



HPC-1211

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12.1吋高清显示屏，电阻式触摸屏，支持双显
4. 标配双网口，部分配置支持Intel加密TPM2.0，支持8*GPIO
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. 9~24V宽压供电，整机无风设计、专利工业造型、美观大方
8. 产品可广泛应用于工业自动化、环境监测、风力发电、3D机器视觉检测等行业



规格参数

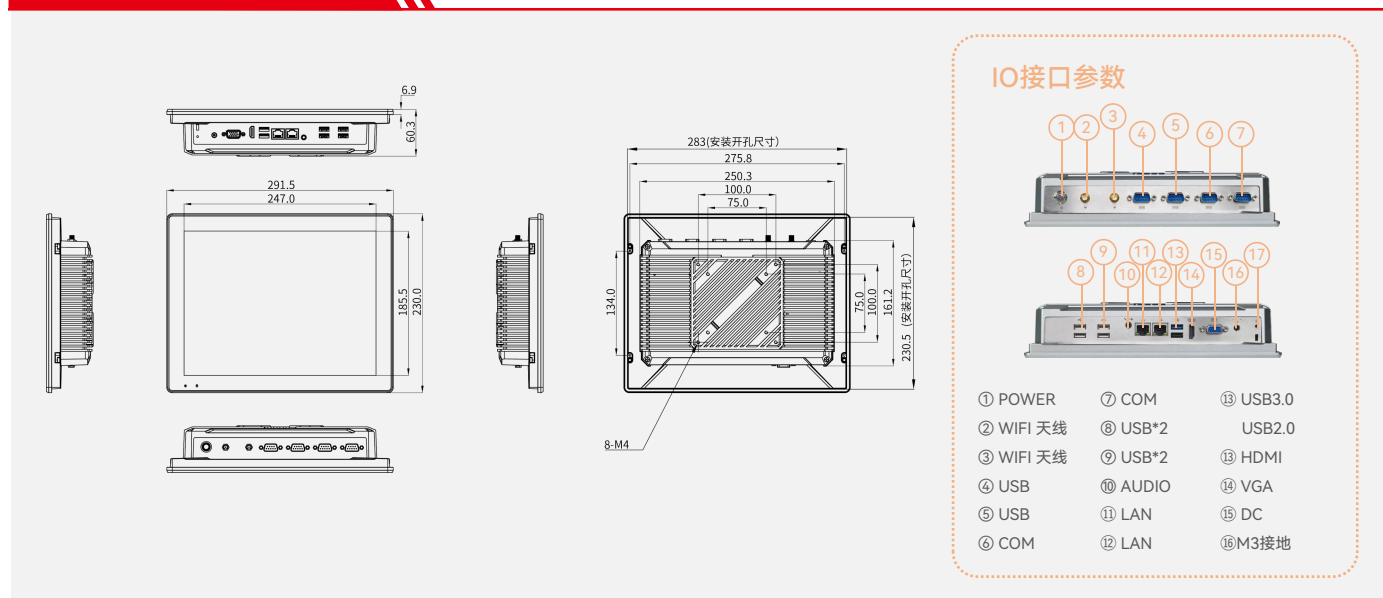
产品型号	HPC-1211	指示灯	屏下预留电源、硬盘状态指示灯	整机尺寸	292x230x60mm
显示屏	12.1	喇叭	2个 4Ω 3W	整机重量	< 3.0kg
触摸屏	电阻式触摸屏	散热方式	无风扇	整体颜色	太空灰色
分辨率	1024*768	整机功耗	< 18W (屏4W)	机箱材质	铝合金压铸
亮度	300cd/m²	安装方式	兼容嵌入式、壁挂式、桌面式		

