



产品概述

PPC-P190-N26-R10是一款为人机界面应用而设计的触控平板电脑解决方案，采用最新凌动 N2600 双核 1.6Hz 低功耗处理器，2GB DDR3 内存，配备 19" 分辨率为 1280x1024 的液晶显示屏和高温五线电阻式触摸屏。整机采用 12V 直流供电，有效的控制电脑内部热量；提供更加多元化的数据存储装置，同时支持 DOM/SSD 和 SATA 2.5" 笔记本硬盘；集成了丰富的 I/O 接口，6 个 RS232 串口，2 个 10~1000M 以太网口和 2 个 USB2.0 端口。

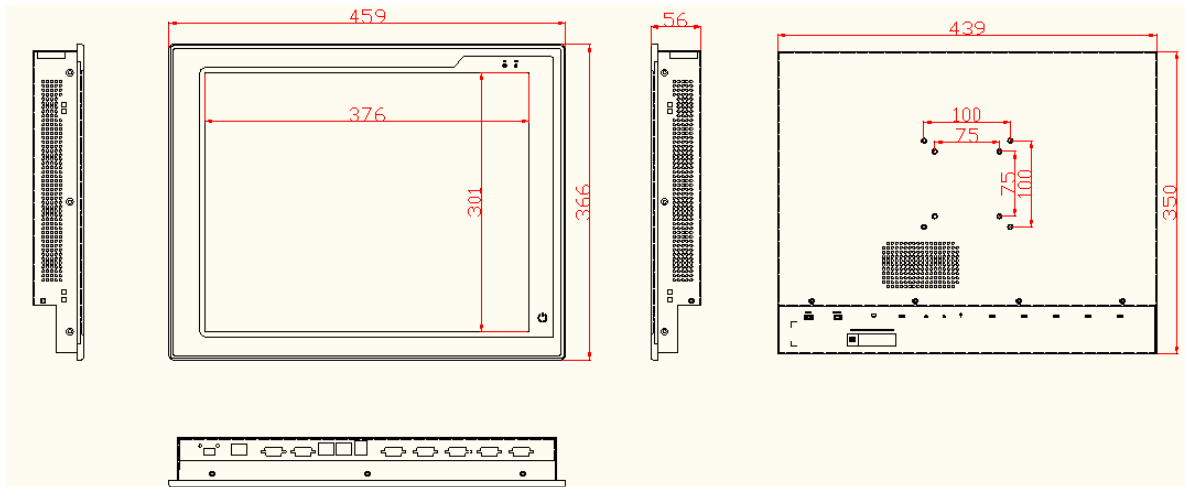
PPC-P190-N26-R10采用面板嵌入式安装，只需要 4 颗安装卡子拧紧即可完成，安装和维护非常方便；前面板符合 NEMA/IP65 防水防尘标准，有效的控制因现场飞溅的水滴和睡蒸汽进入主机，影响设备正常工作；设备采用无风扇设计，有限的控制灰尘进入设备内部，保证了设备更加的稳定运行，通过外部表面散热片将系统内部热量快速散发，使其能够适应更恶劣的现场环境；最适合应用于工厂自动化，机械制造，数控设备，纺织设备，智能电力，食品追溯等上位机监控和控制。

PPC-P190-N26-R10兼容 Windows 2000、Windows XP、Windows VISTA、Windows 7、Linux 等主流操作系统和嵌入式操作系统，可运行客户自主开发的基于以上操作系统的应用软件和程序，安装工业自动化组态软件即可组成强大的人机界面。

特点

- 采用超薄设计，整机厚度控制在 60 毫米
- 19" 真彩液晶显示屏，分辨率 1280x1024，背光使用寿命长达 50000 小时
- 内建凌动 N2600 双核 1.6Hz 低功耗处理器，Intel® NM10 芯片组，支持 224MB 共享显存
- 配备丰富的工业控制常用接口，最多支持 6 个 RS232 串口，2 个 10~1000M 以太网口和 2 个 USB 端口。
- 触控屏幕采用高温五线电阻式，点击次数可达 3500 万次
- 12V 直流电源输入，满足工业现场供电
- 电源提供突发电流保险设计，可有效防止因电流过大导致系统元件损坏
- 低功耗无风扇设计，确保平板电脑能在恶劣的工业现场下不间断工作

Dimension Drawing



产品规格

机构参数

- 面板箱体 面板采用铝镁合金加工成型，壳采用高强度镀锌板。
- 安装方式 面板嵌入式，配合支架可 VESA 安装
- 电源输入 12/24V 直流电源
- 面板颜色 黑色
- 总体尺寸 459X366X56mm
- 箱体尺寸 439X350X50mm
- 开孔尺寸 442X353mm

系统参数

- 处理器 凌动 N2600 双核 1.6Hz 低功耗处理器 (3W)，前端总线 533MHz
- 芯片组 Intel® NM10 芯片组
- 内存 2GB DDR3 1066MHz SDRAM
- 磁盘 支持 SATA 2.5"SSD、HDD 和 DOM 卡
- 显示 Intel GMA950 224MB 共享显存, 支持双屏显示
- 网口 2 个 Realtek ® RTL8111E PCI-E 1000Mbps RJ45 端口
- 音频 RTL ALC883 音频控制器, LINE-out 端口
- USB 接口面 2 个 USB2.0 端口
- 串口 6 个 DB-9 RS-232 串口, COM6 可选 RS232/RS485
- 操作系统 支持 Windows 2000、Windows XP、Windows VISTA、Windows 7、Windows XPE、Linux

订购信息

液晶显示屏

- 显示屏类型 19" XGA TFT LCD
- 最大分辨率 1280x1024
- 最大色彩 16M
- 显示面积 375.5X300.5mm
- 反应时间 8ms
- 背光 CCFL
- 背光 MTBF 50,000 小时
- 亮度 350cd/m2
- 对比度 1000:1
- 像素距离 0.297x0.297
- 最大视角 (H) 165/ (V) 165

触摸屏、

- 类型 高温五线模拟电阻式
- 分辨率 4096X4096
- 响应时间 <5ms
- 表面硬度 3H
- 点击寿命 250 克力度, 3500 万次
- 笔划寿命 250 克力度, 500 万次
- 透光率 81%以上
- 恒温恒湿测试 85°C/90%RH/1000hrs
- 高温测试 85°C/1000hrs

环境参数

- 工作温度 0~65°C
- 存储温度 -20~70°C
- 相对湿度 10~95%@40°C (无凝结)
- 振动 50~500Hz, 1.5G, 0.15mm 峰峰值
- 冲击 10G (11ms)