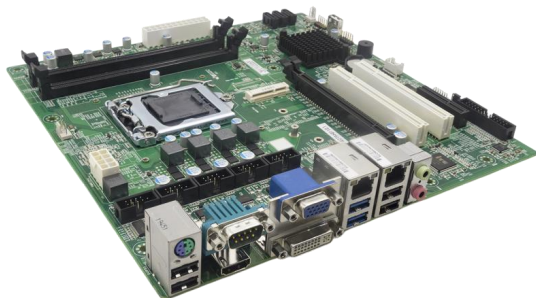


AloT9-H81

标准Micro ATX 工业主板

AloT9-H81具备丰富的外部接口，支持高性能的4/5代CPU，可广泛应用于工业自动化、ETC设备集成、自助设备集成、自动化生产及检测。

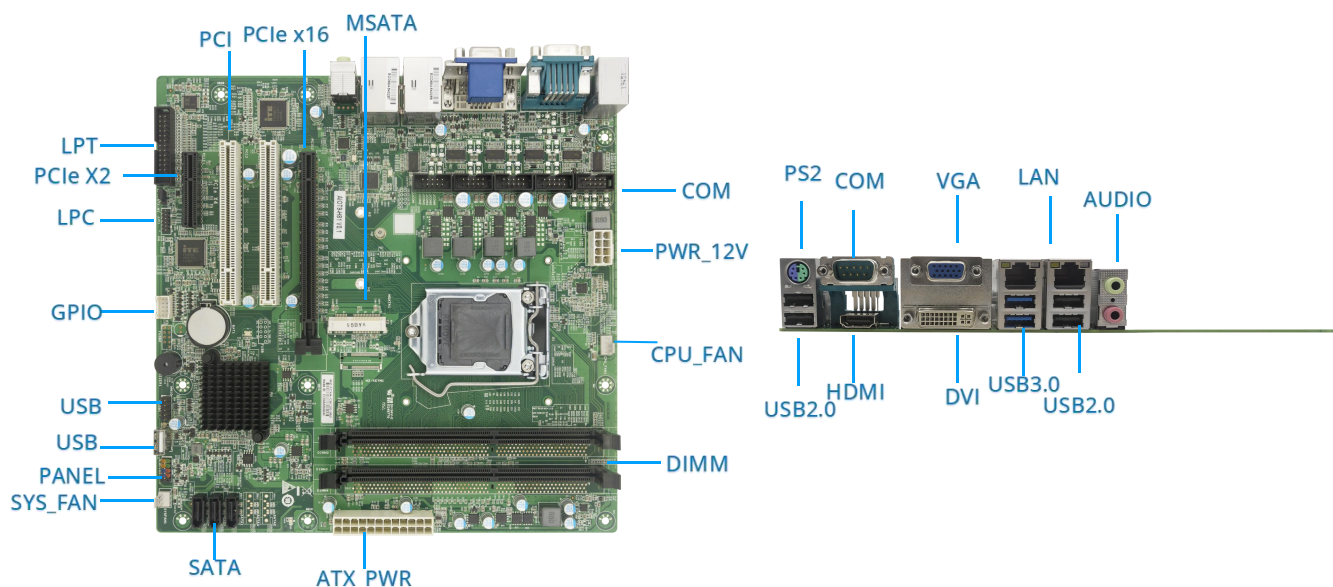


- LGA1150 Gen 4th Intel E3/i7/i5/i3/G CPU;
- 2 条 DDR3 DIMM 内存插槽最大支持 32GB ;
- 3显示接口/5SATA/2GbE/10USB/6COM/2PCI/2PCIe ;
- 采用高Tg等级的PCB板材，保障宽温稳定;
- 工业级IO防护器件，阻断ESD和浪涌，保障系统稳定可靠;
- 优化的接口和扩展布局有效规避干涉，方便行业用户扩展;

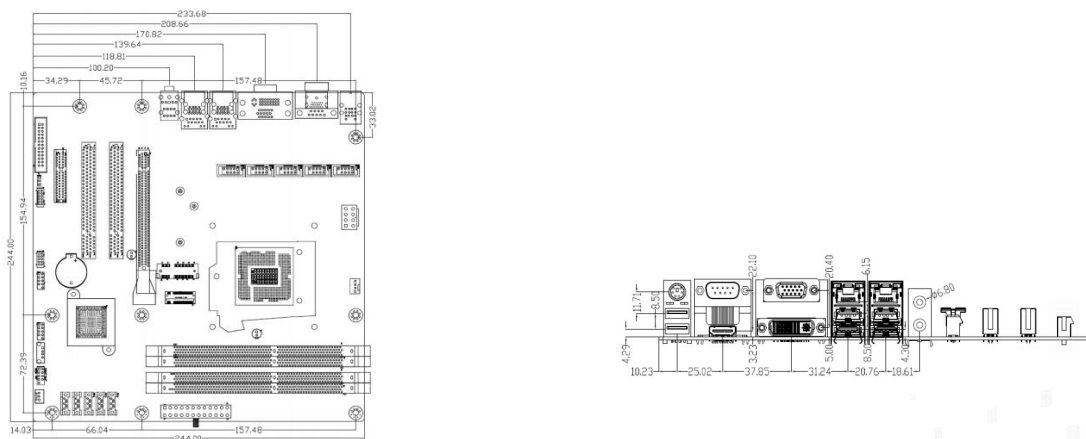
产品规格 Specifications

CPU	支持 LGA1150 Gen 4th Intel E3/i7/i5/i3/G
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	三显示输出DVI +VGA+HDMI, 支持任意两口双显模式
存储	支持3个SATA,1个mSATA (可选M.2 SSD)
音频	支持 MIC-in, SPK-out
网络	AloT9-H81-1, LAN1: i218V, LAN2: RTL8111H AloT9-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, 2个 PCI (32bit)
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)	244mm X 244mm

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	显示	存储	USB3	USB2	COM	LAN	PCI	PCIe
AloT9-H81-1	H81	2DIMM	3(2)	3SATA	2	7	6	2	2PCI	2PCIe
AloT9-H81-2	H81	2DIMM	3(2)	3SATA	2	7	6	2	2PCI	2PCIe

注: AloT9-H81-1, LAN1: i218V, LAN2: RTL8111H
AloT9-H81-2, LAN1: i218V, LAN2: Intel i225V