处理器	Baytrail	Gemini Lake	Elkhart Lake	Sky Lake (6-7代)	Whiskey Lake (8-10代)
BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS
芯片组	Intel® SOC	Intel® SOC	Intel® SOC	Intel® SOC	Intel® SOC
图形显示	Intel® HD Graphics核显	Intel® HD Graphics核显	Intel® Graphics核显	Intel® HD Graphics核显	Intel® HD Graphics核显
网络	2*Intel 82583V	2*RTL8111H/8111G	2*Intel I226-V千兆网卡	2*Intel I211千兆网卡	Intel I219千兆网卡+ I211千兆网卡
音效	Realtek ALC662HD	Realtek ALC662HD	Realtek ALC269HD	Realtek ALC662HD	Realtek ALC662HD
内存	DDR3L 1333MHz Max 8G	DDR4 2400MHz Max 16G	DDR4 3200MHz Max 16G	DDR4 2133 MHz Max 16G	DDR4 2400MHz Max 16G
硬盘	M-SATA 128G	M.2 2280 Sata 128GB	M.2 2280 NVME128GB	M-SATA 128G	M.2 2280 NVME128GB
功能	支持WiFi、蓝牙、4G、看门狗，支持无盘启动、网络唤醒、上电开机	支持WiFi、蓝牙、4G、看门狗，支持无盘启动、网络唤醒、上电开机	支持WiFi、蓝牙、4G、看门狗，支持无盘启动、网络唤醒、上电开机	支持WiFi、蓝牙、4G、看门狗，支持无盘启动、网络唤醒、上电开机	支持WiFi、蓝牙、4G、看门狗，支持无盘启动、网络唤醒、上电开机
前I/O接口	1*开关 2*天线 4*COM	1*开关 2*天线 4*COM	1*开关 2*天线 4*COM	1*开关 2*天线 4*COM	1*开关 2*天线 4*COM
后I/O接口	1*Audio接口 2*LAN 接口 1*USB2.0接口 1*USB3.0接口 1*HDMI接口 1*VGA接口 1*DC IN接口 4*USB 接口 1*M3接地螺孔	1*Audio接口 1*DP接口 1*HDMI接口 4*USB3.2接口 2*LAN 接口 1*DC IN接口 4*USB接口 1*M3接地螺孔 1*CMOS按键 支持8*GPIO	1*Audio接口 1*DP接口 1*HDMI接口 1*USB2.0接口 3*USB3.1接口 2*LAN 接口 1*DC IN接口 4*USB接口 1*M3接地螺孔 1*CMOS按键 支持8*GPIO	1*Audio接口 2*LAN 接口 2*USB3.0接口 1*HDMI接口 1*VGA接口 1*DC IN接口 4*USB接口 1*M3接地螺孔	1*Audio接口 1*DP接口 1*HDMI接口 4*USB3.2接口 2*LAN 接口 1*DC IN接口 4*USB接口 1*M3接地螺孔 1*CMOS按键 支持8*GPIO
电源	DC 9V~24V 宽压输入	DC12V -24V 宽压输入	DC 9V~24V 宽压输入	DC12V -24V 宽压输入	DC12V -24V 宽压输入
操作系统	Windows 7 / Windows 10 / Linux				
产品认证	CCC / CE / RoHs				

产品环境指标

指标	参数描述
EMC	GB/T 9254.1-2021 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 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: $-10^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$ 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



产品订购信息

产品型号	规格描述	备注
HPC-1211	12.1吋液晶屏/电阻式触摸屏/J1900/DDR3L 1333MHz 4GB/M-SATA 128GB	
HPC-1211	12.1吋液晶屏/电阻式触摸屏/J4125 /DDR4 2133/2400MHz 4GB/M.2 2280 Sata 128GB	
HPC-1211	12.1吋液晶屏/电阻式触摸屏/J6412/DDR4 3200MHz 4GB/M.2 2280 NVME128GB	
HPC-1211	12.1吋液晶屏/电阻式触摸屏/6200U/DDR4 2133MHz 8GB/M-SATA 128G	
HPC-1211	12.1吋液晶屏/电阻式触摸屏/8145U/DDR4 2666MHz 8GB/M.2 2280 NVME 128GB	

