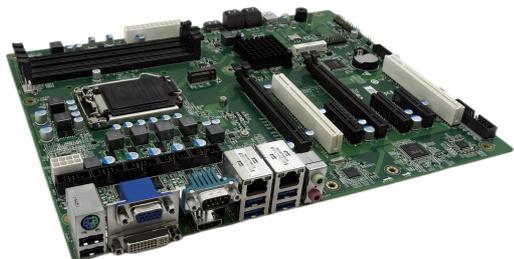


AIoT0-C236

标准ATX工业母板

采用Intel® C236芯片组，具备丰富的外部接口，能广泛应用于多GPU扩展的人工智能、机器视觉、深度学习等自动化检测、图像自动分析处理、自动化生产及检测。

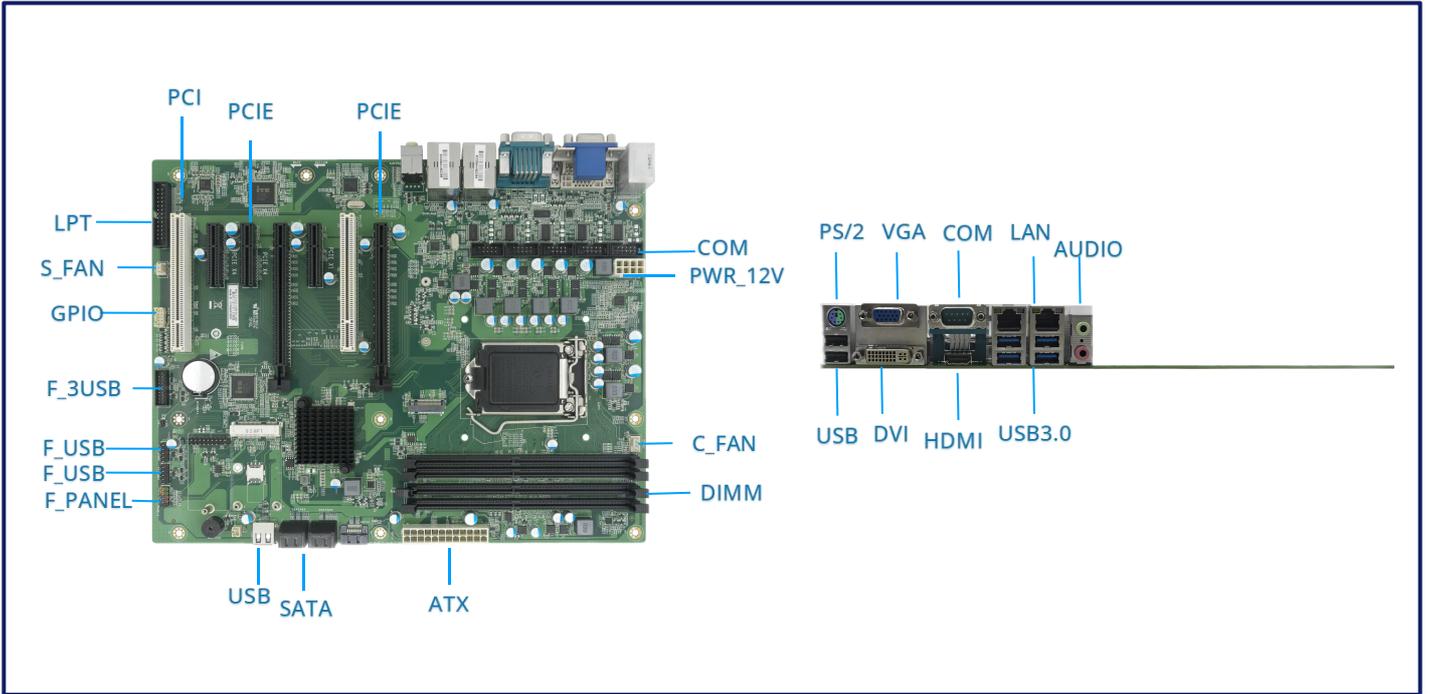


- 支持Intel LGA1151封装，6,7,8,9代的E3/i9/i7/i5/i3/G系列CPU
- 4条DDR4 U-DIMM内存插槽最大支持64GB
- 三显/5SATA/2GbE/13USB/6COM/2PCI/5PCIe
- 采用高Tg等级的PCB板材，保障宽温稳定
- 工业级IO防护器件，阻断ESD和浪涌，保障系统稳定可靠
- 优化的接口和扩展布局有效规避干涉，方便行业用户扩展
- 支持双GPU卡扩展，为AI和MV应用赋能

