

# PPC-3151W

15.6" 宽屏无风扇工业平板电脑  
Intel® Core™ i5/i7处理器



## 特性

- 15.6英寸高清全平LCD面板, 电容式触摸屏, 防眩光涂层
- Intel® Core™ i5-7300U; i7-7600U处理器, 无风扇设计
- 支持PCIe x 4或PCI扩展
- 支持1个自动流独立式 RS-422/485
- 宽电压输入 (9 ~ 32 V<sub>DC</sub>)
- 支持IEEE1588双千兆以太网
- 3个独立显示器
- 支持1个内置TPM2.0 (可选)
- 支持VESA 100 x 100

## 概述

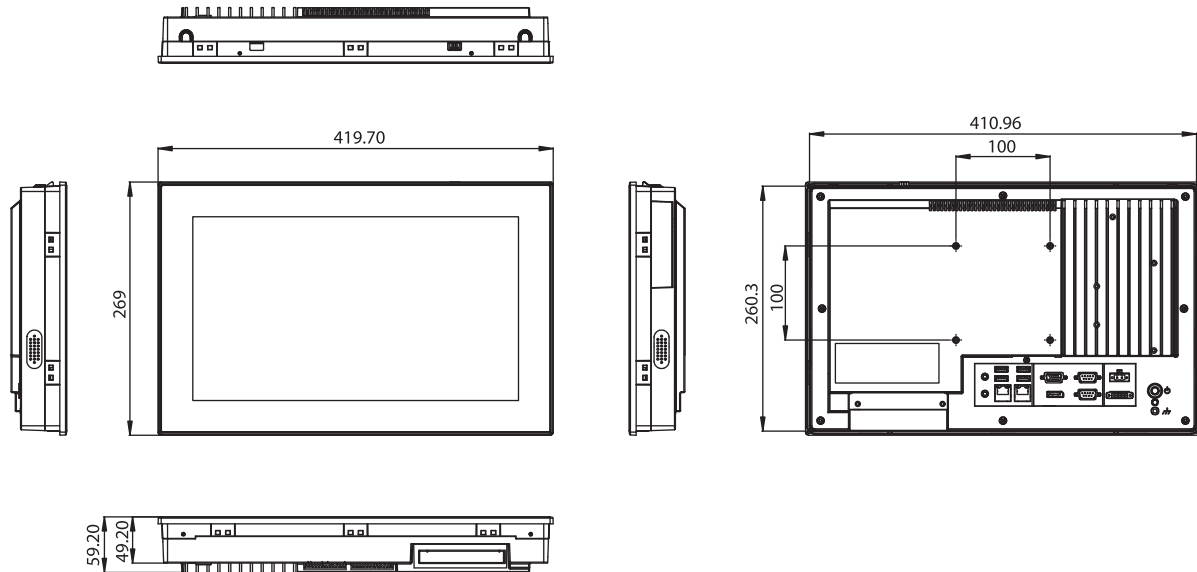
PPC-3151W是一款新一代全平面高清15.6" TFT LCD (1920 x 1080) 工业平板电脑。搭载 Intel® 第七代 Core™ i 处理器, 该型号提供高性能系统, 可运用在工厂自动化及各种工业应用。此外, 提供多个I/O接口, 支持双Intel® 双千兆以太网及PCI/PCIe扩展, 确保PPC-3151W能提供最好的操作体验给终端使用者。

