



PPC-2111

1. 支持Intel® Bay Trail、Gemini lake、Elkhart Lake、6代 Sky Lake & 7代Kaby Lake、8代 Whiskeylake & 10代 Cometlake-U处理器
2. 支持SO-DIMM、支持M-SATA、M.2 Sata、M.2 NVME存储
3. 标配21.5吋高清显示屏，电容式触摸屏，支持双显
4. 标配4USB、1LAN接口，可扩展2USB及多规格COM接口
5. 支持1*MINI-PCIE(for WIFI)、1*SIM，支持3G、4G、5G模块
6. 支持VESA支架安装，壁挂式、桌面式安装
7. 整机无风设计、专利工业造型、美观大方
8. 产品可广泛应用于MES、卖场展示、自助终端等行业



规格参数

产品型号	PPC-2111	指示灯	屏下预留电源状态指示灯	整机尺寸	511x313x42mm
显示屏	21.5	喇叭	2个 4Ω 3W	整机重量	< 3.4kg
触摸屏	电容式触摸屏	散热方式	无风扇	整体颜色	太空灰色
分辨率	1920*1080	整机功耗	<29W (屏15W)，6-10代功耗稍高	机箱材质	铝合金压铸壳体
亮度	300cd/m ²	安装方式	兼容嵌入式、壁挂式、桌面式		

处理器	支持Intel® Bay Trail J1900 处理器	支持 Intel® Gemini lake J4125/J4105/N4000	支持Intel® Elkhart Lake J6412/J6413处理器	支持Intel®Kaby Lake & Sky Lake 处理器 (6-7代)	支持Intel®8代 Whiskeylake &10代 Cometlake-U处理器
BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS
芯片组	Intel® SOC	Intel® SOC	Intel® SOC	Intel® SOC	Intel® SOC
图型显示	Intel®HD Graphics 集成显卡	Intel UHD Graphics 600	Intel® UHD Graphics	Intel® Graphics 610	Intel® UHD Graphics
网络	Realtek RTL8111	RTL8111H/RTL8111G	Realtek 8111H/8111G	Realtek RTL8111H/8111G	Realtek RLT8111H/8111G
音效	Realtek ALC269HD	Realtek ALC269HD	Realtek ALC269HD	HS-100B音频解码控制器	HS-100B USB音频解码控制器
内存	单条DDR3L 1333MHz Max 8G	单条DDR4 2133/2400MHz Max 8G	单条DDR4 3200MHz Max 32G	DDR4 2133MHz Max 32G	DDR4 2666MHz Max 32G
硬盘	M-SATA 128G	M-SATA 128GB	M.2 2280 Sata 128GB	M.2 2280 NVME 256GB	M.2 2280 NVME 256GB
功能	支持WiFi、蓝牙、4G、看门狗功能	支持WiFi、蓝牙、4G、看门狗功能	支持WiFi、蓝牙、4G、5G 模块	支持WiFi、蓝牙、4G模块	支持WiFi、蓝牙、3G/4G 模块、5G模块、电自启、硬件监控、网络唤醒
上I/O接口	1*开关 (带LED) 2*天线 2*USB/2*COM (预留)	1*开关 (带LED) 2*天线 2*USB/2*COM (预留)	1*开关 (带LED) 2*天线 2*USB/2*COM (预留)	1*开关 (带LED) 2*天线 2*USB/2*COM (预留)	1*开关 (带LED) 2*天线 2*USB/2*COM (预留)
下I/O接口	1*LINE-OUT接口 1*MIC-IN接口 1*LAN 接口 3*USB2.0接口 1*USB3.0接口 1*HDMI接口 1*VGA接口 1*DC接口 2*COM232 1*M3接地螺孔	1*LINE-OUT接口 1*MIC-IN接口 1*LAN 接口 2*USB2.0接口 2*USB3.0接口 1*VGA接口 1*HDMI接口 1*DC接口 2*COM232 1*M3接地螺孔	1*LINE-OUT接口 1*MIC-IN接口 1*LAN 接口 2*USB2.0接口 2*USB3.2 Gen2接口 1*VGA接口 1*HDMI接口 1*DC接口 2*COM232 1*M3接地螺孔	1*LINE-OUT接口 1*MIC-IN接口 1*LAN 接口 2*USB2.0接口 2*USB3.0接口 1*VGA接口 1*HDMI接口 1*DC接口 2*COM232 1*CLR_CMOS按键 1*M3接地螺孔	1*LINE-OUT接口 1*MIC-IN接口 1*LAN 接口 2*USB3.2 Gen2接口 2*USB3.2 Gen2接口 1*VGA接口 1*HDMI接口 1*DC接口 2*COM232 1*CLR_CMOS按键 注：使用8代U处理器时 USB3.2为 Gen1 5Gbps
电源	DC 12V 直流供电	DC 12V 直流供电	DC 12V 直流供电	DC 12V 直流供电	DC 12V 直流供电
操作系统	Windows 7 / Windows 10 / Linux				
产品认证	CCC / CE / RoHs				

