



## HPC-1712

1. 支持Intel® 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17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-1712	指示灯	屏下预留电源、硬盘状态指示灯	整机尺寸	386x318x60mm
显示屏	17	喇叭	2个 4Ω 3W	整机重量	< 4.0kg
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	1280*1024	整机功耗	< 25W (屏7.5W)	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		

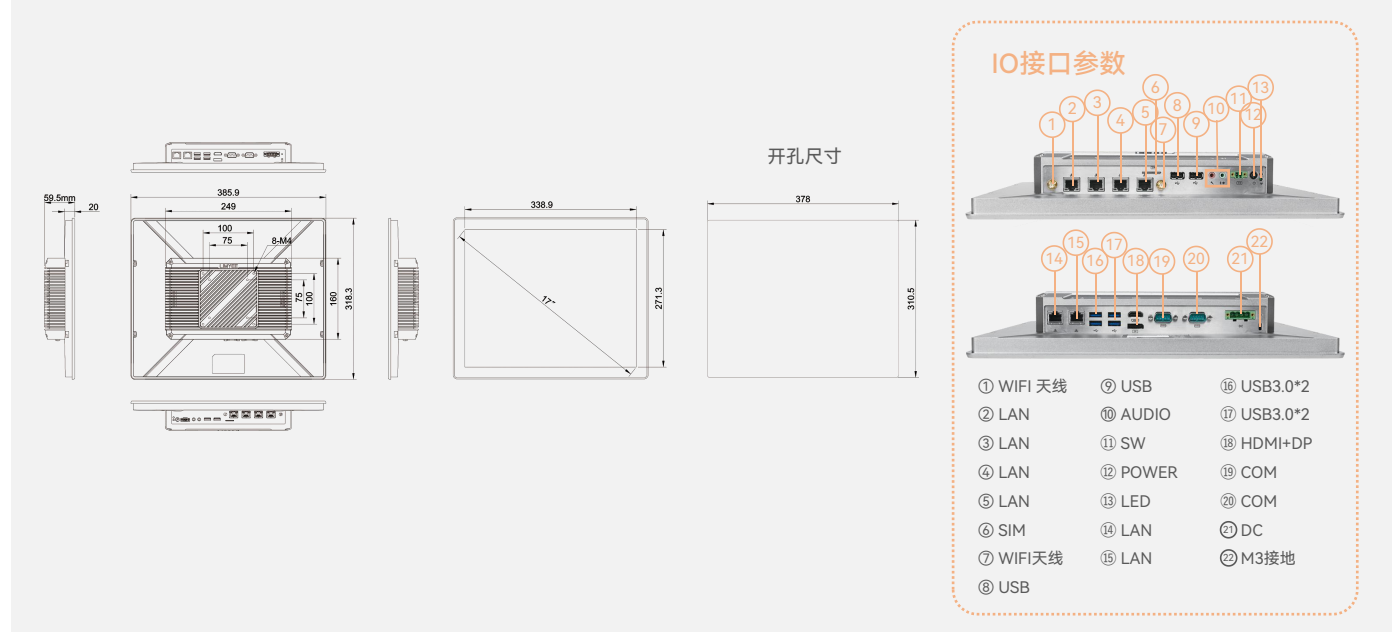
处理器	Intel Whiskey Lake 系列 i3/ i5/ i7 Processors
BIOS	AMI (256M)
芯片组	Intel® SOC
图形显示	Intel® UHD Graphics
网络	Intel i226-AT + i219-LM
音效	HS-100B
内存	DDR4 2400MHz Max 32G
硬盘	M.2 2280 NVME128GB, 可扩展SATA 3.0 2.5 寸 HDD
功能	支持WiFi、蓝牙，支持 3G/4G/5G 模块，支持无盘启动、网络唤醒、上电开机

前I/O接口	1*开机按键 (LED) 2*LED (HDD&WiFi) 1*SW, 2pin凤凰端子 1*Mic_in 1*Line_out 2*USB2.0接口 1*SIM卡槽 2*RS232+8 路 GPIO 或者最大 16 路 GPIO接口 2*天线	后I/O接口	2*LAN 接口 4*USB3.1接口 2*HDMI接口 2*COM 1*DC IN接口, 4pin凤凰端子 1*M3接地螺孔 4*天线 1*RST按键, 在关机情况下, 长按≥3s 清空 BIOS 配置; 开机情况下, 短按 0.5~1s 重启 1*REC按键, 系统还原
电源输入	12~19V 直流输入 (选配 9~36V 宽压电源模块)		
扩展接口	基础配置, GPIO 转接扩展, WiF模块, 12~19V 直流输入 四网口扩展, GPIO 转接扩展, 12~19V 直流输入 POE四网口扩展, GPIO 转接扩展, 12~19V 直流输入 六串口扩展, WiF模块, 9~36V 宽压电源模块 十四USB扩展, 4G模块, GPIO 转接扩展, 12~19V 直流输入		
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-1712	17吋液晶屏/电阻式触摸屏/Intel 8365U/DDR4 2400MHz 8GB/M.2 2280 SATA 128GB/WiFi模块/子卡ZIC-DB-PWRGP ZO010	
HPC-1712-4L	17吋液晶屏/电阻式触摸屏/Intel 8365U/DDR4 2400MHz 8GB/M.2 2280 SATA 128GB/子卡EIO-4L ZO020/子卡ZIC-DB-PWRGP ZO010	
HPC-1712-POE4L	17吋液晶屏/电阻式触摸屏/Intel 8365U/DDR4 2400MHz 8GB/M.2 2280 SATA 128GB/EIO-4LP ZO020/子卡ZIC-DB-PWRGP ZO010	
HPC-1712-6C	17吋液晶屏/电阻式触摸屏/Intel 8365U/DDR4 2400MHz 8GB/M.2 2280 SATA 128GB/WiFi模块/WiFi模块/EIO-4L4LP4UGP ZO010/ZIC-DB-PWR2 ZO020	
HPC-1712-14U	17吋液晶屏/电阻式触摸屏/Intel 8365U/DDR4 2400MHz 8GB/M.2 2280 SATA 256GB/Sata3.0 256GB/4G模块/EIO-4L4LP4UGP ZO010/子卡ZIC-DB-PWRGP ZO010	

