PPC-3100S

10.4" 无风扇工业平板电脑
Intel® Celeron® N2930 四核心处理器

特性

- 工业等级10.4" SVGA / XGA TFT LCD
- 耐用5线电阻式/电容式触摸屏
- Intel® Celeron® N2930, 1.83GHz 四核心处理器
- 系统内存最大支持 8GB DDR3L SDRAM
- 支持全尺寸 Mini PCIe 扩展
- 支持E-EYE 监控功能
- 支持Windows 嵌入式跟 Andriod 6.0系统

概述

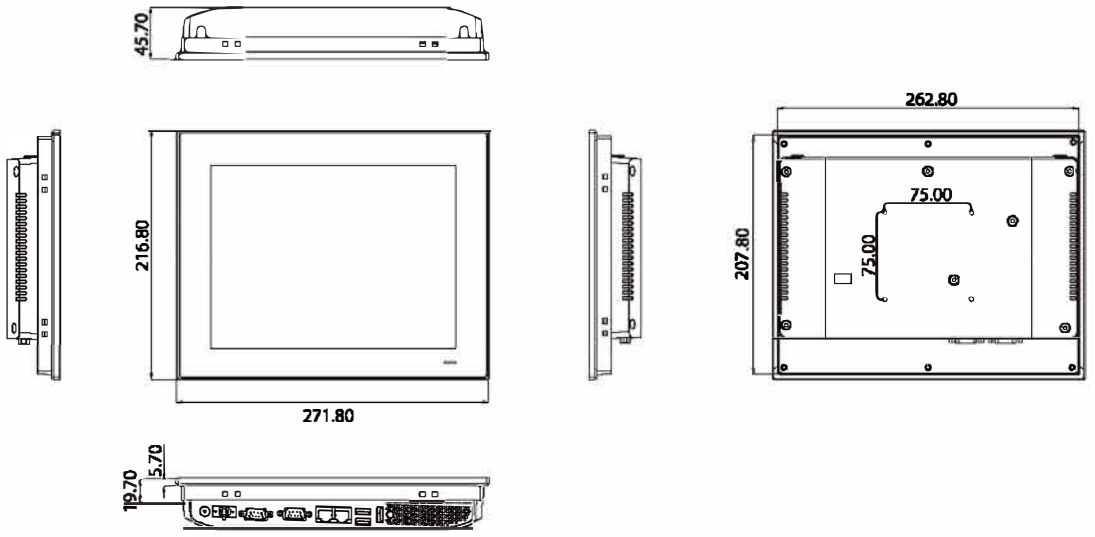
PPC-3100S是一款高价值10.4" SVGA/XGA 超薄工业平板电脑，搭载Intel® Celeron® N2930 1.83 GHz 处理器。无风扇嵌入式紧凑设计，采用IP65前面板防护、铝镁合金外壳、耐久性的5线电阻触控屏，支持2个串口、3个USB口及2个网口，以上规格可满足各种应用需求。PPC-3100S 监控功能可以检测开机状态，提供系统运行明确信号，快速进行检测与分析。

规格

		PPC-3100S-RAE	PPC-3100S-PBE
处理器	CPU	Intel® Celeron® N2930, 四核心处理器	
	频率	1.83 GHz	
	二级缓存	2 MB	
	内存	1 x SO-DIMM, DDR3L 1333MHz, Max 8 GB	
	存储	1 x 2.5" SATA Bay (可选, 需订购支架模块), 1 x mSATA Bay (标配)	
	网络 (LAN)	2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet (Intel® 1211-AT)	
	I/O 接口	2 x 串口: 1 x RS-232, 1x RS-232 / 422 / 485 (可通过BIOS调整) 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 (for PPC-3100S-RAE) 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 (for PPC-3100S-PBE)	
	总线扩展	1 x 全尺寸Mini PCIe 插槽	
	看门狗定时器	255 次, 由软件设置	
物理特性	尺寸	272 x 217 x 46 mm (10.7" x 8.5" x 1.8")	
	重量	1.9 kg (4.18 lb)	
操作系统	操作系统	Microsoft® Windows 7 (32 / 64-bit) / 10 (64-bit), WES7P, WEC7, Windows 10 IOT LTSC, Linux, Android 6.0	
电源功耗	输入电压	12 ~ 24V$_{DC}$	
	功率消耗	16W (7.0老化测试环境: Windows 7 32 bit)	
LCD显示屏	显示类型	10.4" TFT LCD (LED 背光)	10.4" TFT LCD (LED 背光)
	最大分辨率	800 x 600	1024 x 768
	视角	80 (左), 80 (右), 70 (上), 70 (下)	88 (左), 88 (右), 88 (上), 88 (下)
	流明 (cd/m²)	400	350
	对比度	700	1200
	背光寿命	30,000 小时	30,000 小时
触摸屏	类型	5线电阻屏	多点触控电容屏 (5点)
	透光率	80 ± 5% (在550nm波长)	88 ± 2%
	控制器	RS232 接口	USB 接口
	耐久度 (触摸次数)	3500万次	表面玻璃硬度 > 7H
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	10G 顶峰加速度 (11 ms 间隔), follow IEC 60068-2-27	
	震动	随机振动测试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

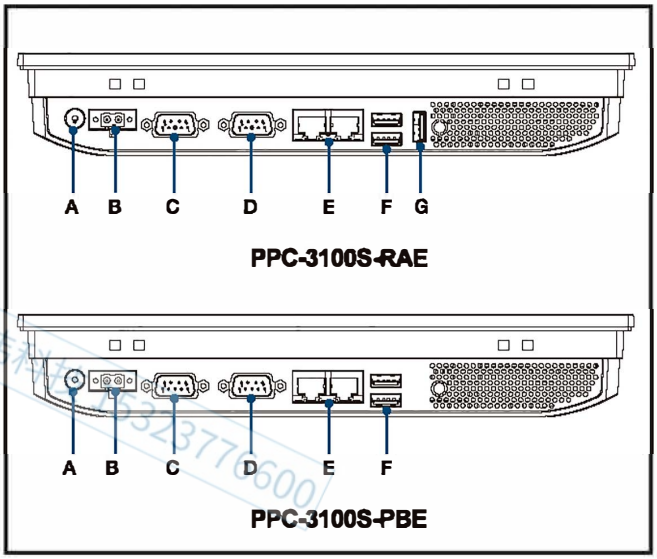


开孔尺寸: 265 x 210 mm

订购信息

产品料号	描述
PPC-3100S-RAE	Intel® Celeron® N2930 无风扇工业平板脑, 10.4" SVGA LED 背光, 5线电阻式触摸屏
PPC-3100S-PBE	Intel® Celeron® N2930 无风扇工业平板电脑, 10.4" XGA LED 背光, 电容式多点触控触摸屏
PPC-3100S-HDDE	2.5" SSD/HDD 安装支架组件
96PSA-A90W19OT-3	A/D 100-240V 90W 19V C6 TERMINAL 2 PIN 62368
PPC-WLAN-C1E	M.2 wifi模块带2根天线
PPC-ARM-A03	PPC系列手臂式支架
PPC-174T-WL-MTE	PPC系列壁挂式支架
PPC-STAND-A1E	PPC系列站立式支架
1700001524	电源线3P UL 10A 125V 1.8M
1700008921	电源线3P/3P 1.8M PSE
96CB-POWER-B-1.8M	电源线3P CCC (China) 1.8M

I/O 接口



A. 电源开关
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