

## IPC-8411



1. 支持6代 & 7代 Intel LGA1151 (Skylake/Kabylake-S) 系列的处理器
2. 双通道4\*DDR4, 最大支持64GB, 8个标准3.5"硬盘安装位
3. 支持DP、HDMI、VGA多种显示选择,内置EDP接口
4. 支持双Intel 千兆网口 I219+I211
5. 支持4\*USB3.0+7\*USB2.0;4\*PCIe 卡槽+3\*PCI 卡槽
6. 支持12\*COM232,1\*COM422/485, 支持 WIFI、4G模块
7. 标准19" 4U工控机形态, 支持上架安装, 桌面式安装
8. 硬盘托架采用弹簧减震设计, 有效减小硬盘工作时的震动
9. 产品广泛应用于工业控制、安防监控、机械自动化、智能交通、物联网等领域



### 规格参数

产品型号	IPC-8411		
尺寸(mm)	≤ 480x450x173mm	指示灯	电源状态指示灯, 硬盘状态指示灯
重量(kg)	≤ 6.5kg	散热方式	主动散热设计, 1个12025和2个8025风扇
整体颜色	工业灰	整机功耗	< 60W
壳体材料	钣金上架式机箱	安装方式	上架式, 桌面式安装
主板	MB-H110PA-12C		
处理器	支持Intel®6代、6代 Sky Lake系列CPU		
BIOS	AMI BIOS		
芯片组	Intel® SOC		
图型显示	Intel® HD Graphics核显		
网络	板载1*Intel I211 1*Intel I219 千兆网卡		
音效	板载Realtek ALC662HD 音频解码控制器		
内存	4*DDR4 2133MHz Max 64G		
硬盘	3*SATA3.0 1*M-SATA		
功能	支持WiFi、蓝牙、4G; 支持网络唤醒, 来电自启, 无人值守; TPM/TCM预留		
前I/O接口	开机按键 Reset按键 2*LED 2*USB2.0	后I/O接口	1*PS2接口 4*USB2.0接口 1*HDMI接口 1*DP接口 1*COM接口 1*VGA接口 2*LAN 接口 4*USB3.0接口 3*AUDIO接口
扩展接口	8个标准3.5"硬盘, 2个5.25"光驱位		
电源输入	标准PS2电源, AC 220V 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

	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 and 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

Dimensions (mm):  
Front: 100 (width), 465 (height), 480 (depth)  
Top: 173 (width), 432 (height), 450 (depth)  
Side: 58 (width), 328 (height)

#### IO接口参数

① RESET 按键	④ POWER	⑪ LAN
② LED	⑦ PS2	USB3.0*2
③ POWER	⑧ USB2.0*4	⑫ LAN
④ USB2.0	⑨ HDMI+DP	USB3.0*2
⑤ AC 220V	⑩ COM+VGA	⑬ AUDIO*3

### 产品订购信息

产品型号	规格描述	备注
IPC-8411	MB-H110PA-12C/DDR4 2133MHz 8GB/SATA3.0 128GB	

