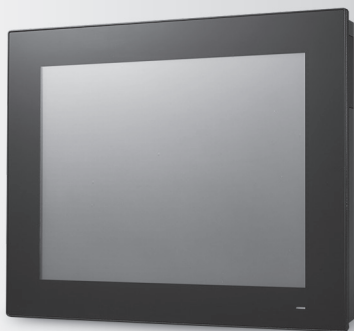


PPC-3151

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

NEW



特性

- 15" TFT XGA LCD 全平面面板, 电容式触摸屏 (默认)或电阻式触摸屏 (可选)
- Intel® Core™ i5-6300U (默认)/i7/i3 (可选) 处理器, 无风扇设计
- 支持1 x PCIe x4 或1 x PCI
- 1 x M.2 bay (2242) 只供硬盘使用
- 1 x 隔离RS-422/485, 自动流控
- 宽电压输入 (9 ~ 32V)
- 双千兆以太网, IEEE1588标准
- 3 x 独立显示
- 支持VESA 75



概述

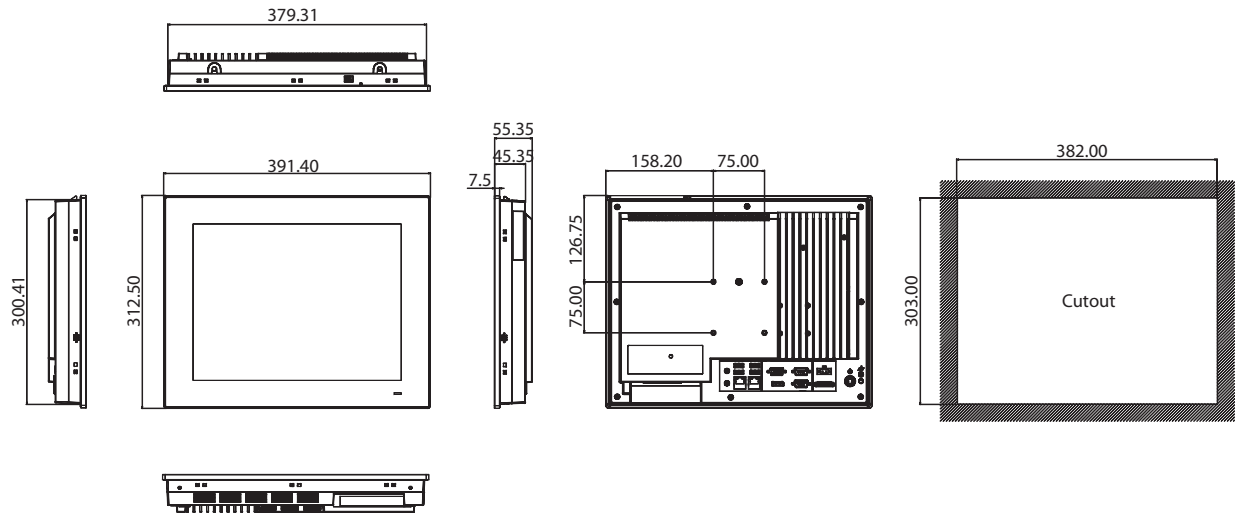
PPC-3151 作为新一代的工业平板电脑, 配备15寸TFT XGA 显示器, 1024 x 768 分辨率。由高性能Intel® Core™ i5-6300U处理器驱动, 该系统的高效无风扇热设计使热量迅速消散。通过将高性能和可靠性相结合, PPC-3151提供了一个优越的人机界面。丰富的I/O 接口, 包括3个COM 口, 4 个USB 3.0, 和双千兆以太网口, 促进设备连接和系统集成。在现场总线或专用卡扩展中包含一个 PCIe/PCI 插槽, 增加了系统对各种应用程序的适用性。5点多点触控屏幕确保了最优用户体验的方便和直观操作。

