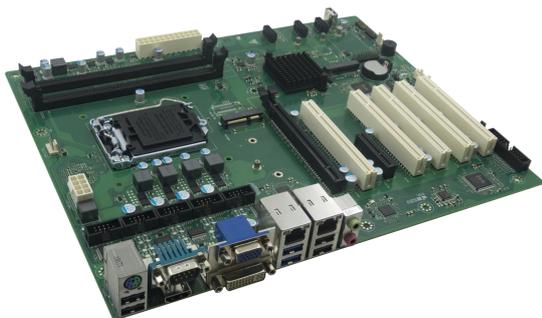


AloT0-H81

标准ATX工业主板

AloT0-H81系列主板能广泛应用于自动化生产及检测、银行安防监控系统、智能楼宇管理系统（IBMS）、综合保安管理系统、综合交通管理系统（ITMS）、地铁综合监控系统、家庭智能化系统、呼叫中心系统、公共安全录音系统、各行业指挥调度中心、机器视觉（如自动化检测、图像自动分析处理）、工作站、保险、证券等行业录音监听监控系统等。

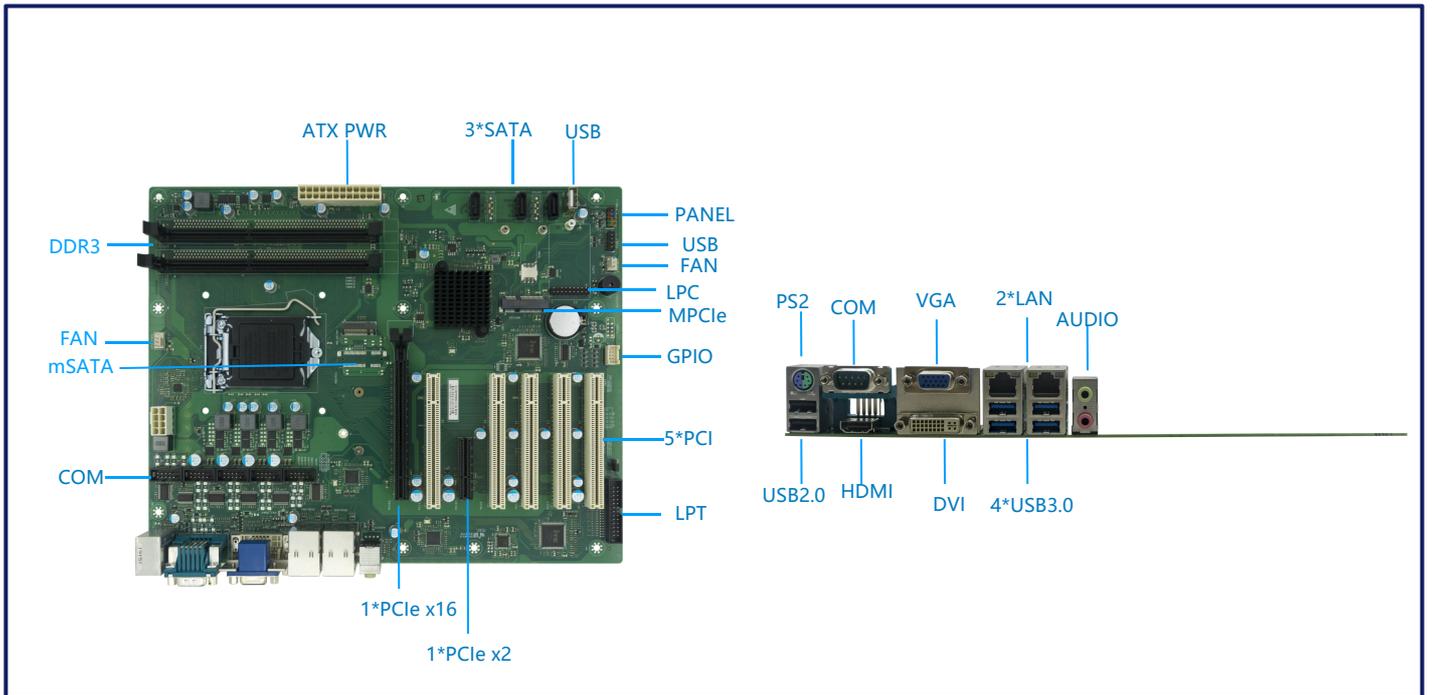


- LGA1150 Gen 4th Intel E3/i7/i5/i3/G ;
- 2条 DDR3 DIMM 内存插槽最大支持 32GB ;
- 3显示接口/5SATA/2GbE/9USB/6COM/5PCI/2PCIe ;
- 采用高Tg等级的PCB板材，保障宽温稳定；
- 工业级IO防护器件，阻断ESD和浪涌，保障系统稳定可靠；
- 优化的接口和扩展布局有效规避干涉，方便行业用户扩展；

