PPC-3151

15" 无风扇工业平板电脑
Intel® Core™ i5-6300U双核心处理器

特性

- 工业等级15" XGA TFT LCD, 多点触控电容屏 (标配) / 电阻式触摸屏 (选配)
- Intel® Core™ i5-6300U (标配), i3 / i7 (选配) 处理器
- 系统内存最大支持 16GB DDR4 SDRAM
- 支持 1 x PCIe x 4 或是 PCI
- 支持 1 x M.2 bay (2242), 仅供硬盘使用
- 支持宽压直流电输入 (9 ~ 32V_{DC})
- 支持3个独立显示

概述

PPC-3151 作为新一代的工业平板电脑，配备15寸XGA TFT 显示器，1024 x 768 分辨率。由高性能Intel® Core™ i5-6300U处理器驱动，该系统的高效无风扇热设计使热量迅速消散。通过将高性能和可靠性相结合，PPC-3151提供了一个优越的人机界面。丰富的I/O接口，包括3个COM口，4 个USB 3.0和双千兆以太网口，促进设备连接和系统集成。在现场总线或专用卡扩展中包含一个 PCIe / PCI 插槽，增加系统对各种应用程序的适用性。多点触控屏确保用户保有最优质的使用体验。

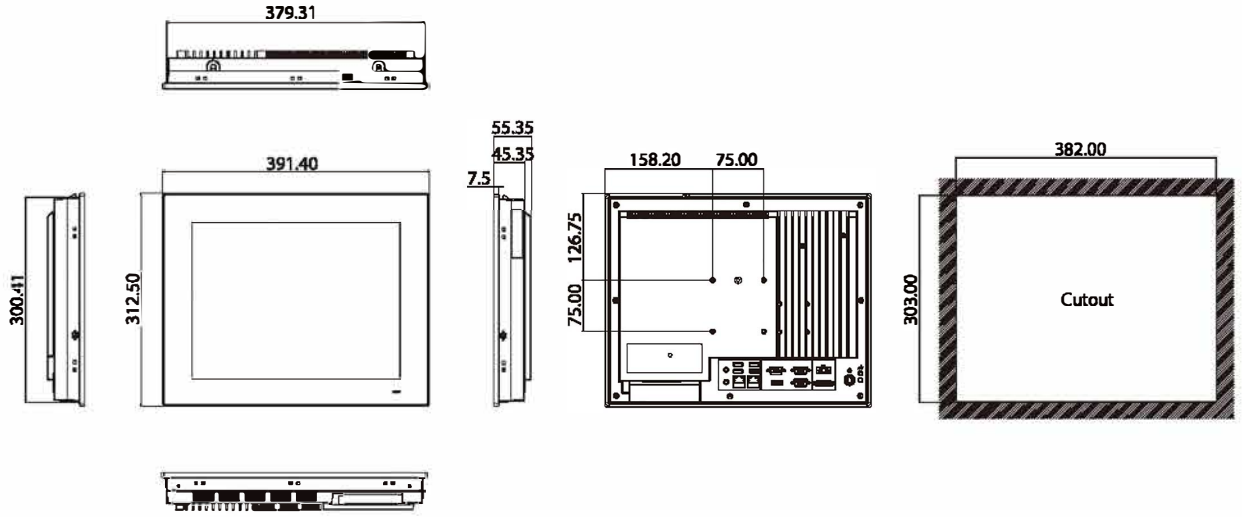
规格

		PPC-3151-650AE
处理器	CPU	Intel® Core™ i5-6300U (双核心)
	频率	2.4 GHz, 超频可到 3.0 GHz
	二级缓存	3 MB
	内存	1 x SODIMM, DDR4 1866 / 2133MHz, max. 16 GB (1.2V)
	存储	1 x 2.5" SATA bay (标配) 1 x M.2 bay (尺寸: 22 x 42 mm, socket 2 B key, 只供硬盘使用)
	网络 (LAN)	2 x 10 / 100 / 1000 Mbps Ethernet (Intel® I211-AT; Intel® I219LM)
	I/O 接口	3 x 串口 (2 x RS-232, 1 x RS-422 / 485带光电隔离 (1K V_{DC} 隔离) 4 x USB 3.0 1 x Line-Out, 1 x Mic-In 1 x DB15 VGA 1 x DisplayPort (1.2)
	总线扩展	1 x Mini PCIe 1 x PCIe x 4 (标配); 1 x PCI (在配件盒) 可选择: 1 x Cfast, 1 x CF card, 1 x internal USB dongle, 2 x RS-232 or 1 x RS-232 + 1 x GPIO
	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	391.4 x 312.5 x 55.35 mm (15.41 x 12.3 x 2.18 in)
	重量	5.4 kg (11.90 lb)
操作系统	操作系统	Microsoft® Windows 7 (32 / 64-bit) / 10 (64-bit), WES7P (64-bit), Win10 IOT LTSB, Linux
