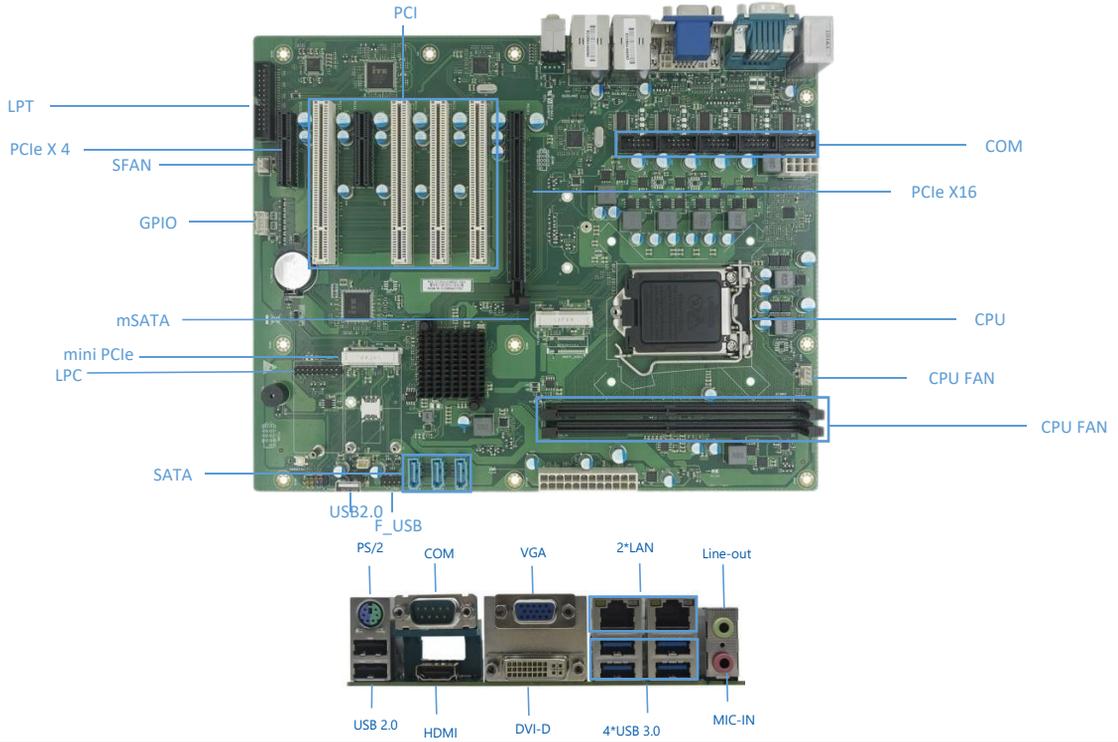


- 支持 Intel LGA1151 封装第 6/7/8/9 代i3/i5/i7/i9/G 全系列 CPU
- 2 条 DDR4 DIMM 内存插槽最大支持 32GB
- 三显/3SATA/2GbE/9USB/6COM/4PCI/3PCIe
- 采用高 Tg 宽温 PCB 材质保障宽温稳定
- 工业级端口防护阻断静电和浪涌，有效保护系统核心稳定可靠
- 采用工业级接口通讯芯片和Intel 网络芯片保证数据传输的高速稳定
- 优化接口和扩展槽布局有效规避业务卡相互干涉，方便用户不同行业扩展需求

