

AloT7-H110V20

标准MINI-ITX工业主板

AloT7-H110V20是标准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，可用于自助设备，彩票机，工业自动化等行业。

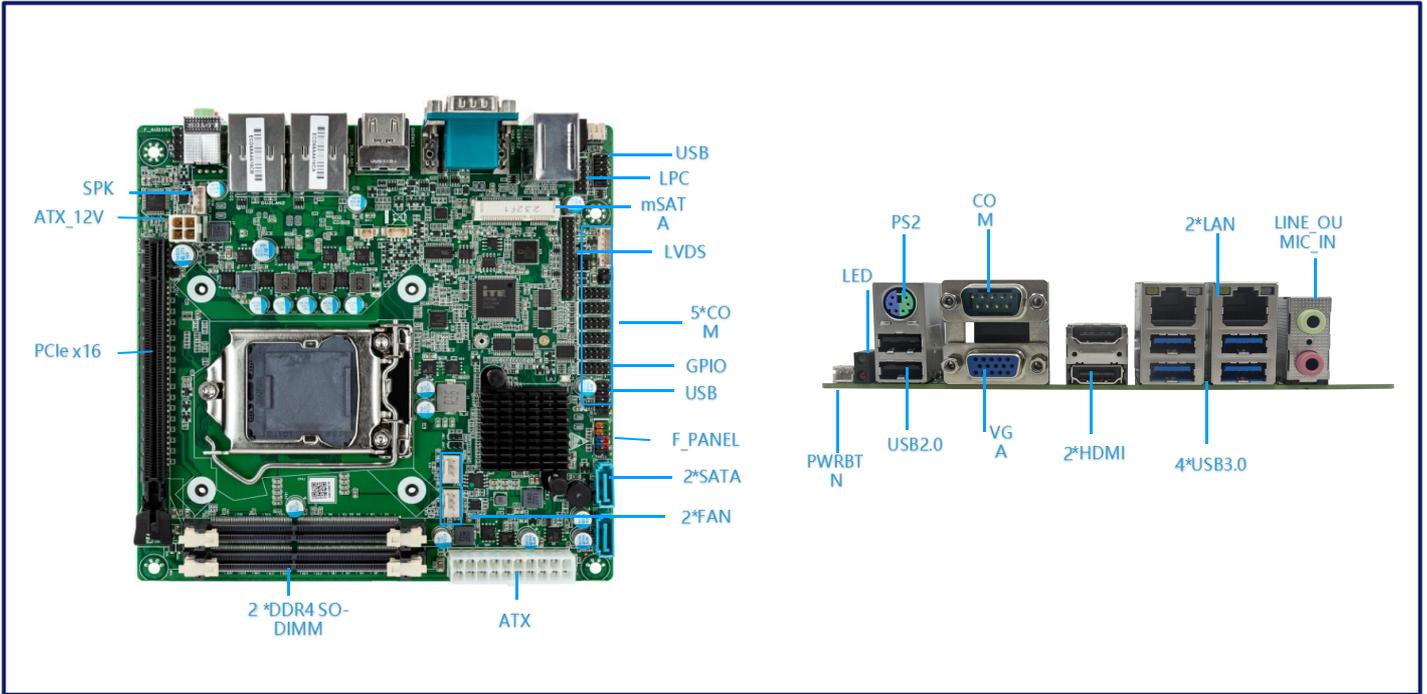


- 支持LGA1151封装Gen6&7&8&9 i9/i7/i5/i3/G系列 CPU;
- 2条DDR4 SODIMM内存插槽最大支持32GB;
- VGA+2*HDMI+LVDS/2SATA/2GbE/9USB/6COM/1PCIe;
- 支持Win7 x32, Win7 x64, Win10 x64, Ubuntu 18.04;
- 支持1个PCIe x16扩展和1个Mini-PCIe;
- 板载2个千兆网口;

