PPC-3100

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

特性

- 工业等级10.4" SVGA 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 SDRAM
- 支持宽压直流电输入 (9 ~ 32V_{DC})
- 1 x 带自动电流独立的RS-422 / 485
- 1 x GPIO (可选)

概述

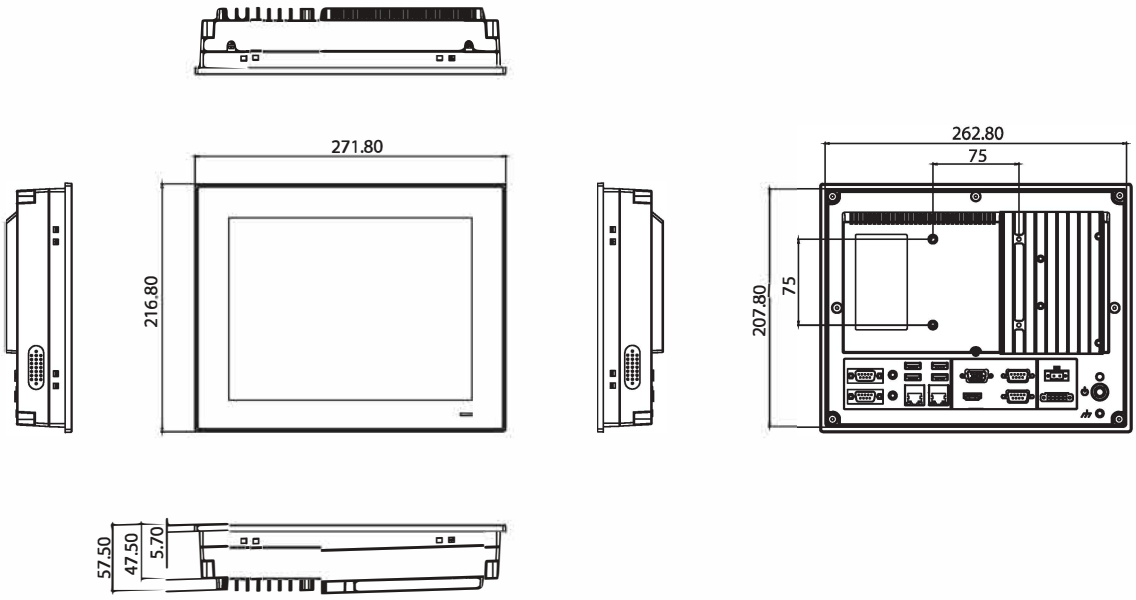
PPC-3100是一款10.4寸无风扇工业平板电脑，采用Intel® Atom™ E3940四核心处理器，支持宽电压输入 (9 ~ 32V_{DC})。集高性能与高可靠性于一身。另外PPC-3100丰富的I/O接口包括4个COM，4个USB3.0，1个独立RS- 422/485和英特尔双千兆以太网，使设备连接和集成变得简单容易。

规格

处理器	CPU	Intel® Atom™ E3940, 四核心
	频率	1.6 GHz
	二级缓存	2 MB
	内存	1 x SODIMM DDR3L 1600 / 1866 MHz, 最大支持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-AT)
	I/O 接口	5 x 串口: 4 x RS-232, 1 x 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
	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	271.8 x 216.8 x 57.5 mm (10.7 x 8.53 x 2.26 in)
	重量	2.8 kg (6.17 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_{DC}
	功率消耗	30W (8.0老化测试环境: Windows 10 64bit)
LCD显示屏	显示类型	10.4" TFT LED 面板l (LED 背光)
	最大分辨率	800 x 600
	视角	80 (左), 80 (右), 70 (上), 70 (下)
	流明 (cd/m^2)	400
	对比度	700
	背光寿命	30,000 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
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	-30 ~ 60°C (-22 ~ 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), 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

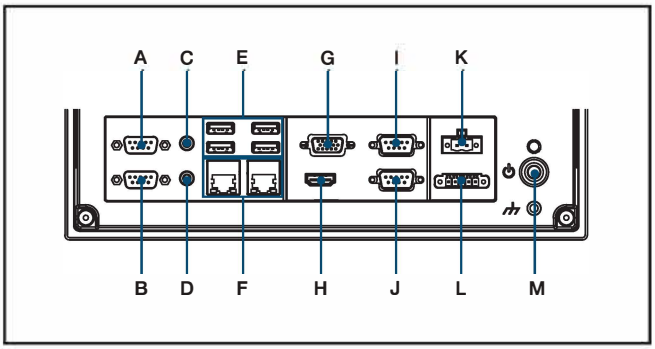


开孔尺寸: 265 x 210 mm

订购信息

产品料号	描述
PPC-3100-RE9A	10.4寸工业平板电脑, 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
170203183C	电源线3P Europe (WS-010+083)183cm
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-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
PPC-STAND-A1E	PPC系列支架套件

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