PPC-6121

12.1" 工业平板电脑
Intel® 第8代Core™ i / Celeron® 处理器

特性

- 工业等级12.1" XGA TFT LCD, 5线电阻触摸屏
- Intel® 第8代Core™ i / Celeron® 处理器 (热功率设计: 35W)
- 2 x 260-pin SO-DIMM DDR4 2666 MHz (最大支持32 GB)
- 1 x M.2 2230 (E key)
- 1 x mSATA bay (支持RAID 0&1)
- 1 x TPM2.0 (可选)
- 1 x 可选 PCI / PCIe x 4 扩展套件
- 1 x 独立 RS-422 / 485
- 1 x VGA 和1 x HDMI
- 支持 Intel® AMT12.0 双GbE

概述

PPC-6121是一款12.1" TFT LCD工业平板电脑，搭载Intel® 第8代 Core™ i / Celeron® 处理器，可以轻松安装并满足各种应用，友善的用户使用系统界面、丰富的 I/O 接口，4个RS-232、1个带独立RS422 / 485，支持Intel® 双千兆以太网及1个扩展插槽，非常适合于基础信息应用程序，是一款高可靠性且用途广泛的工业平板电脑。

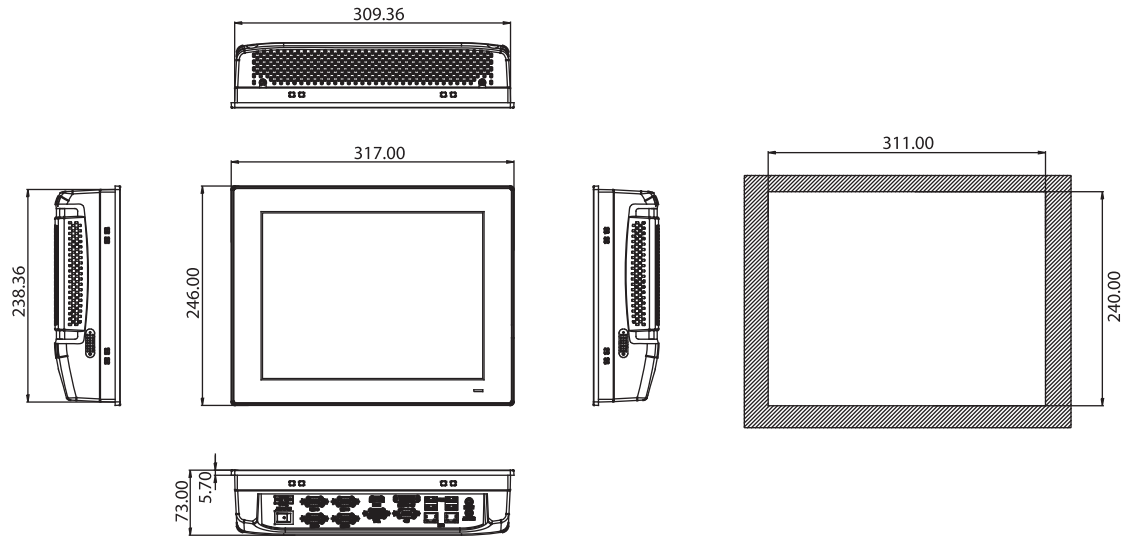
规格

处理器	CPU	i7-8700T	i5-8500T	i3-8100T	Pentium® G5400T	Celeron® G4900T
	Cores	6	6	4	2	2
	频率	2.4 GHz (超频到4.0 GHz)	2.1 GHz (超频到3.5 GHz)	3.1 GHz	3.1 GHz	2.9 GHz
	三级缓存	12 MB	9 MB	6 MB	4 MB	2 MB
	TDP	35W	35W	35W	35W	35W
	芯片组	Q370				
	内存	2 x 260-pin SO-DIMM DDR4 2666 MHz (最大支持 32 GB)				
	存储	1 x 2.5" SATA bay; 1 x mSATA bay (SATA HDD + mSATA 支持 RAID 0 & 1)				
	网络 (LAN)	2 x 10/100/1000 Mbps 以太网 (Intel® I219-LM + Intel® I211) , 支持 Intel® AMT 12.0 (only for i7 /i5)				
	I/O 接口	4 x RS-232, 1 x 独立 RS-422/485带 1K V_{DC} 4 x USB3.1 1 x DB15 VGA, 1 x HDMI 1.4 1 x Mic in, 1 x Line out 1 x GPIO (TTL, 8 pin可编程程序) 1 x TPM2.0 (可选)				
	总线扩展	1 x M.2 2230 (E key) 1 x PCIe x 4 or 1 x PCI (可选)				
	看门狗定时器	255级, 由软件设置				
	扬声器	2 x 1W				
	系统风扇	40 x 40 x 10 mm (1.57 x 1.57 x 0.39 in)				