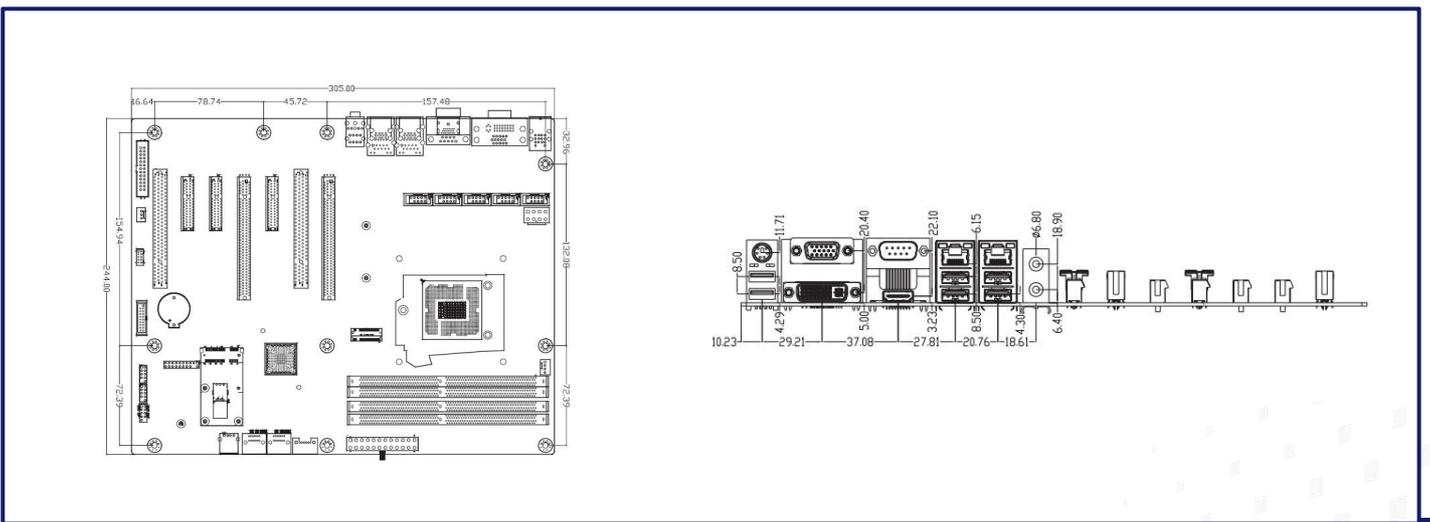
04 产品规格 Specifications

CPU	支持Intel LGA1151封装，6,7,8,9代的E3/i9/i7/i5/i3/G系列CPU
芯片组	Intel® C236芯片组
内存	4× 288Pin DDR4 U-DIMM内存插槽，单根16GB，最大支持64GB 依据所搭配的不同CPU,可支持内存规格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	三显示输出DVI-D+VGA+HDMI, 支持独立三显
存储	4个SATA3.0支持SATA RAID 0/1/5/10, 1个M.2 2280插座支持SATA总线SSD
音频	支持 MIC-in, Speaker-out
网络	AIoT0-C236-1, LAN1: i219V, LAN2: RTL8111H AIoT0-C236-2, LAN1: i219V, LAN2: Intel i225V AIoT0-C236-3, LAN1: i219V, LAN2: Intel i210AT
USB	6个后部IO USB (4个USB 3.0 Type-A和2个USB 2.0 Type-A) 7个内部USB (2个USB 3.0通过头, 4个USB 2.0通过头, 1个USB 2.0 Type-A)
并口	1 * Parallel port
串口	6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	提供1个LPC局部总线接口可扩展四串口模块
TPM接口	预留LPC接口支持安全加密模块
电源	ATX电源, 支持ATX/AT开关机模式
扩展总线	2个PCIe3.0 x16 (x8信号), 2个PCIe3.0 x4, 1个PCIe3.0 x4(x1信号) 2个PCI (32bit), 1个Mini-PCIe (支持SIM卡座支持4G模块)
工作温度和湿度	0~60摄氏度, 5%~95%无凝结
非工作温度和湿度	-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	支持Win7 x32, Win7 x64, Win10 x64, Ubuntu 18.04或更高版本
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

产品型号	芯片组	内存	显示	存储	USB3	USB2	COM	LAN	PCI	PCle
AloT0-C236-1	C236	4*DDR4	3(3)	4*SATA	6	7	6	2	2PCI	5PCle
AloT0-C236-2	C236	4*DDR4	3(3)	4*SATA	6	7	6	2	2PCI	5PCle
AloT0-C236-3	C236	4*DDR4	3(3)	4*SATA	6	7	6	2	2PCI	5PCle

AloT0-C236-1, LAN1: i219V, LAN2: RTL8111H
 AloT0-C236-2, LAN1: i219V, LAN2: Intel i225V
 AloT0-C236-3, LAN1: i219V, LAN2: Intel i210AT