特别提示：产品图片及数据仅供参考，请以实际产品为准，如有变更，恕不另行通知。

产品环境指标

指标	国标	参数描述
EMC	GB/T 9254.1-2021 信息技术设备的无线电骚扰限值 and 测量方法	辐射骚扰 (B) 级 传导骚扰 (B) 级
	GB/T 17618-2015 信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法	满足接触放电6KV, 空气放电12KV的要求
安规	GB 4943.1-2011 信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求	接地电阻: $\leq 0.1\Omega$ 抗电强度: 限定漏电流10mA下, 对于I类设备, 一次电路对机壳耐压 $\geq 1.5KV$ AC或2.2KV DC; 对于II类设备, 一次电路对机壳耐压 $\geq 3.0KV$ AC或4.3KV DC 绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ 漏电流: 对地漏电流 $\leq 3.5mA$
环境	GB/T 9813.4-2017 计算机通用规范 第4部分: 工业应用微型计算机 GB/T 2423 环境试验	工作温度: $0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$ 贮存温度: $-20^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ 湿热: $40^{\circ}C$ 95%RH 面板防护等级: IP65 包装中跌落: 机器带包装在1米高度, 8棱6面跌落各一次 振动: $5 \sim 5.5Hz$, 位移25.4mm; $5.5 \sim 200Hz$ /加速度1.0g, 工作方向; 试验持续时间1个周期 冲击: 半正弦脉冲, 峰值加速度10g, 脉冲宽度11ms, 工作方向冲击次数3次 噪音: (0) dB

产品接口图 & 安装尺寸

IO接口参数

- ① WIFI 天线 ⑦ POWER ⑬ USB2.0*2
- ② WIFI 天线 ⑧ M3接地 ⑭ LAN
- ③ USB(预留) ⑨ DC IN ⑮ AUDIO
- ④ USB(预留) ⑩ HDMI ⑯ COM
- ⑤ COM(预留) ⑪ VGA ⑰ COM
- ⑥ COM(预留) ⑫ USB3.0*2

产品订购信息

产品型号	规格描述	备注
PPC-2111	21.5液晶屏/电容式触摸屏/J1900/DDR3L 1333MHz 4GB/M-SATA 128GB	
PPC-2111	21.5液晶屏/电容式触摸屏/J4125/DDR4 2133/2400MHz 4GB/M-SATA 128GB	
PPC-2111	21.5液晶屏/电容式触摸屏/J6412/DDR4 3200MHz 4GB/M.2 2280 Sata 128GB	
PPC-2111	21.5液晶屏/电容式触摸屏/6200U/DDR4 2133MHz 8GB/M.2 2280 NVME 256GB	
PPC-2111	21.5液晶屏/电容式触摸屏/8145U/DDR4 2666MHz 8GB/M.2 2280 NVME 256GB	USB3.2为 Gen1 5Gbps