## 规格

处理器	CPU	Intel® Core™ i5-7300U双核处理器; i7-7600U四核处理器
	频率	2.6 GHz, 超频可到3.5 GHz
	二级缓存	3 MB
	内存	1 x SODIMM DDR4 1866/2133 MHz (最大支持 16 GB)
	存储	1 x 2.5" SATA bay 1 x M.2 bay (尺寸: 22 x 42 mm, socket 2 B key, 仅适用于存储)
	网络 (LAN)	2 x 10/100/1000 Mbps以太网 (Intel 1219LM; Intel 1211-AT/1210AT)
	I/O 接口	2 x RS-232, 1 x RS-422/485带光电隔离 (1K V <sub>DC</sub> 隔离) 或是 2 x RS-232, 1 x RS-232 + 1 x 可选择模块 (在右侧边) GPIO (TTL, 8 pin可编程程序) 4 x USB 3.0 1 x Line-out, 1 x Mic-In 1 x DB15 VGA 1 x 显示端口 (1.2) 1 x 内置 TPM 2.0 (可选)
	总线扩展	1 x Mini PCIe 1 x PCIe x 4 (标配); 1 x PCI (配件盒中)
	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	419.7 x 269 x 59 mm (16.5 x 10.6 x 2.3 in)
	重量	5.4 kg (11.9 lb)
操作系统	操作系统	Microsoft® Windows 10 (64-bit), Win 10 LTSC, Linux
电源功耗	输入电压	9 ~ 32V <sub>DC</sub>
	功率消耗	i5-7300U 65W (老化测试 8.1 in Windows 10 64bit)
LCD显示屏	显示类型	15.6" TFT LCD (LED背光)
	最大分辨率	1920 x 1080
	视角	85 (左), 85 (右), 85(上), 85(下)
	流明 (cd/m <sup>2</sup> )	450
	对比度	800
	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	88% ± 2%
	控制器	USB接口

尺寸图

单位: mm



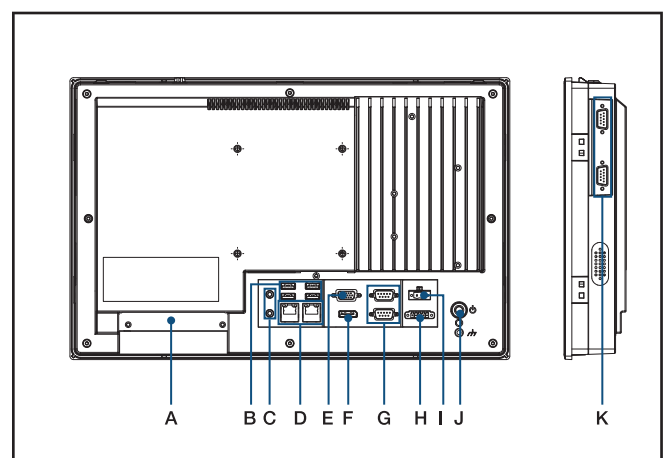
开孔尺寸: 413 x 262 mm

环境	工作温度	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) with SSD; 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F) with HDD
	存储温度	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
	相对湿度	10 ~ 95% @ 40°C (非凝结)
	振动	10峰值加速度 (11 秒间隔), 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, UKCA, VCCI
	安规认证	CB, UL, CCC, BSMI, VCCI
	前面板保护	IP66标准

订购信息

产品料号	描述
PPC-3151W-P75A	15.6" 宽屏工业平板电脑, 多点触控电容屏, Intel® Core™ i5-7300U
PPC-3151W-P77A	15.6" 宽屏工业平板电脑, 多点触控电容屏, Intel® Core™ i7-7600U
96PSA-A90W19OT-3	A/D 100-240V 90W 19V C6 TERMINAL 2 PIN 62368
1700001524	电源线3P UL 10A 125V 180cm
1700008921	电源线3P/3P POWER SUPPLY 1.8M PSE
96CB-POWER-B-1.8MB	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-D2	M.2, WiFi6 +BT5.2, 2T2R, w/天线
98R3P321100	可选模块在右侧边: 可选择2 x RS-232或是 1 x RS-232 + 1 x GPIO (TTL, 8 pin可编成程序)
98R3P321110	TPM 2.0模块

I/O 接口



- A. 1 x 扩展槽 (PCI or PCIe x1)
- B. 4 x USB3.0
- C. 1 x Mic-In / Line-Out
- D. 2 x Intel® Gigabit Ethernet
- E. 1 x VGA
- F. 1 x 显示端口
- G. 2 x RS-232
- H. 1 x 独立RS-422/485
- I. 1 x DC inlet及AT/ATX开关
- J. 1 x 电源开关
- K. 2 x RS-232 (可选择在产品右侧边)