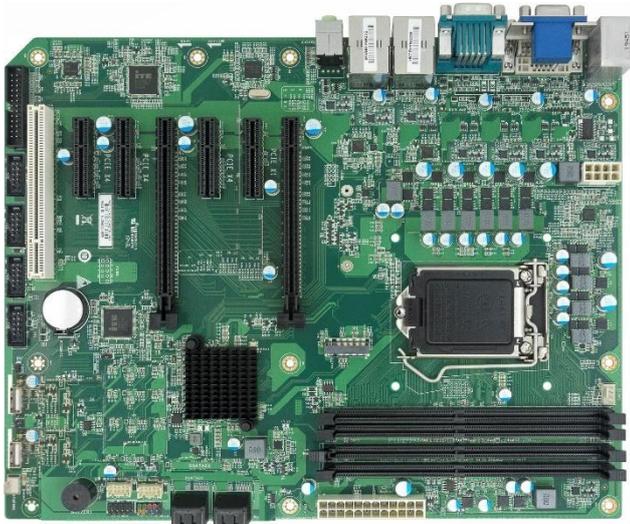


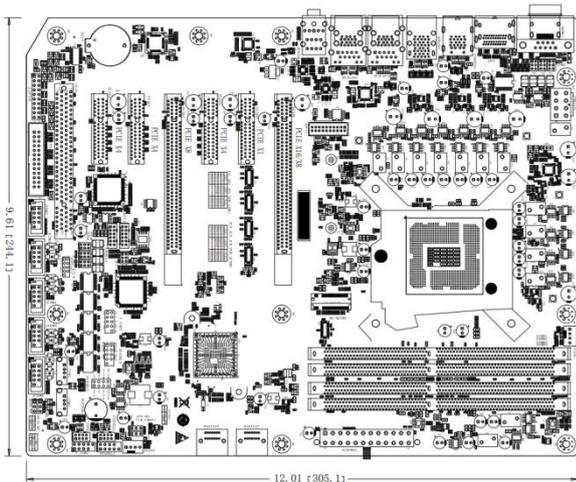
产品图片



产品特性

- ◆支持 Intel LGA1200 封装第 10&11 代 Xeon W-12/i9/i7/i5/i3/G 全系 CPU, TDP 125W
- ