

SIM0-7360

高性能ATX工业主板

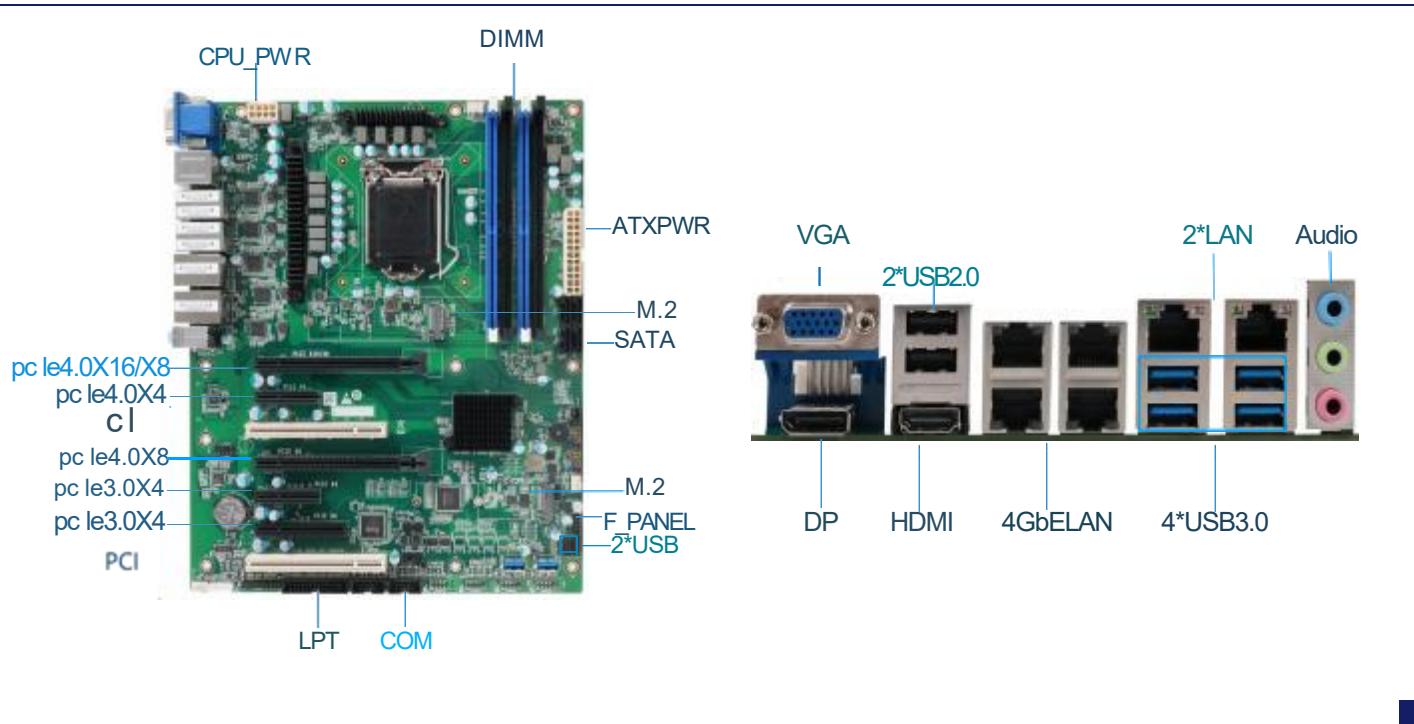


- ◆支持Intel LGA1200 封装第10&11代i9/i7/i5/i3/G全系CPU,TDP 125W,使用i5以上的CPU可支持vPro;
- ◆4条DDR4 U-DIMM插槽最大支持128GB, 支持ECC内存;
- ◆6个Intel千兆网口可连接高清视频设备;
- ◆三显/双M.2/4SATA/6GbE/14USB/2COM/2PCI/5PCIe;
- ◆优化接口和扩展槽布局有效规避业务卡相互干涉, 方便用户不同行业扩展需求;
- ◆支持双GPU卡人工智能和机器视觉应用;

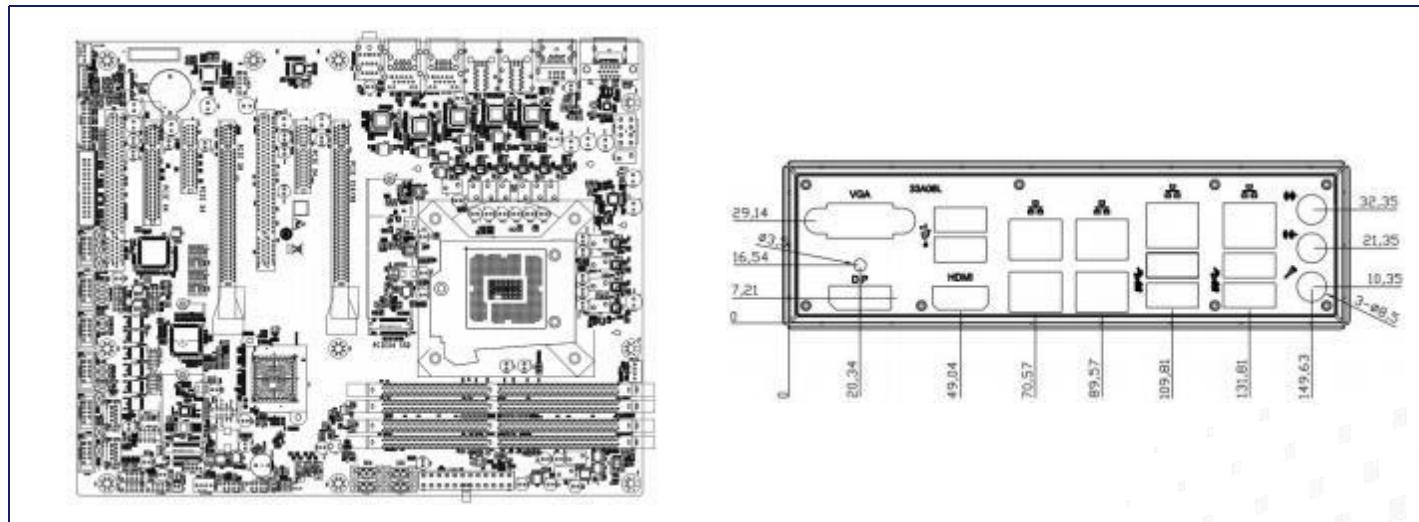
01 产品规格 Specifications

CPU	支持 Intel LGA1200 封装的 Gen10&11 i9/i7/i5/i3/G 全系CPU , 使用i5以上的CPU可支持vPro
芯片组	Intel® W580芯片组
内存	4 ×288PIN DDR4-UDIMM内存插槽, 单根 32GB最大支持 128GB 依据所配 CPU支持内存规格DDR4-2133/2400/2666/2933/3200 支持ECC内存
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	显示输出VGA+DP+HDMI,支持三显模式 VGA支持1920*1080@60Hz; HDMI1.4支持3840*2160@30Hz; DP支持5120*2160@60Hz
存储	4个 SATA3.0支持 SATA Raid 0/1/5/10 1个M.2 Key-M 2280支持nVME x4 SSD , 1个M.2 Key-M 2242/2280支持SATA协议SSD
音频	后 IO 支持 MIC-In, Speaker-Out, Line-In三孔音频 , 板内预留前面板音频插针F_Audio
网络	6 网 口 , LAN1: i219LM , LAN2~6: i210AT LAN1 i219LM支持WOL, PXE, vPro
USB	后IO 4个 USB3.0 Type A, 2个 USB2.0 Type A ; 2个板内USB3.0 Type A, 6 个板内USB2.0采用2.54mm插针
并 口	1个LPT打印口
串口	6 串口 , COM1&2 支持 RS232/485 , COM3-COM6支持RS232(可选)
键盘鼠标接口	预留PS/2 键盘和鼠标接口板内插针
数字I/O	不支持
eSPI	不支持
TPM接口	无板载加密芯片
电源	ATX电源供电 , 支持ATX/AT开关机模式 , 支持远程控制面板接口
扩展总线	2个PCIe4.0/30 x16插槽(x8信号) , 1个PCIe4.0 x4插槽(仅11代CPU支持) 1个PCIe3.0 x8插槽(x4信号) , 1个PCIe3.0 x4插槽 2个标准 PCI 插槽(32bit)
工作温度和湿度要求	温度范围0°C ~ 60°C , 相对湿度0% ~ 90%,无凝结 大气压85~105kPa
非工作温度和湿度要求	温度-40°C ~ 85°C; 相对湿度0% ~ 90%,无凝结 , 大气压85~105kPa
Watch Dog	255级可编程秒/分 , 支持超时中断或系统复位
BIOS	AMI UEFI BIOS , 支持一键还原OS
操作系统	Win10 x64 , Win11 x64 , Linux (Ubuntu22.04)
PCB尺寸 (LxW)	305mm X 244mm

Q2 产品图示 Product view



Q3 产品尺寸 Dimensions



Q4 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
SIM0-7360	W580	4*DDR4	3(3)	4SATA	6	8	2	6	2*PCI	5*PCIe