

EPC-1211



1. 支持Intel® Gemini lake、12代 Alder Lake处理器
2. 支持SO-DIMM、支持M-SATA、M.2 Sata、M.2 NVME存储
3. 标配两个HDMI接口或一个DP/VGA接口，支持双显异步
4. 标配双网口，扩展4COM口
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. 12~19V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、安防监控、智能物流分拣等领域



规格参数

产品型号	EPC-1211	
尺寸(mm)	208x130x40mm	指示灯 电源状态指示灯，与电源按键二合一
重量(kg)	≤ 1.0kg	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	铝合金压铸	安装方式 兼容嵌入式、壁挂式、桌面式
处理器	Gemini Lake	Alder Lake
BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS
芯片组	Intel® SOC	Intel® SOC
图型显示	Intel® UHD Graphics 600	Intel® HD Graphics核显
网络	2*RTL8111H/8111G	1*I226V,1*RTL8111H(可选)
音效	Realtek ALC662/ALC887	Realtek ALC897
内存	DDR4 2133/2400MHz Max 8GB	DDR4 3200MHz Max 32GB
硬盘	M.2 2280 Sata 128GB	M.2 2280 NVME 256GB SSD
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	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*Reset&CLR_CMOS按键 1*SIM卡槽 4*USB3.0接口 1*LINE-OUT接口 1*MIC-IN接口 2*天线 2*COM	1*开机按键 (LED) 1*HDD_LED 1*SIM卡槽 2*USB3.2 (10Gbps) 1*多功能Type-C 1* microSD卡槽 1*Audio接口
后I/O接口	1*USB2.0接口 3*USB3.0接口 2*LAN 接口 2*USB2.0接口 2*HDMI接口 1*DC IN接口 1*M3接地螺孔 2*COM	4*USB2.0接口 1*Type-C (Power) 2*LAN 接口 1*ghost&cl_cmos button 1*HDMI接口 1*VGA接口 (可选) 1*RS232 COM接口 (可选)
电源输入	DC12~19V 供电	DC12V 供电
操作系统	支持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: $(-20)^\circ C \sim (60)^\circ C$ 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 ⑦ RESET ⑬ LAN
- ② AUDIO ⑧ LED ⑭ LAN
- ③ USB3.0*2 ⑨ POWER ⑮ USB2.0*2
- ④ USB3.0*2 ⑩ COM*2 ⑯ HDMI*2
- ⑤ SIM ⑪ COM*2 ⑰ DC IN
- ⑥ WIFI天线 ⑫ USB3.0+2.0 ⑱ M3 接地

产品订购信息

产品型号	规格描述	备注
EPC-1211	Intel® Celeron J4125/DDR3L 1333MHz 4GB/M-SATA 128GB	

