

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PPC-3150S** | 15"无风扇工业平板电脑 |  |
| Intel**®** Celeron**®** N2930 四核处理器 |  |
| **NEW** |  |  |
| 特性 |  |
|  |  |  |  | **** 工业级15" TFT XGA LED平板，背光寿命50k |  |
|  |  |  |  | **** 耐用5线电阻式触摸屏 |  |
|  |  |  |  | **** 嵌入式Intel®处理器,板载Celeron®N2930 1.83GHz四核 |  |
|  |  |  |  | **** 系统内存最高支持8 GB DDR3L SDRAM |  |
|  |  |  |  | **** 铝合金外壳无风扇紧凑型设计 |  |
|  |  |  |  | **** 全平面，IP65级前面板防护 |  |
|  |  |  |  | **** E-Eye监控和和保护 |  |
|  |  |  |  | **** 支持全尺寸Mini PCIe扩展 |  |
|  |  |  |  | **** 支持USB 3.0 |  |
|  |  |  |  | **** 支持内嵌Windows和Android |  |
|  |  |  |  | **** 支持VESA 75 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |



概述

PPC-3150S是一款15" XGA LCD高端液晶平板电脑，其中低功耗Intel® Celeron N2930 1.83GHz处理器为这款紧凑、无风扇的嵌入式系统提供高性能计算。采用IP65级别前版面防护，铝合金外壳，5线电阻式触摸技术的耐久性设计, 实现真正的全平面触摸屏。支持2个串口，3个USB口和2个GbE LANs满足各种应用需求.PPC-3150S的E-Eye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，帮助进行检测和分析。

规格

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | **CPU** | Intel® Celeron® N2930, 四核 |  |
|  | 频率 | 1.83 GHz |  |
|  | 2级缓存 | 2 MB |  |
|  | 内存 | 1 x SO-DIMM, DDR3L 1333, Max 8 GB |  |
| **处理器系统** | 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 端口 | 2 x 串口: 1 x RS-232, 1x RS-232/422/485 (通过BIOS调节) |  |
|  | 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 |  |
|  |  |  |
|  | 扩展 | 1 x 全尺寸Mini PCIe插槽 |  |
|  | 看门狗 | 255级，由软件设置 |  |
| **物理特性** | 尺寸 | 391.36 x 312.46 x 51.5mm(15.4" x 12.3" x 2.0") |  |
| 重量 | 4Kg (8.8Ib) |  |
|  |  |
| **操作系统** | 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** | 输入电压 | 12- 24 Vdc |  |
| 功耗 | 20W (7.0老化测试环境: Windows 7 32 bit) |  |
|  |  |
|  | 显示类型 | 15" TFT LCD (LED 背光) |  |
|  | 分辨率 | 1024 x 768 |  |
| **LCD 显示** | 视角 | 80 (左), 80 (右), 70 (上), 70 (下) |  |
| 流明(cd/m2) | 400 |  |
|  |  |
|  | 对比率 | 700 |  |
|  | 背光寿命 | 50,000 小时 |  |
|  | 触控类型 | 5线电阻式 |  |
| **触摸屏** | 透光率 | 80±5% （550 nm wavelength） |  |
| 控制器 | RS232 接口 |  |
|  |  |
|  | 耐度(触控次数) | 3600万次 |  |
|  | 运行温度 | 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) with SSD |  |
|  | 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) with HDD (HDD 测试条件:HDD 温度不低于65°C) |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 存储温度 | -40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) |  |
|  | 相对湿度 | 10 ~ 95% @ 40°C (非凝结) |  |
| **环境** | 振动 | 10G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 |  |
|  | 安规 | CB, CCC, BSMI, UL |  |
|  | 前面板防护 | IP65 标准 |  |



**Panel PCs**

All product specifications are subject to change without notice Last updated : 18-Apr-2017

**PPC-3150S**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 尺寸 |  |  |  |  |  | 单位: mm |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 391.36 | 51.50 |  |  |
| 25.50 |  |  |
|  |  |  |
|  | 158.18 | 75.00 |  |
| 312.46 |  | 75.00 |  |
|  |  | 118.74 |  |



开孔尺寸: 382 x 303 mm

订购信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品料号** | **描述** |  |
| PPC-3150S-RAE | Intel Celeron N2930 无风扇工业平板电脑 ， |  |
| 15" XGA LED 背光 |  |
|  |  |
| PPC-3100S-HDDE | 2.5" SSD/HDD 安装支架组件 |  |
| 96PSA-A90W19OT-1 | A/D电源适配器 100-240V 90W 19V W/PFC |  |
| PPC-WLAN-B1E | PPC Wi-Fi模块，线长40cm |  |
| PPC-ARM-A03 | PPC系列 ARM VESA 支架 |  |
| PPC-174T-WL-MTE | PPC系列壁挂式套件 |  |
| PPC-Stand-A1E | PPC系列桌面式支架 |  |
| 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 |  |
| 2070014862 | Image WIN10ENT LTSB 64-bit PPC-3150S Multi V6.01 |  |
| 2070014419 | Image WS7P 64-bit PPC-3150S Multi V4.14 |  |
| 2070014473 | Image WEC7 PPC-3120S MUI v4.01 |  |

I/O 界面



A B C D E F G

A. 电源开关 E. 2 x RJ45 LAN

B. DC-In F. 1 x USB 2.0, 1 x

C. RS-232 USB 3.0 G. USB 2.0

D. RS-232/422/485

**Online Download** www.advantech.com/products