



## HPC-1011

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10.4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-1011 | 指示灯  | 屏下预留电源、硬盘状态指示灯 | 整机尺寸 | 259x207x58mm |
| 显示屏  | 10.4     | 喇叭   | 2个 4Ω 3W       | 整机重量 | < 2.8kg      |
| 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 | < 17W (屏3.2W)  | 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  |
| 图型显示   | 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<br>2*天线<br>4*COM   | 1*开关<br>2*天线<br>4*COM   | 1*开关<br>2*天线<br>4*COM   | 1*开关<br>2*天线<br>4*COM  | 1*开关<br>2*天线<br>4*COM   |
| 后I/O接口 | 1*Audio接口<br>2*LAN 接口<br>1*USB2.0接口<br>1*USB3.0接口<br>1*HDMI接口<br>1*VGA接口<br>1*DC IN接口<br>4*USB 接口<br>1*M3接地螺孔 | 1*Audio接口<br>1*DP接口<br>1*HDMI接口<br>4*USB3.2接口<br>2*LAN 接口<br>1*DC IN接口<br>4*USB接口<br>1*M3接地螺孔<br>1*CMOS按键<br>支持8*GPIO | 1*Audio接口<br>1*DP接口<br>1*HDMI接口<br>1*USB2.0接口<br>3*USB3.1接口<br>2*LAN 接口<br>1*DC IN接口<br>4*USB接口<br>1*M3接地螺孔<br>1*CMOS按键<br>支持8*GPIO | 1*Audio接口<br>2*LAN 接口<br>2*USB3.0接口<br>1*HDMI接口<br>1*VGA接口<br>1*DC IN接口<br>4*USB接口<br>1*M3接地螺孔 | 1*Audio接口<br>1*DP接口<br>1*HDMI接口<br>4*USB3.2接口<br>2*LAN 接口<br>1*DC IN接口<br>4*USB接口<br>1*M3接地螺孔<br>1*CMOS按键<br>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<br>信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法<br>辐射骚扰 (B) 级<br>传导骚扰 (B) 级<br>GB/T 17618-2015<br>信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法<br>满足接触放电6KV, 空气放电12KV的要求   |
| 安规  | GB 4943.1-2011<br>信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求<br>接地电阻: $\leq 0.1\Omega$<br>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;<br>对于II类设备, 一次电路对机壳耐压 $\geq 3.0KV$ AC或4.3KV DC<br>绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$<br>漏电流: 对地漏电流 $\leq 3.5mA$   |
| 环境  | GB/T 9813.4-2017<br>计算机通用规范 第4部分: 工业应用微型计算机<br>GB/T 2423<br>环境试验<br>工作温度: $-10^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$<br>贮存温度: $-20^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$<br>湿热: $40^{\circ}C$ 95%RH<br>面板防护等级: IP65<br>包装中跌落: 机器带包装在1米高度, 8棱6面跌落各一次<br>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<br>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<br>噪音: (0) dB |

### 产品接口图 & 安装尺寸

Dimensions (mm):  
 Front: 259.2mm (width), 211.4mm (height)  
 Side: 158.8mm (height), 206.7mm (depth)  
 Rear: 7.7mm (height), 58.4mm (depth)  
 Mounting holes: 250.5mm (width), 243.2mm (height), 100.0mm (width), 75.0mm (height), 161.2mm (width), 165.0mm (height), 200mm (width)  
 Mounting holes: 8-M4

#### IO接口参数

|           |         |          |
|-----------|---------|----------|
| ① POWER   | ⑦ COM   | ⑬ USB3.0 |
| ② WIFI 天线 | ⑧ USB*2 | ⑭ USB2.0 |
| ③ WIFI 天线 | ⑨ USB*2 | ⑮ HDMI   |
| ④ USB     | ⑩ AUDIO | ⑯ VGA    |
| ⑤ USB     | ⑪ LAN   | ⑰ DC     |
| ⑥ COM     | ⑫ LAN   | ⑱ M3接地   |

### 产品订购信息

| 产品型号     | 规格描述   | 备注 |
|----------|--|----|
| HPC-1011 | 10.4吋液晶屏/电阻式触摸屏/J1900/DDR3L 1333MHz 4GB/M-SATA 128GB             |    |
| HPC-1011 | 10.4吋液晶屏/电阻式触摸屏/J4125 /DDR4 2133/2400MHz 4GB/M.2 2280 Sata 128GB |    |
| HPC-1011 | 10.4吋液晶屏/电阻式触摸屏/J6412/DDR4 3200MHz 4GB/M.2 2280 NVME128GB        |    |
| HPC-1011 | 10.4吋液晶屏/电阻式触摸屏/6200U/DDR4 2133MHz 8GB/M-SATA 128G               |    |
| HPC-1011 | 10.4吋液晶屏/电阻式触摸屏/8265U/DDR4 2666MHz 8GB/M.2 2280 NVME 128GB       |    |

