

AloT7-H110

Intel® H110 标准MINI-ITX工业主板

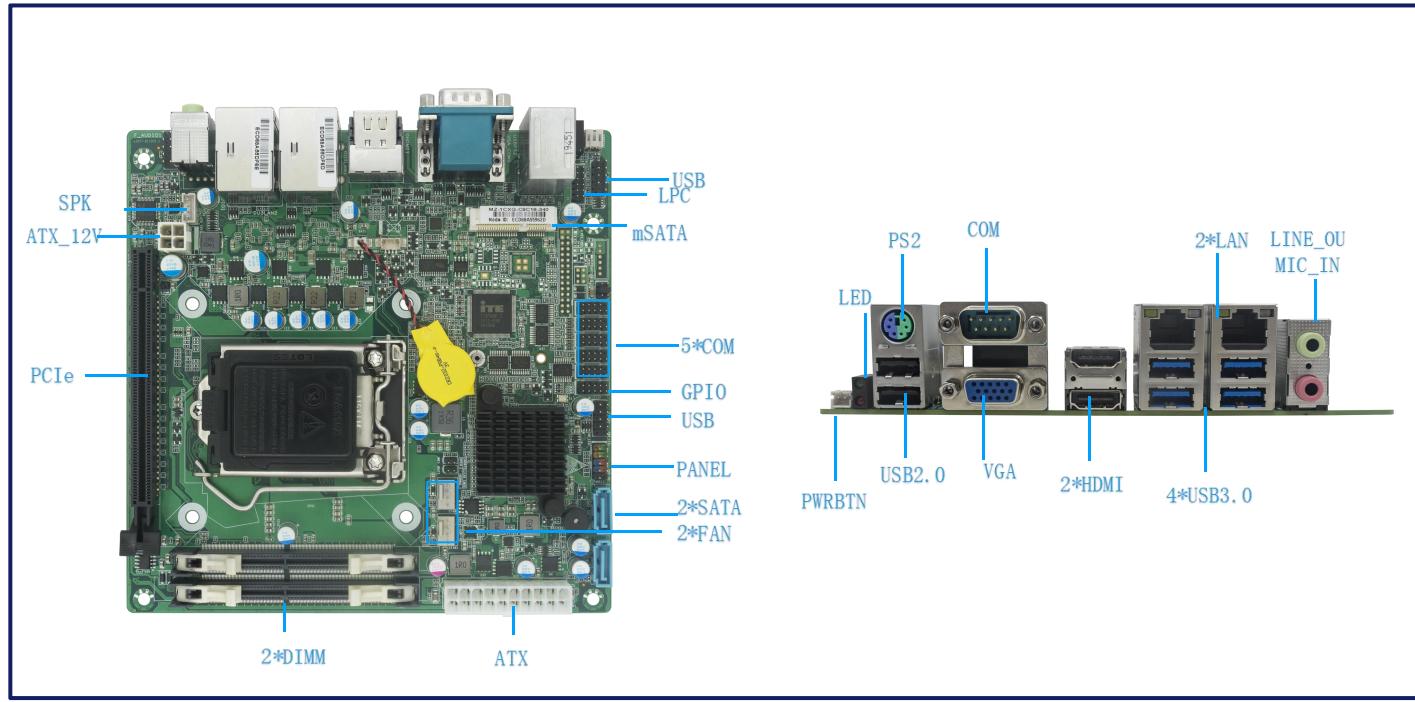


- 采用Intel® H110芯片组，支持Intel LGA1151 Gen6/7/8/9，i3/i5/i7/i9/G全系列65W和T系列35W 嵌入式CPU
- 提供2个260Pin DDR4 SO-DIMM插槽，支持2133/2400/2666 MHz 规格内存条，单条16GB最高可达32GB系统内存。支持mSATA接口扩展SSD
- 支持HDMI、HDMI、VGA、LVDS(默认不上料)，支持任意两个搭配组成同步异显的显示模式，产品支持4个USB3.0+8个USB2.0；
- 支持1个PCIe x16扩展和1个Mini-PCIe；
- 板载2个千兆网口；

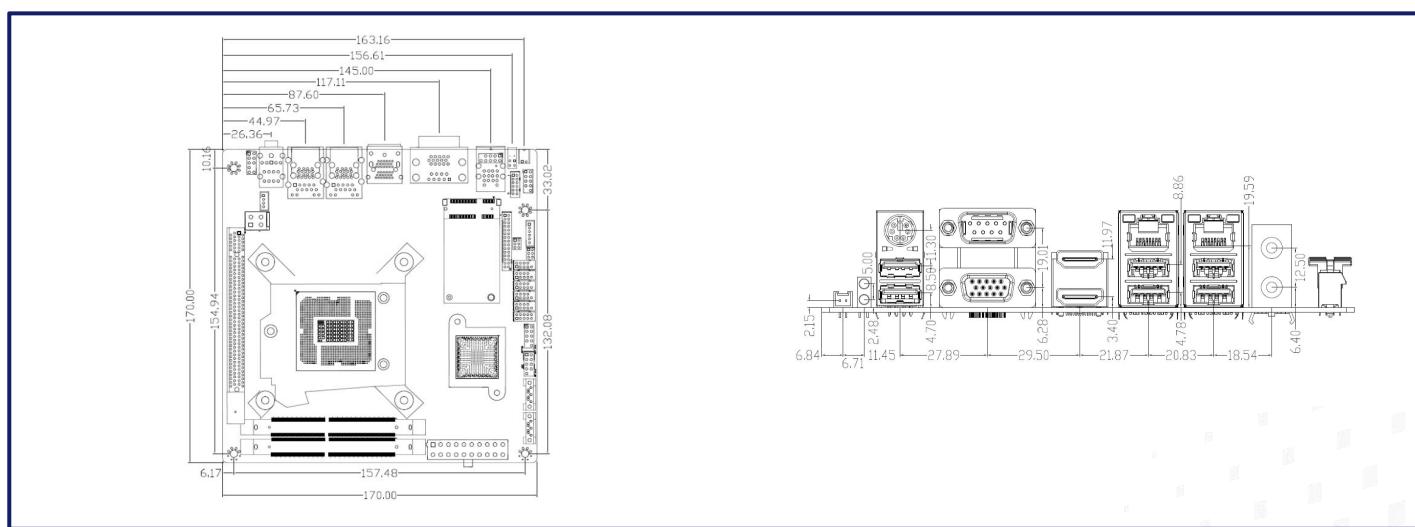
01 产品规格 Specifications

CPU	支持Intel LGA1151封装第6/7/8/9代 i3/i5/i7/i9/G CPU
芯片组	Intel® H110芯片组
内存	2个260PinDDR4 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
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 8111H千兆网接口
USB	4个USB3.0(后), 2个USB2.0(后); 4个USB2.0(内部插针)
并口	一个LPT打印口
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
I ² C/SM BUS	一个4Pin SM Bus接口
LPC	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)
工作温度和湿度要求	-10°C~60°C摄氏度, 10%~90%无凝结
非工作温度和湿度要求	-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 64位
PCB尺寸 (LxW)	170*170mm

02 产品图示 Product view



03 产品尺寸 Dimensions



04 产品选型 Product Selection

型号	芯片组	内存槽	显示	存储	USB3	USB2	COM	LAN	SSD	PCIe
AIoT7-H110V20	H110	2	3(2)	2SATA	4	6	6	2	1	2