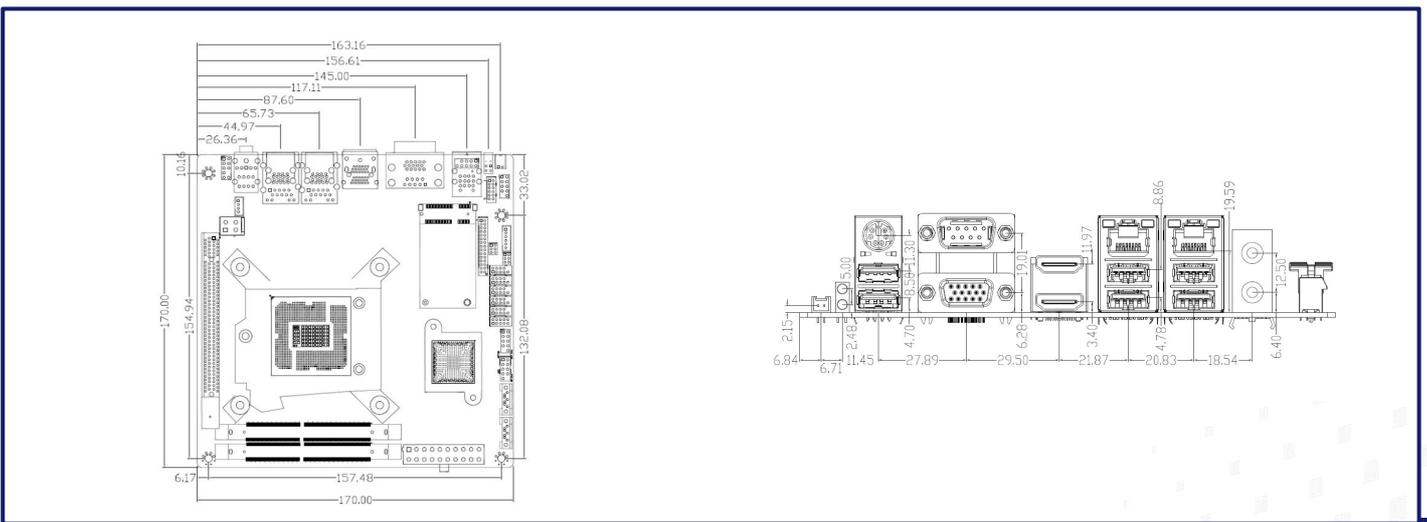
01 产品规格 Specifications

CPU	支持LGA1151封装Gen6&7&8&9 i9/i7/i5/i3/G系列 CPU
芯片组	Intel® H110芯片组
内存	2个DDR4 SO-DIMM插槽，最大32GB 不同CPU支持DDR4-2133/2400/2666
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,支持独立双显
存储	2个SATA3.0, 1个mSATA
音频	后IO Mic-in+Line-out 支持机箱前面板音频，支持带功放音频输出(4Pin wafer)
网络	2个Realtek 8111H千兆网接口
USB	6 rear IO USB (4 x USB 3.0 Type-A and 2 USB 2.0 Type-A) 4 internal USB (4 x USB 2.0 via header)
Parallel/I ² C/SMBus	一个4Pin SM Bus接口
串口	COM1支持RS232/422/485, COM2~6支持RS232 COM2跳线支持Pin9 +5v/+12供电
键盘鼠标接口	1 PS/2键盘和鼠标，后IO上的二合一连接器
数字I/O	8位数字I/O，提供电源和地，+5V电平
LPC/eSPI	1个LPC局部总线
TPM接口	LPC接口支持TPM模块
电源	ATX电源插座，支持ATX/AT开关模式 后I/O电源开关针座,Power和HDD状态灯
扩展总线	1个PCIe3.0 x16，1个Mini-PCIe扩展(无USB信号不支持4G模块)
工作温度和湿度要求	0~60摄氏度，5%~95%，无凝结
非工作温度和湿度要求	-40~80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
操作系统	Win7 x64, Win10 x64, Ubuntu 18.04, Fedora Core 28
PCB尺寸 (LxW)	170mm*170mm

02 产品图示 Product view



03 产品尺寸 Dimensions



04 产品选型 Product Selection

产品型号	芯片组	内存槽	显示	存储	USB3	USB2	COM	LAN	SSD	PCIe
ALoT7-H110V20	H110	2	4(2)	2SATA	4	6	6	2	mSATA	2