物理特性	尺寸	317 x 246 x 73mm (12.48 x 9.69 x 2.87 in)				
	重量	3.8 kg (8.38 lb)				
操作系统	操作系统	Microsoft® Windows 10 64bit, Linux (Ubuntu; Fedora 28)				
功耗	输入电压	12 ~ 30V_{DC}				
	功率消耗	120W (8.1老化测试环境, Windows 10 64bit, i7-8700T, 16G RAM, 500G HDD)				
LCD显示屏	显示方式	12.1" TFT LCD面板				
	分辨率	1024 x 768				
	可视角度	89 (左), 89 (右), 89 (上), 89 (下)				
	亮度 (cd/m^2)	600				
	对比度	1000				
	背光寿命	50,000 小时				

研华科技 15323776600

尺寸图

单位: mm



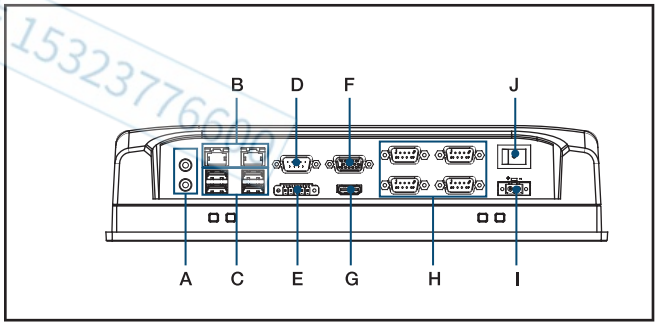
开孔尺寸: 311 x 240 mm

触摸屏	触摸方式	5线电阻
	透光率	80 ± 5% (在550nm波长)
	控制器	USB 接口
	耐久性 (触感)	超过3500万次触摸
环境	工作温度	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
	储存温度	-40 ~ 90°C (-40 ~ 194°F)
	相对温度	10 ~ 95% @ 40°C (非凝结)
	冲击	10G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 A, BSMI
	安全性	CB, UL,CCC, BSMI
	前面板防护等级	IP65标准

订购信息

产品料号	描述
PPC-6121-R8IA	12.1" Intel® 第8代 Core™ i / Celeron® 电阻式触摸工业平板电脑
96CB-POWER-B-1.8MA	电源线 for China 1.8M
PPC-174T-WL-MTE	PPC系列壁挂式支架
PPC-ARM-A03	PPC系列手臂式支架
PPC-STAND-A1E	PPC系列站立式支架
98R3P612100	TPM 模式 for PPC-6121
PPC-WLAN-C1E	M.2 wifi模块带2根天线
98R36121000	PCI或PCIe扩展配件包 (包含PCI / PCIe扩展卡)
96PSA-A150W19P2-3	ADP A/D 100-240V 150W 19V C14 TERMINAL BLOCK 2P

I/O 接口



A. 1 x Line-Out / Mic-In
B. 2 x LAN
C. 4 x USB3.1
D. 1 x GPIO
E. 1 x 独立 RS-422 / 485
F. 1 x VGA
G. 1 x HDMI
H. 4 x RS-232
I. 1 x DC 输入
J. 1 x 电源开关

昊生 研伟科技 15323776020