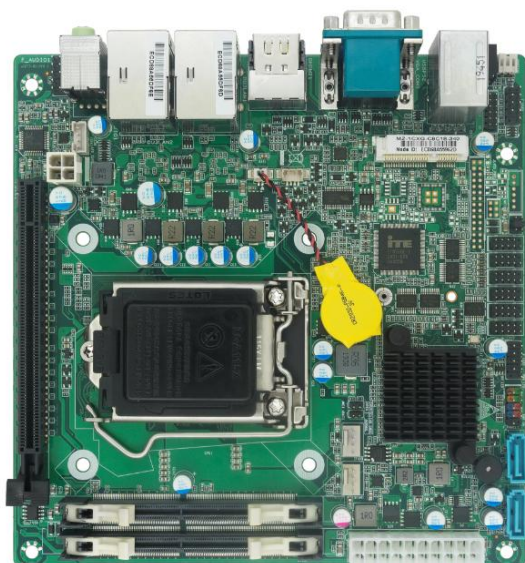


产品图片



产品特性

- ◆支持 Intel LGA1151 封装第 6/7/8/9 代 i3/i5/i7/i9/G 系列 CPU, C236 支持 E3 V5&V6
- ◆2 条 DDR4 SO-DIMM 内存插槽最大支持 32GB
- ◆四显接口/2SATA/2GbE/10USB/6COM/2PCIe
- ◆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
- ◆支持串口取电,支持带功放数字音频输出
- ◆两个全功能 Mini-PCIe(一个默认 mSATA)
- ◆1 个 PCIe x16, 1 个 Mini-PCIe 支持 4G

产品规格

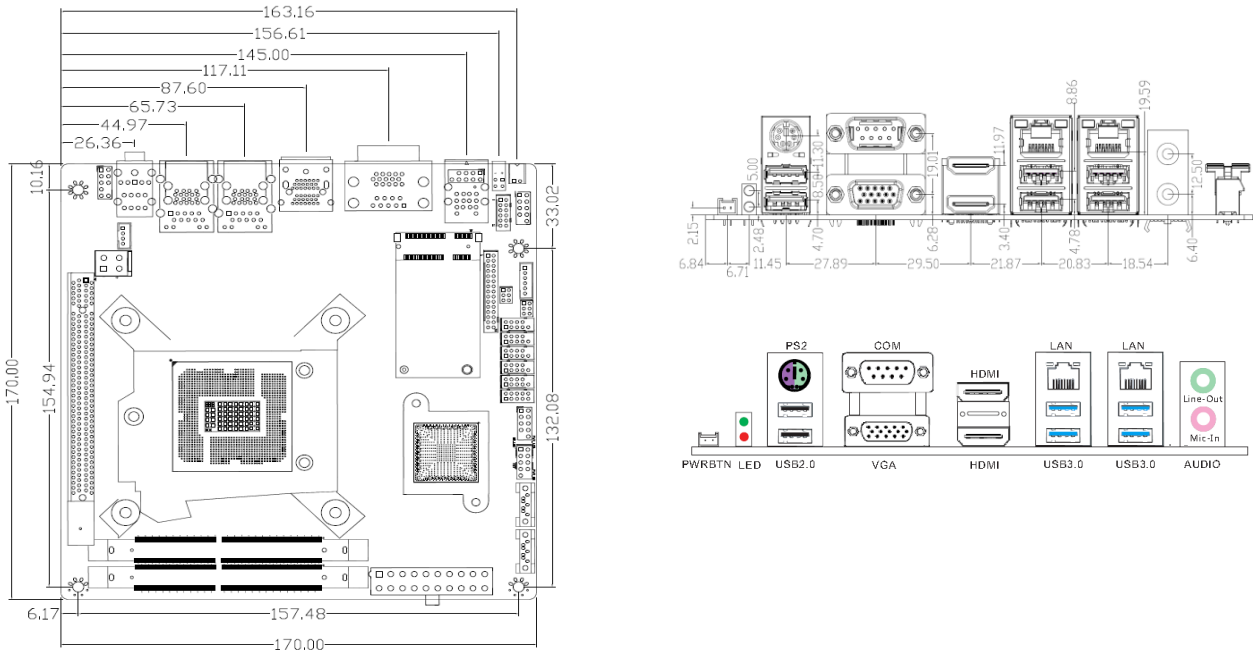
产品型号	AloT7-H110
产品类型	标准 Mini-ITX 工业级主板
处理器	支持 Intel LGA1151 封装第 6/7/8/9 代 i3/i5/i7/i9/G CPU, C236 支持 E3 V5&V6(限 65W)
芯片组	Intel® H110 芯片组 (Q170&C236 支持异步三显)
内存	2 个 260Pin DDR4 SO-DIMM 插槽支持单条 16GB 最高可达 32GB 系统内存 依据所搭配的不同 CPU,可分别支持内存规格 DDR4-2133, DDR4-2400, DDR4-2666
显示控制器	Intel CPU 集成显示控制器(依据所配 CPU 不同)
显示接口	四显接口 VGA、HDMI1、HDMI2、LVDS (可选 LVDS,默认不上件) H110 支持任意两口的异步双显, Q170&C236 支持任意三口的异步三显
存储	2 个 SATA3.0 (C236 支持 SATA Raid0,1), 1 个 mSATA SSD(带 PCIe 信号, 默认 mSATA)
音频	后 IO 支持 Mic-in+Line-out (可选三孔带 Line-in), 支持机箱前面板 Audio 输出, 支持带功放数字音频输出(4Pin wafer)
网络	2 个 Realtek 8111 RJ45 千兆网接口
USB	4 个 USB3.0(后); 6 个 USB2.0(内部插针)
I ² C/SM bus	一个 4Pin SM Bus 接口
串口	COM1 支持 RS232/422/485,COM2~6 支持 RS232 (可 LPC 模块扩 10 串) COM2 跳线支持 Pin9 +5v/+12 供电
键盘鼠标接口	PS/2 键盘鼠标与 2USB 三合一连接器 (预留 USB 的板内插针备份)
数字 I/O	8 位数字 I/O, 提供电源和地, +5V 电平
LPC 扩展接口	提供 1 个 LPC 局部总线接口 (可扩展串口模块支持到 10 串口)
TPM 接口	预留 LPC 总线接口支持安全加密模块
电源	标准 ATX 电源供电, 后 I/O 电源开关接口、电源和硬盘指示灯
扩展总线	1 个 PCIe x16 , 1 个 Mini-PCIe 扩展(带 SIM 卡座支持 4G 模块)

