

EPC-2311



1. 支持Intel® 8代 Whiskeylake & 10代 Cometlake-U处理器
2. 支持SO-DIMM DDR4、支持M-SATA、M.2 Sata、M.2 NVME存储
3. 标配HDMI/DP接口、支持双显同步
4. 标配16路GPIO,预留多功能扩展位置,可扩展6LAN、6COM、14USB及多路GPIO
5. 支持1*Mini-PCIE(for WIFI)、1*SIM, 支持3G、4G、5G模块
6. 支持嵌入式、壁挂式、桌面式安装
7. 9~36V宽压供电,无风扇、密封防尘设计,稳定可靠
8. 产品适用于产线自动化、机器视觉、安防监控、智能物流分拣等领域



规格参数

产品型号	EPC-2311		
尺寸(mm)	≤ 285x156x60mm	指示灯	电源状态指示灯,与电源按键二合一,硬盘指示灯,WiFi指示灯
重量(kg)	≤ 2.2kg	散热方式	被动散热设计,无风扇
整体颜色	太空灰色	整机功耗	< 15W
壳体材料	铝合金壳体	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	处理器	Intel Whiskey Lake 系列 i3/ i5/ i7 Processors
BIOS	AMI (256M)		
芯片组	Intel® SOC		
图型显示	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端口 1*SIM卡槽 2*RS232+8路GPIO或者最大16路GPIO端口 2*天线	后I/O接口	2*LAN端口 4*USB3.1端口 2*HDMI端口 2*COM 1*DC IN端口, 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	①基础配置,GPIO转接扩展,WiFi模块,12~19V直流输入 ②四网口扩展,GPIO转接扩展,12~19V直流输入 ③POE四网口扩展,GPIO转接扩展,12~19V直流输入 ④六串口扩展,WiFi模块,9~36V宽压电源模块 ⑤十四USB扩展,4G模块,GPIO转接扩展,12~19V直流输入		
操作系统	支持WIN 7 / WIN10 / Linux		
产品认证	CCC / CE / RoHs		

产品环境指标

类别	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: $(-20)^\circ C \sim (60)^\circ C$ 贮存温度: $(-20)^\circ C \sim (70)^\circ C$ 恒定湿热: $(40)^\circ C$ (95) %RH 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: 5~5.5Hz, 位移25.4mm; 5.5~200Hz/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	⑨ LED	⑬ USB3.0*2
② 扩展卡IO	⑩ WIFI天线	⑭ HDMI*2
③ SIM	⑪ WIFI天线	⑮ COM
④ USB2.0	⑫ WIFI天线	⑯ COM
⑤ USB2.0	⑬ LAN	⑰ DC IN
⑥ AUDIO	⑭ LAN	⑱ WIFI天线
⑦ SW	⑮ USB3.0*2	⑳ WIFI天线
⑧ POWER		

产品订购信息

产品型号	规格描述	备注
EPC-2311	Intel 8365U/DDR4 2400MHz 8GB/M.2 2280 SATA 128GB/WiFi模块/子卡ZIC-DB-PWRGP ZO010	
EPC-2311-4L	Intel 8365U/DDR4 2400MHz 8GB/M.2 2280 SATA 128GB/子卡EIO-4L ZO020/子卡ZIC-DB-PWRGP ZO010	
EPC-2311-POE4L	Intel 8365U/DDR4 2400MHz 8GB/M.2 2280 SATA 128GB/EIO-4LP ZO020/子卡ZIC-DB-PWRGP ZO010	
EPC-2311-6C	Intel 8365U/DDR4 2400MHz 8GB/M.2 2280 SATA 128GB/WiFi模块/WiFi模块/EIO-4L4LP4UGP ZO010/ZIC-DB-PWR2 ZO020	
EPC-2311-14U	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	

