PPC-3180SW

18.5" 宽屏无风扇工业平板电脑
Intel® Pentium® N4200 四核心处理器



特性

- 工业等级18.5" TFT LCD, 全平面多点触控电容屏
- 支持Intel® Pentium® N4200 四核心处理器
- 系统内存最大支持 8GB DDR3L SDRAM
- 支持 1 x 内置 2.5" SATA HDD和 1 x mSATA
- 支持宽压直流电输入 (12 ~ 24V_{DC})
- 可透过BIOS调整RS-232 / 422 / 485
- 支持双显示
- 支持VESA 75 x 75

概述

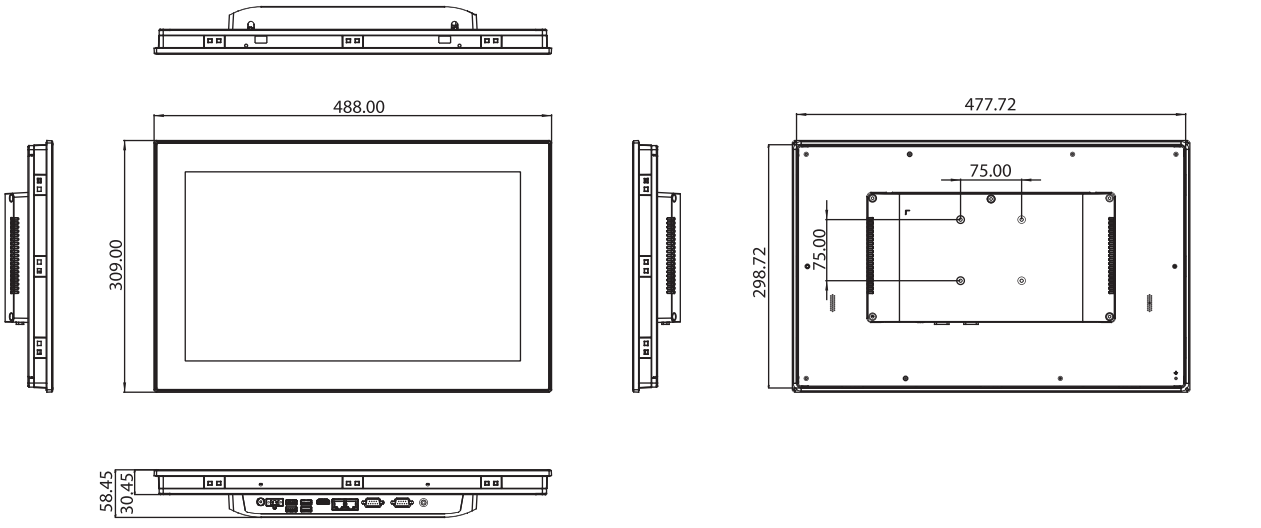
PPC-3180SW是一款18.5" 全平面宽屏高端液晶工业平板电脑，搭载Intel® Pentium® N4200 四核心处理器。无风扇嵌入式紧凑设计，采用IP65前面板防护、铝镁合金外壳、多点式触控屏，支持2个串口、4个USB口及2个网口，以上规格可满足各种应用需求。

规格

处理器	CPU	Intel® Pentium® N4200, 四核心处理器
	频率	1.1GHz, 超频到2.5GHz
	二级缓存	3MB
	内存	1 x SODIMM, DDR3L 1600 / 1866MHz, 最大支持8GB
	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® I211-AT)
	I/O 接口	2 x 串口: 1 x RS-232, 1 x RS-232 / 422 / 485 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 1 x Line-out 1 x HDMI
	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	488 x 309 x 58.45 mm (19.21 x 12.16 x 2.3 in)
	重量	5.4 kg (11.90 lb)
操作系统	操作系统	Microsoft® Windows 10(64-bit), Windows 10 IOT LTSC, Linux, Android 8.1
电源功耗	输入电压	12 ~ 24V_{DC}
	功率消耗	35W
LCD显示屏	显示类型	18.5" TFT LCD (LED 背光)
	最大分辨率	1366 x 768
	视角	85 (左), 85 (右), 80 (上), 80 (下)
	流明 (cd/m^2)	450
	对比度	1000
	背光寿命	50,000 小时
触摸屏	类型	多点触控投射电容屏
	透光率	90% ± 2%
	控制器	USB 接口
环境	工作温度	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) for SSD 0 ~ 45°C (32 ~ 104°F) for HDD
	存储温度	-20 ~ 60°C (-4 ~ 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, EN 60601-1-2
	安规认证	CB, UL, CCC, BSMI
	前面板保护	IP65 标准

尺寸图

单位: mm

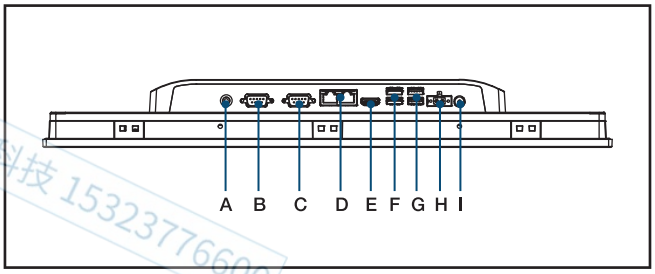


开孔尺寸: 479.3 x 300.3 mm

订购信息

产品料号	描述
PPC-3180SW-PN4A	18.5寸宽屏工业平板电脑, 多点触控电容屏, Intel® Pentium® N4200 四核心处理器
96PSA-A90W19OT-3	AC100-240V 90W 19V C6 TERMINAL 2 PIN 62368
1700001524	电源线3P UL 10A 125V 180cm
1700008921	电源线3P/3P POWER SUPPLY 1.8 M PSE
96CB-POWER-B-1.8M	电源线3P CCC (China) 1.8M
PPC-174T-WL-MTE	PPC系列壁挂式支架
PPC-STAND-A1E	PPC系列站立式支架
PPC-ARM-A03	PPC系列手臂式支架
PPC-WLAN-C1E	M.2 wifi模块带2根天线
PPC-HDD-N4200	HDD 支架模块 for PPC-3150SW / PPC-3180SW

I/O 接口



A. Line Out
B. COM1: RS-232
C. COM2: RS-232 / 422 / 485
D. 2 x LAN
E. HDMI
F. 2 x USB 3.0
G. 2 x USB 2.0
H. DC-In
I. 电源开关

昊也研伟科技 15323776600