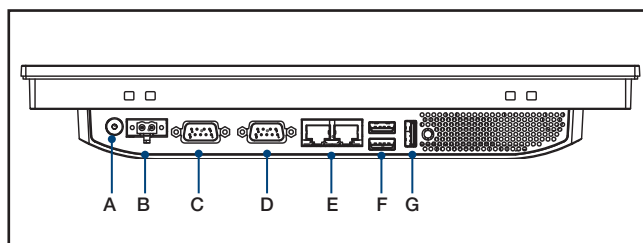


开孔尺寸: 311 x 240 mm

## 订购信息

料号	描述
PPC-3120S-RAE	Intel Celeron N2930 无风扇工业平板电脑 12.1" XGA LED 背光
PPC-3100S-HDDE	2.5" SSD/HDD 安装支架组件
96PSA-A90W190T-1	A/D 适配器100-240V 90W 19V W/PFC
PPC-WLAN-B1E	PPC系列Wi-Fi 模块, 线长40cm
PPC-ARM-A03	PPC系列ARM VESA支架
PPC-174T-WL-MTE	PPC系列壁挂支架
PPC-Stand-A1E	PPC系列支架套件
98R3612000E	mSATA/CFast 至USB读卡器
98R3415010E	前置USB 模块, 线长100cm
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-1.8M	电源线3P CCC(China) 1.8M
2070014473	Image WEC7 PPC-3120S MUI Image v4.01
2070014419	Image WS7P 64-bit PPC-3120S Multi V4.14
2070014474	Image Android PPC-3060S MUI V1.00
2070014862	Image Win10 ENT LTSB 64-bit PPC-3060S/3100S/3120S Multi V6.01

## I/O接口



- A. 电源线
- B. DC-In
- C. RS-232
- D. RS-232/422/485
- E. 2 x RJ45 LAN
- F. 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
- G. USB 2.0