# 18.5" 无风扇工业平板电脑Intel**®** Core**™** i5-6300U 处理器

**NEW**

特性

* 工业级18.5" LED 面板，50000 背光寿命
* 多点触控投射电容屏
* 高性能Intel ®6th Gen CoreTM处理器，无风扇设计
* 系统内存最大支持16GB DDR4 SDRAM
* 强固铝合金外壳，紧凑无风扇设计
* 前面板防护等级IP65
* 支持双显示 (1 x 外部 HDMI )
* 支持全尺寸Mini PCIe 扩展
* 支持 USB 3.0
* 支持 VESA 100

**PPC-3181SW**

概述

PPC-3181SW是一款18.5英寸一体化的超薄液晶工业平板电脑， 搭载Intel® 6th Gen Core™处理器, 紧凑、无风扇的嵌入式系统中可提供提供良好内存、图形和外部I/O支持。高耐久性设计，前面板防护等级IP65,强固铝合金外壳来满足各种工业应用。

# 规格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **处理器** | CPU | Intel® 6th Gen Core i5-6300U, 双核 |
| 频率 | 2.4GHz, turbo boost 3.0GHz |
| 二级缓存 | 3 MB |
| 内存 | 1 x SO-DIMM, DDR4 1866/2133, 最大支持16GB (1.2V) |
| 储存 | 1 x 2.5" SATA Bay1 x mSATA Bay |
| 网络 (LAN) | 2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet (Intel I211-AT; Intel I219LM) |
| I/O 端口 | 2 x 串口: 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485(可通过BIOS调整)2 x USB 3.0, 2 x USB 2.01 x HDMI |
| 扬声器 | 2 x 1W |
| 扩展 | 1 x 全尺寸Mini PCIe插槽 |
| 看门狗定时 | 255 级，由软件设置 |
| **物理特性** | 尺寸 | 488 x 309 x 61.7 mm (19.2" x 12.1" x 2.4") |
| 重量 | 5.9 kg (13lb) |
| **操作系统** | 操作系统 | Microsoft® Windows 7 32bit&64bit/Windows 8.1 64bit/Windows 10 64bit/Win 10 LTSB/WES 7/WEC 7/Linux |
| **电源功耗** | 输入电压 | 12- 24 Vdc |
| 功率消耗 | 45W |
| **LCD 显示** | 显示类型 | 18.5" TFT LCD (LED 背光) |
| 分辨率 | 1366 x 768 |
| 视角 | 85 (左), 85 (右), 80 (上), 80 (下) |
| 流明 (cd/m2) | 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（10点） |
| 透光率 | 90 % ± 3 % |
| 控制器 | USB 接口 |
| **环境** | 工作温度 | 0 ~ 45°C (32 ~ 104°F) with HDD (HDD 测试条件:HDD温度不小于65°C) |
| 储存温度 | -20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F) |
| 相对湿度 | 10 ~ 95% @ 40°C (非凝结) |
| 振动 | 10 G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 |
| 前面板保护 | IP65 标准 |

 **Intelligent HMI and Monitors**

All product specifications are subject to change without notice. Last updated: 6-Mar-2018

**PPC-3181SW**

# 订购信息

开孔尺寸: 479.3 x 300.3 mm

477.7

100

488

单位: mm

**尺寸**

61.70

30.20

7

|  |  |
| --- | --- |
| **料号** | **描述** |
| PPC-3181SW-P65A | Intel Core i5-6300U 无风扇工业平板电脑18.5" Full HD LED 背光 |
| 96PSA-A90W19OT-1 | 适配器 A/D 100-240V 90W 19V W/PFC |
| PPC-WLAN-B1E | PPC系列Wi-Fi 模块，线长40cm |
| PPC-ARM-A03 | PPC系列ARM VESA支架 |
| PPC-174T-WL-MTE | PPC系列壁挂支架 |
| PPC-Stand-A1E | PPC系列支架套件 |
| 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 |

I/O 接口

1. LAN x 2

A B C D E F G H

1. HDMI
2. USB 3.0 x 2
3. USB 2.0 x 2

E. COM2: RS-232/422/485

1. COM1: RS-232
2. DC-In
3. 电源开关

309

298.7

100

 **Online Download** [www.advantech.com/products](http://www.advantech.com/products)