



## BOX-1212

1. 支持Intel® Gemini lake、11代 Tiger 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、一个DP/VGA接口，支持双/三显同步
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，高性能主动散热设计，配备静音风扇，稳定可靠
8. 产品适用于商用办公、个人随身主机、电商、培训教育等领域



### 规格参数

产品型号	BOX-1212		
尺寸(mm)	≤ 126x126x45mm	指示灯	电源状态指示灯，与电源按键二合一
重量(kg)	≤ 0.5kg	散热方式	高性能主动散热设计，静音风扇
整体颜色	太空灰色	整机功耗	< 15W
壳体材料	铝合金压铸+ABS	安装方式	兼容嵌入式、壁挂式、桌面式
BIOS	AMI BIOS	BIOS	AMI BIOS
处理器	Gemini Lake	处理器	Tiger Lake
芯片组	Intel® SOC	芯片组	Intel® SOC
图型显示	Intel® UHD Graphics 600	图型显示	Intel® HD Graphics核显
网络	2*RLT8111H/8111G	网络	2*RLT8111H/8111G
音效	Realtek ALC662/ALC887	音效	Realtek ALC662HD
内存	DDR4 2133/2400MHz Max 16G	内存	DDR4 2666MHz Max 32G
硬盘	M.2 2280 Sata 128GB	硬盘	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	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
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端口 1*Ghost按键 1*LINE-OUT端口 1*MIC-IN端口	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端口 1*Ghost按键 1*LINE-OUT端口 1*MIC-IN端口
后I/O接口	3*USB2.0端口 1*USB3.0端口 1*LAN 端口 2*USB2.0端口 2*HDMI端口 1*DC IN端口	后I/O接口	3*USB2.0端口 1*USB3.0端口 1*LAN 端口 2*USB2.0端口 2*HDMI端口 1*DC IN端口
电源输入	DC 12~19V 供电	电源输入	DC 12V 供电
操作系统	支持WIN10 / 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: $(0) ^\circ C \sim (50) ^\circ C$ 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: 频率范围5 ~ 5.5Hz, 单振幅位移25.4mm; 频率范围5.5 ~ 200Hz/加速度1.0g, 一次扫描时间12min, 振动方向: 垂直方向; 试验持续时间90min 冲击: 冲击波形为半正弦型脉冲, 峰值加速度10g, 脉冲宽度11ms, 冲击次数3次, 冲击方向垂直, 噪音: $(0) dB$

### 产品接口图 & 安装尺寸

#### IO接口参数

① POWER	⑥ USB3.0*2	⑪ USB3.0*2
② HDD.LED	⑦ AUDIO	⑫ LAN
③ RESET	⑧ DC IN	⑬ USB2.0
④ SIM	⑨ HDMI*2	USB3.0
⑤ USB3.0*2	⑩ USB3.0*2	

### 产品订购信息

产品型号	规格描述	备注
BOX-1212	J1900/DDR3L 1333HMz 4GB/M-SATA 128GB	