AIoT7-H110

Mini-ITX 工业主板

工作温/湿度要求	0℃~60℃摄氏度, 10%~90%无凝结(可选-20℃~70℃宽温产品)
非工作温/湿度要求	-25~75 摄氏度, 5%~95%无凝结
Watch Dog	255 级可编程秒/分, 支持超时中断或系统复位
BIOS	AMI UEFI BIOS, RCT 计时时钟精度 30PPM 以内
操作系统	Win7/Win10/WES7/Linux , 32 位/64 位
PCB 尺寸 (LxWxH)	170mm X 170mm

产品尺寸和接口布局



订购信息

产品型号	芯片组	内存槽	显示	存储	USB3	USB2	COM	LAN	SSD	PCIe
AIoT7-H110	H110	2	3 (2)	2SATA	4	5	6	2	1	2
AIoT7-H110U	H110	2	3 (2)	2SATA	4	5	6	2	1	2
AIoT7-Q170	Q170	2	4 (3)	2SATA	4	5	6	2	1	2
AIoT7-C236A	C236	2	4 (3)	2SATA	4	5	6	2	1	2

AIoT7-H110: 无 Mini-PCIe, 三口两显, 无 LVDS; AIoT7-H110U: 带 Mini-PCIe, 三口两显, 无 LVDS;

AIoT7-Q170: 带 Mini-PCIe, 四显接口支持独立三显, 支持 LVDS, 可选支持 SATA Raid 0, 1

AIoT7-C236A: 带 Mini-PCIe, 四显接口支持独立三显, 不支持 LVDS, 支持 E3 CPU, 支持 SATA Raid0, 1

配件清单

配件描述	规格	数量
------	----	----

SATA 硬盘转接线	SATA-7P(母)/带金属弹片/L=550	1
专用 I/O 挡片	不锈钢专用后 I/O 挡片	1
驱动光盘	含电子档说明书（工业包装每箱配 1 张光盘）	1