电源功耗	输入电压	9 ~ 32V_{DC}
	功率消耗	i5-6300U: 60W (7.0老化环境测试: Windows 7, 64 bit)
LCD显示屏	显示类型	15" TFT LED面板
	最大分辨率	1024 x 768
	视角	88° (左), 88° (右), 88° (上), 88° (下)
	流明 (cd/m²)	500
	对比度	2,500
	背光寿命	70,000 小时
触摸屏	类型	多点触控投射电容屏
	透光率	85% ± 3%
	控制器	USB接口

昊生 18523776600

尺寸图

单位: mm



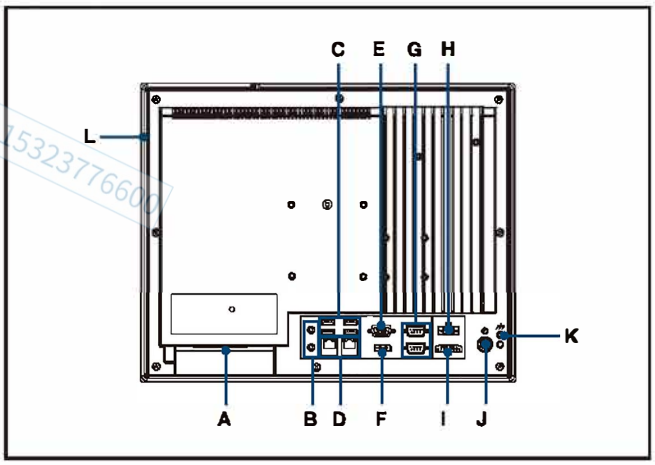
开孔尺寸: 382 x 303 mm

环境	工作温度	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) for SSD, 0 ~ 45°C (32 ~ 113°F) for HDD
	存储温度	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
	相对湿度	10 ~ 95% @ 40°C (non-condensing)
	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, 1 Grms with HDD; 2 Grms with SSD, 遵循IEC 60068-2-64
	EMC	CE, FCC Class B, BSMI
	安规认证	CB, UL, CCC, BSMI
	前面板保护	IP65标准

订购信息

产品料号	描述
PPC-3151-650AE	15" 寸无风扇工业平板电脑, 多点触控电容屏, Intel® Core ™ i5-6300U处理器
96PSA-A90W19OT-3	A/D 100-240V 90W 19V C6 TERMINAL 2 PIN 62368
1700001524	电源线3P UL 10A 125V, 180 cm
1700008921	电源线3P / 3P power supply 1.8M 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-3150-COME	该型号支持2个新增端口 (2个RS-232 或1个 RS-232 和1个 GPIO 端口) 适用于PPC-3150/PPC-3170
98R3C31500E	PPC-3150 / 3170 / 3190内部USB加密狗组件
98R3C31510E	PPC-3150 / PPC-3170 CF卡安装包
98R3C31520E	PPC-3150 / PPC-3170 CF卡套件
98R3P321110	TPM 2.0模块

I/O 接口



A. PCIe x 4 / PCI 扩展
B. Line-Out / Mic-In
C. 4 x USB 3.0
D. 2 x LAN
E. VGA
F. DP
G. 2 x RS232
H. DC 电源输入
I. 1 x RS-422 / 485
J. 电源开关
K. 接地螺丝
L. 可选模块

研信科技 15323776600