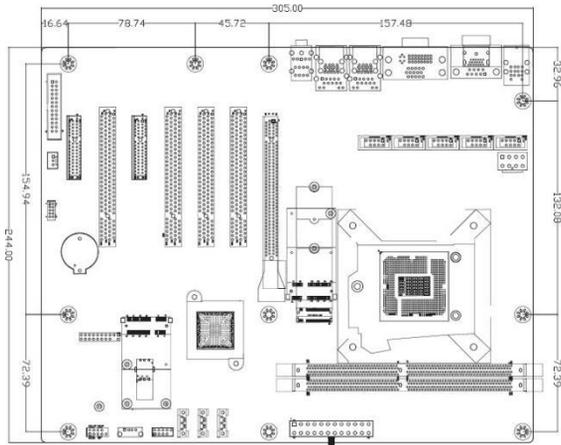
主板规格简介

CPU	支持Intel LGA1151封装的第6、7、8、9代i3,i5,i7,i9,Pentium,Celeron CPU
桥片	Intel® H110芯片组
显卡	Intel CPU集成显示控制器(依据所配CPU不同)
内存	2× 288PIN DDR4 DIMM内存插槽，单根16GB，最大支持32GB
系统	Win7/Win10/WES7/Linux，32位/64位
BIOS	AMI UEFI BIOS
存储	4个SATA3.0 (默认支持3个SATA3.0，1个mSATA)
	1个 mSATA (默认mSATA，可选M.2 SSD)
音频	Realtek ALC897支持 Mic-in, Spk-out
网络	2个千兆网口,LAN1: i219, LAN2:RTL811H(LAN2可选i225V)
显示接口	三显示输出DVI-D+VGA+HDMI, 支持独立双显
LPC扩展接口	提供1个LPC局部总线接口(可扩10串)
USB接口	4个USB3.0 Type A与RJ45共用的3合1接口板边引出;
	2个USB2.0 Type A与PS/2共用的3合1接口板边引出;
	1个USB2.0 Type A板内竖插USB接口为USB Dongle预设;
	2个USB2.0 插针板内预留装机客户机箱前面板扩展
并口	1个并口
串口	COM1支持 RS232/422/485, COM2-6支持RS232 (可扩10串)
扩展	1个PCIe x16, 2个 PCIe x1 (x4连接器, x1信号), 4个 PCI (32bit),
	1个 Mini-PCIe (可选SIM卡座支持4G模块), 1个Mini PCIe 与mSATA Co-Lay (默认mSATA)
PS2 键鼠	1个PS/2 二合一接口与两个USB采用3合1连接器
数字 I/O	8位数字I/O, 提供电源和地, +5V电平
TPM 接口	支持一个安全芯片接口
Watch Dog	255级可编程秒/分, 支持超时中断或系统复位
电源输入	ATX电源, 支持ATX/AT开关机模式
PCB尺寸 (LxW)	305mm X 244mm
工作温度和湿度要求	0~60摄氏度, 10%~90%无凝结
非工作温度和湿度要求	40~80摄氏度, 5%~95%无凝结

产品图示



产品尺寸图



产品选型

产品型号	描述
AIoT0-H110-1	工业主板 AIoT0-H110-1, AIoT0-H110 V1.2, H110, i219V, RTL8111H, ALC897, 2DIMM, 9USB, 4PCI, 3PCIe
AIoT0-H110-2	工业主板 AIoT0-H110-2, AIoT0-H110 V1.2, H110, i219V, i225V, ALC897, 2DIMM, 9USB, 4PCI, 3PCIe

产品说明，如有变更，恕不另行通知

深圳市智微智能科技开发有限公司（简称智微智能）成立于2011年，注册资本18000万元，公司总部位于深圳市福田区泰然九路海松大厦B座13楼，是国内物联网硬件方案商的开拓者和领航者，国家级高新技术企业。

智微智能科技是物联网领域核心解决方案商，专注于智慧零售、智慧教育、智慧金融、智慧支付、智能办公系统、公共安全、网络安全、网络通讯设备、服务器、工业物联控制系统和云计算领域的新科技应用方案的研究和开发，专注于“云-网-端/边”的设备开发、生产、销售，为行业用户提供极具竞争力的核心解决方案，帮助客户在城市智慧化发展中取得成功，推动行业高度信息化和智慧化的全面发展。

主营产品包括：电脑主板、一体机、OPS模块、录播系统、云终端、播放终端、多功能支付终端、工业主板、工业BOX、网络交换机、网络安全设备和服务器等。

智微智能将携手领先的物联网合作伙伴，加速推动物联网技术进步和实景应用，在智能硬件领域，配合大数据和人工智能，加速战略布局和技术创新，扩大领先优势，为用户带来完美体验。加速国际化进程，将推出更多的智能解决方案给用户。



WeChat Official Account



JWIPC Official Website