

# PPC-612

12.1" 可配置工业平板电脑  
兼容多种Mini-ITX主板



## 特性

- 12.1" TFT LED 电阻触摸屏平板电脑
- 支持mini-ITX主板 (最高达35W TDP处理器)
- 支持PCI或PCIe扩展
- 前置LED电源指示灯
- 前面板IP66防护

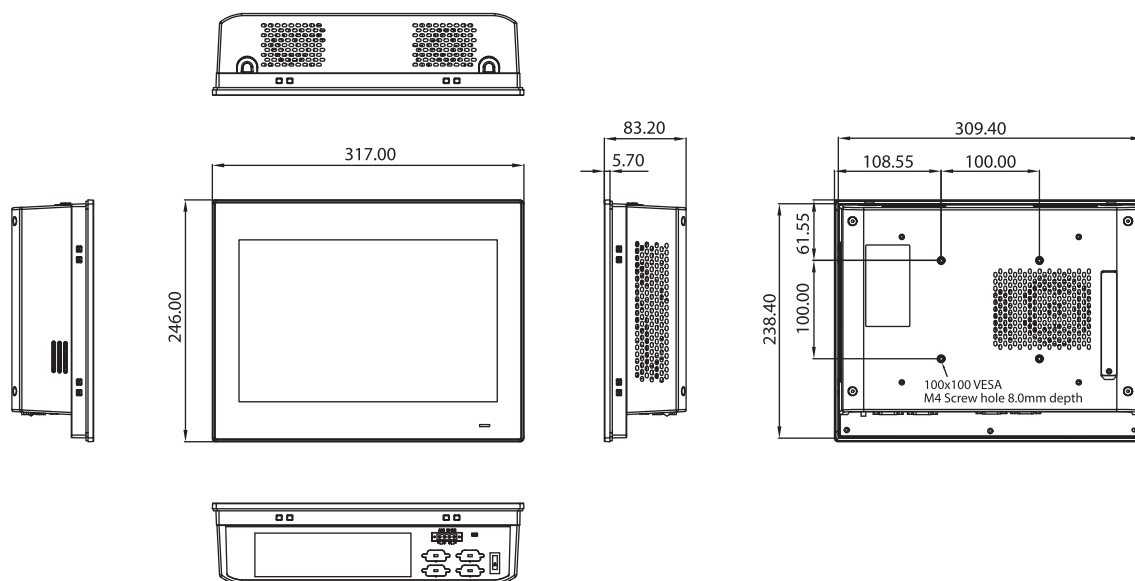


## 规格

型号	PPC-612-RTA	
支持主板	PPC-MB系列	
机架	存储	1 x 2.5" SATA HDD bay
	I/O	4 x 预留端口 (DB9) 2 x WLAN天线孔 1 x 直流电输入 1 x 电源开关 预留开孔: 根据PPG-MB系列主板规格
	扩展槽	1 x PCI (可选) 1 x PCIe x4 (可选) 1 x PCIe x16 (可选, 仅供PPC-MB-6x0)
	扬声器	2 x 1W
	风扇	2 x 12V; 50 x 50 x 20 mm (1.96 x 1.96 x 0.78 in)
	物理特性	尺寸 (W x H x D) 317 x 246 x 83.2 mm (12.48 x 9.68 x 3.27 in) 重量 3.98kg (8.76lb)
OS 支持	OS 支持 根据主板规格	
电源功耗	输入电压	24V <sub>DC</sub> ± 20%
	功率消耗	112W (Burn-in test 8.1 in Windows 10 64 bit)
LCD 显示	显示类型	12.1" TFT LED面板
	最大分辨率	1024 x 768
	视角	89° (左), 89° (右), 89° (上), 89° (下)
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	600
	对比度	1000
	背光寿命	50,000小时
触摸屏	触摸类型	5线电阻触摸, 带可选投影式电容触摸
	透光率	80+/-5%
	控制器	USB接口
	持久性	3500万次
环境	工作温度	0 ~ 50°C (32~122°F)(With 35W CPU) ***请参考PPC-MB系列CPU清单
	储存温度	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
	相对湿度	10 ~ 95% @ 40°F (无冷凝)
	冲击	10G峰值加速度 (11ms持续时间), 兼容IEC 60068-2-27
	振动	随机振动测试5~500Hz, 1grms @ with SSD, 兼容IEC 60068-2-64
	EMC	CE, FCC, Class A, UKCA, VCCI
	安全性	CB, CCC, UL, UKCA
	前置面板防护	IP66标准

## 尺寸图

单位: mm



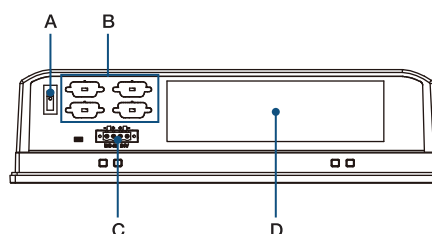
开孔尺寸: 311 x 240 mm (2.24 x 9.44 in)

## 订购信息

M/B 型号	机箱型号	风扇型号
PPC-MB-8260B/ PPC-MB-610B	PPC-612-RTA	1960060732N001
PPC-MB-620A/ PPC-MB-620B	PPC-612-RTA	1970005672T001

注1: 主板、机箱、风扇需一起订购, 确保易于配置

## I/O 接口



A. 电源开关  
B. 预留端口

C. DC-IN接口  
D. PPC-MB-XXXX I/O端口

## 可选配件

型号	描述
PPC-WLAN-D1	M.2, WiFi6 +BT5.2, 2T2R, w/天线, Mini PCIe adapter
1702002605	电源线 (EU), 3-pin, 10A, 250V, 1.83M
1702002600	电源线 (USA) UL/CSA, 3-pin, 10A, 125V, 1.83M
1700022940-01	电源线 (PSE), 3-pin, 7A, 125V, 3M
96PSA-A150W19P4-3	电源适配器100-240V 150W 19V
PPC-ARM-A03	PPC系列手臂式支架
PPC-174T-WL-MTE	PPC系列壁持式支架
PPC-Stand-A1E	PPC系列站立式支架
98R46120000	PCIe x4扩展配件包
98R46120010	PCI扩展配件包
98R46120020	PCIe x16扩展配件包

注: 如某些国家或地区需要可选模块的额外系统认证, 请联系研华获取。