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(可选) 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(9~32V_{DC})
- 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
- 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。

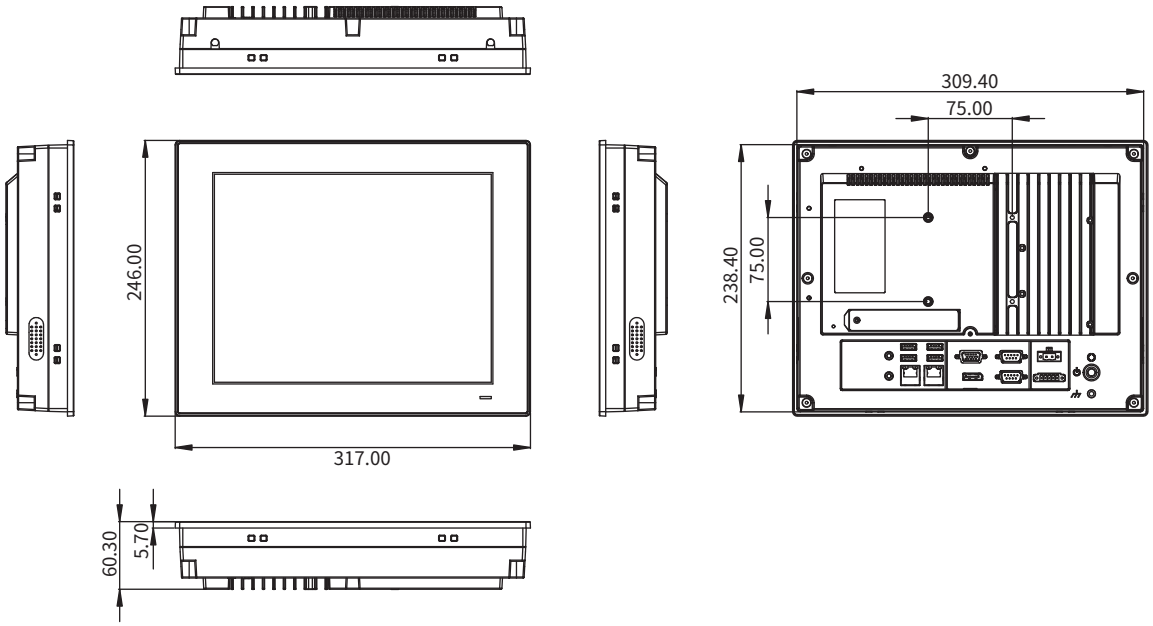
规格

处理器	CPU	Intel® Core™ i5-7300U 双核心(标准); i7-7600U/i3-7100U (可选)
	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 bay (尺寸: 22 x 42 mm, socket 2 B key, 仅供硬盘使用)
	网络(LAN)	2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet (Intel®I211-AT; Intel® I219LM)
	I/O	2 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 Display Port (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 V_{DC}
	功率消耗	i5-7300U 60W (8.0 老化环境测试：Windows 10 64bit)
LCD	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
	透光度	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
	安全认证	CB, UL, CCC, BSMI
	前面板保护	IP65 标准

All product specifications are subject to change without notice.
更新时间: 13-4-2021

尺寸图

Unit: mm

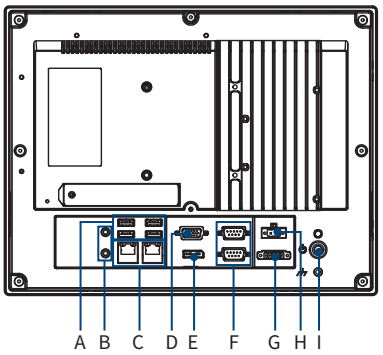


开孔尺寸: 311 x 240 mm

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
PPC-412-R750AO	Intel Core™ i5-7300U 无风扇工业平板电脑 12.1" XGA LED 背光, 电阻触摸屏 无音频
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-C1E	M.2 Wi-Fi 模块带2根天线
98R3P321110	TPM 2.0 模组

I/O 接口



A. 4 x USB3.0
B. 1 x Mic-In/Line-Out
C. 2 x Intel Gigabit Ethernet
D. 1 x VGA
E. 1 x DisplayPort
F. 2 x RS-232
G. 1 x 隔离 RS-422/485
H. 1 x DC inlet and AT/ATX switch
I. 1 x 电源开关