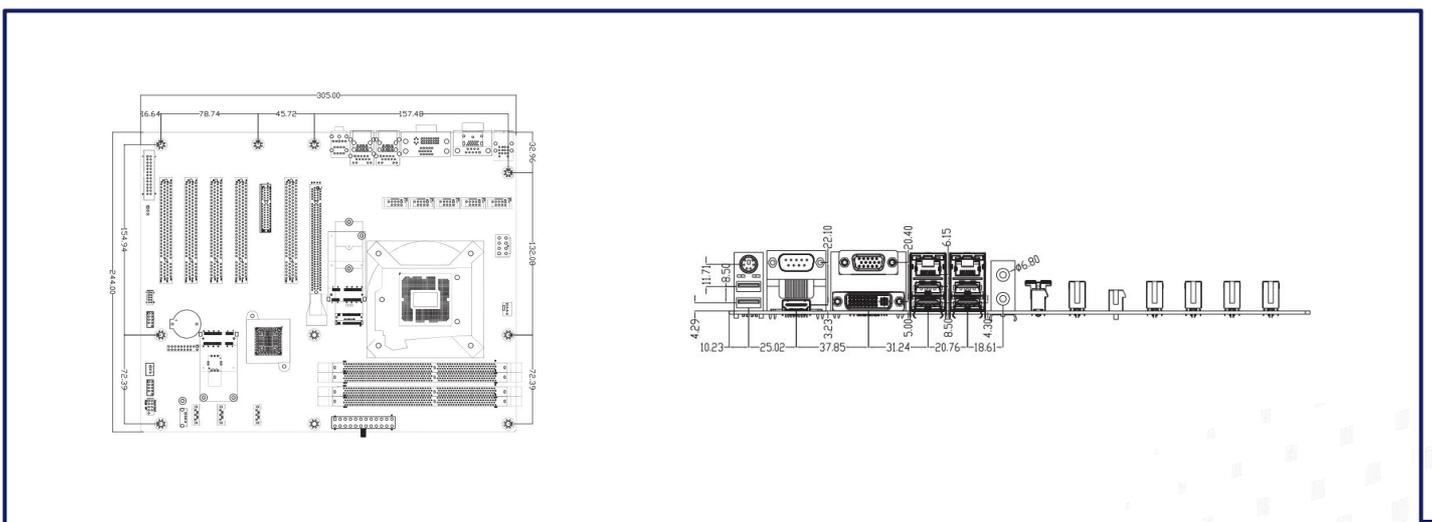
01 产品规格 Specifications

CPU	支持Intel LGA1150封装的第四代Intel Core i3,i5,i7,E3,Pentium,Celeron CPU
芯片组	Intel® H81
内存	2xDDR3 UDIMM, Max 32GB, Supports DDR3-1333/1600, DDR3L-1333/ 1600@1.5V
显示控制器	Intel集成显示控制器
显示接口	三个显示接口DVI-D+VGA+HDMI, 支持双显模式
存储	支持3个SATA,1个mSATA
音频	支持 MIC-in,Line-out
网络	AloT0-H81-1, LAN1: i218V, LAN2: RTL8111H AloT0-H81-2, LAN1: i218V, LAN2: Intel i225V
USB	6 rear IO USB (4 x USB 3.0 Type-A and 2 USB 2.0 Type-A) 3 internal USB (2 x USB 2.0 via header, 1 x USB 2.0 Type-A)
并口	1个并口
串口	6个串口 (COM1支持 RS232/422/485, COM2-6支持 RS232)
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	1个LPC局部总线接口可扩展串口模块
TPM接口	LPC接口支持TPM模块
电源	ATX电源插座, 支持ATX/AT开关机模式
扩展总线	1个PCIe3.0 x16, 1个 PCIe2.0 x2, 5个 PCI (32bit) 1个 Mini-PCIe (可选SIM卡座支持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	WinXP/Win7/Win10/WES7/Linux, 32位/64位
PCB尺寸 (LxW)	305mm X 244mm

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	显示	存储	USB3	USB2	COM	LAN	PCI	PCIe
Alot0-H81-1	H81	2*DDR3	3(2)	3*SATA	2	7	6	2	5PCI	2PCIe
Alot0-H81-2	H81	2*DDR3	3(2)	3*SATA	2	7	6	2	5PCI	2PCIe

注: ALoT0-H81-1, LAN1: i218V, LAN2: RTL8111H
 ALoT0-H81-2, LAN1: i218V, LAN2: Intel i225V