

PPC-412

12.1" 无风扇工业平板电脑 Intel® Core™ i5-7300U处理器



特性

- 工业等级12.1" XGA TFT LCD, 电阻触摸屏
- Intel® Core™ i5-7300U(标准); i7-7600U/i3-7100U (定制) 处理器
- 支持 1 x 独立式自动流RS-422/485
- 支持宽压直流电输入(9~32VDC)
- 支持IEEE1588的双千兆以太网
- 3 x 独立显示器
- 1 x M.2 bay (2242) 仅供硬盘使用; 支持 SATA RAID 0/1
- 1 x 内置TPM 2.0(可选)
- 支持 VESA 75 x 75



概述

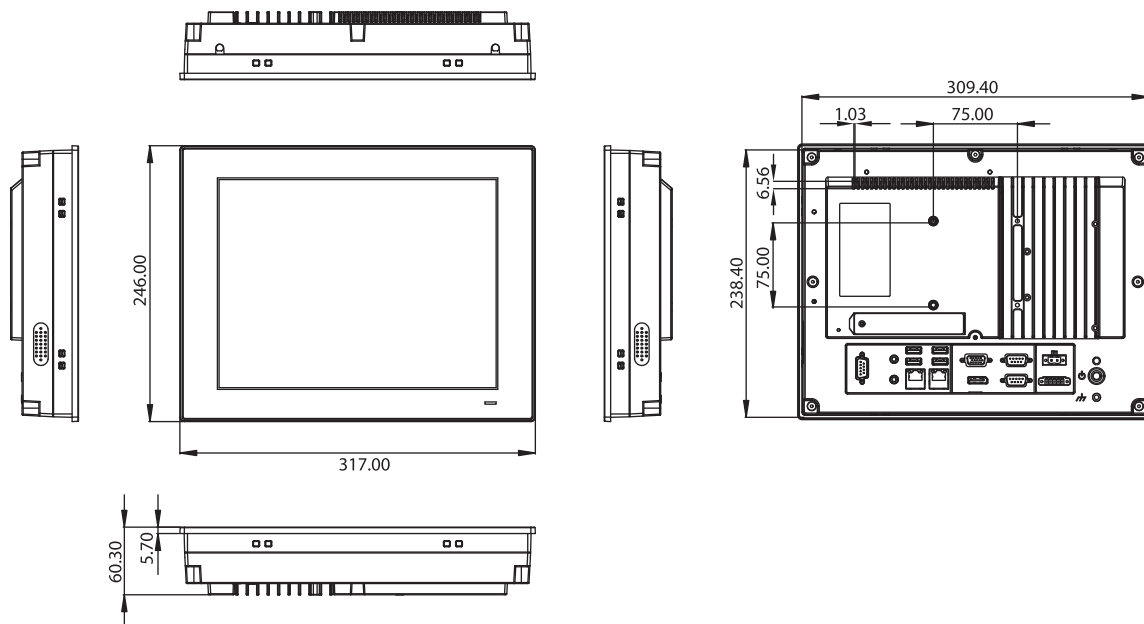
PPC-412 作为新一代无风扇工业平板电脑, 配备 12.1寸 TFT 显示器, 1024 x 768 分辨率, 外观轻薄时尚的设计, 装载Intel® Core™ i 第七代处理器, PPC-412适用在工厂自动化及各种工业应用。此外, 它具有丰富的 I/O接口, 双Intel® 千兆以太网, 确保PPC-412可在工业现场轻松集成和连接。

规格

处理器	CPU	Intel® Core™ i5-7300U 双核心 (标准); i7-7600U/i3-7100U (定制)
	频率	2.6 GHz, 超频可达 3.5 GHz
	二级缓存	3 MB
	内存	1 x SODIMM DDR4 1866/2133 MHz, (max. 16 GB)
	存储	1 x 2.5" SATA bay 1 x M.2 2242 B Key 插槽用于存储(SATA or NVME 接口),支持 SATA RAID 0/1
	网络 (LAN)	2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet (Intel I219LM; Intel I210AT)
	I/O 接口	3 x RS-232, 1 x RS-422/485 (1K V DC 隔离) 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 TPM 2.0 internal (可选)
	总线扩展	1 x Mini PCIe
	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	317 x 246 x 60.5 mm (12.4 x 9.7 x 2.4 in)
	重量	3.4 kg (7.5 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 ~ 32 Vdc
	功率消耗	i5-7300U 60W (8.0 老化环境测试: Windows 10 64bit)
LCD显示屏	显示类型	12.1" TFT LCD 面板
	最大分辨率	1024 x 768
	视角	89 (左), 89 (右), 89 (上), 89 (下)
	流明 (cd/m²)	600
	对比度	1000
	背光寿命	50,000 hr (min.)
触摸屏	类型	5线电阻
	透光率	80±5% 在550nm 波长
	控制器	USB 接口
环境	工作温度	0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F) with SSD
	存储温度	-20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)
	相对湿度	10 ~ 95% @ 40 °C (非凝结)
	振动	10 G 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, 2Grms @with SSD, 遵循 IEC 60068-2-64
	EMC	CE, FCC Class B, BSMI, EN 61000-6-2, UKCA
	安规认证	CB, UL, CCC, UKCA
	前面板保护	IP66 标准

尺寸图

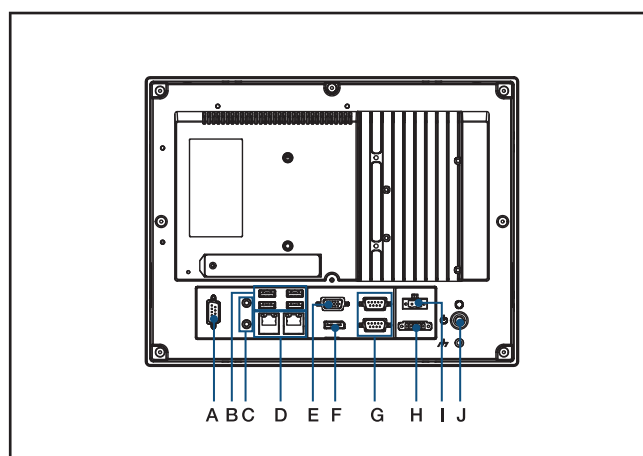
单位: mm



订购信息

产品料号	描述
PPC-412-R750A	Intel Core™ i5-7300U 无风扇工业平板电脑 12.1" XGA LED 背光, 电阻触摸屏
96PSA-A90W19OT-3	A/D 100-240V 90W 19V C6 TERMINAL 2 PIN 62368
1700001524	POWER CORD 3P UL 10A 125V 180cm
1700008921	POWER CORD 3P/3P 电源供应1.8M PSE
96CB-POWER-B-1.8MB	POWER CORD 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
98R3P321110	TPM 2.0 模组

I/O 接口



- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| A. 1 x RS-232 | F. 1 x 显示端口 |
| B. 4 x USB3.0 | G. 2 x RS-232 |
| C. 1 x Mic-In/Line-Out | H. 1 x 隔离 RS-422/485 |
| D. 2 x 千兆以太网口 | I. 1 x DC inlet and AT/ATX switch |
| E. 1 x VGA | J. 1 x 电源开关 |