规格

型号	PPC-3151-650AE	
处理器	CPU	Intel® Core™ i5-6300U (双核)
	频率	2.4 GHz, turbo boost up to 3.0 GHz
	智能缓存	3 MB
	内存	1 x SODIMM, DDR4 1866/2133, max. 16 GB (1.2V)
	存储	1 x 2.5" SATA bay 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	3 x 串口(2 x RS-232, 1 x RS-422/485带1K V _{DC} 隔离) 4 x USB 3.0 ports后置 1 x Line-Out, 1 x Mic-In 1 x DB15 VGA 1 x DisplayPort (1.2)
	扩展	1 x Mini PCIe 1 x PCIe x 4 (默认); 1 x PCI (in the accessory box) Optional: 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")
	重量	5.4 kg (11.90 lb)
操作系统	Microsoft® Windows 7 (32/64 bit), Windows 8.1 (64 bit), Windows 10 (64 bit), Linux	
电源功耗	输入电压	9 ~ 32 V _{DC}
	功率消耗	i5-6300U: 60W (7.0老化环境测试: Windows 7, 64 bit)
LCD面板	显示类型	15" TFT LED面板
	最大分辨率	1024 x 768
	视角	80° (左), 80° (右), 70° (上), 70° (下)
	流明(cd/m ²)	400
	对比度	700
	背光寿命	50,000 小时
触摸屏	类型	多点触控投射电容屏 (5点)
	透光率	88% ± 5%
	控制器	USB接口
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	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, 1 Grms with HDD; 2 Grms with SSD, 遵循IEC 60068-2-64
	EMC	CE, FCC Class B, BSMI
	安规	CB, UL, CCC, BSMI
	前面板防护	IP65标准

尺寸

单位: mm

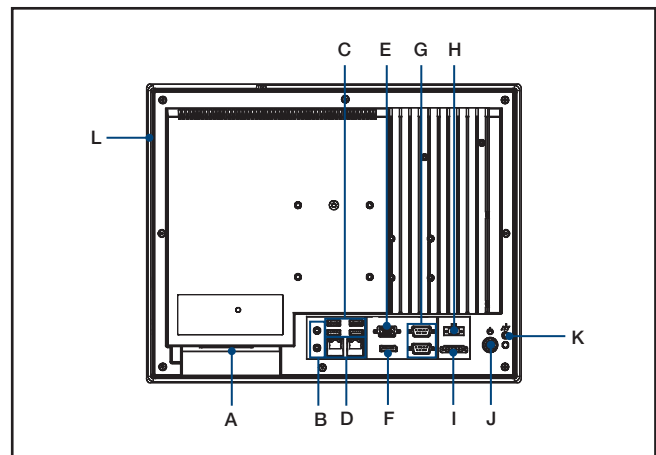


开孔尺寸: 382 x 303 mm

订购信息

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-A90W190T-1	适配器AC100 ~ 240V, 90W, 19V
1700001524	电源线3P UL 10A 125V, 180 cm
170203183C	电源线3P Europe (WS-010+083) 183 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系列壁挂式套件
PPC-STAND-A1E	PPC系列桌面式支架
PPC-ARM-A03	PPC系列ARM VESA 支架 (A-CLEVER)
PPC-WLAN-B1E	Wi-Fi 模块, 线长(40 cm)
98R3415010E	前置USB模块, 线长 100 cm
98R3612000E	mSata/CFast至USB读卡器 reader
PPC-3150-COME	该型号支持2个新增接口 (2个RS-232 或1个 RS-232 和1个 GPIO 端口) 适用于PPC-3150/PPC-3170
98R3C31500E	PPC-315/317/319 内部USB看门狗组件
98R3C31510E	PPC-3150/3170 CF卡安装包
98R3C31520E	PPC-3150/PPC-3170 CF卡套件
2070015003	WIN10ENT 2016LTSB v6.01 for PPC-3151-650AE

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 GigaLAN
- E. VGA
- F. DP
- G. 2 x RS232
- H. DC 电源输入
- I. 1 x RS422/485
- J. 电源开关
- K. 接地螺丝
- L. 可选模块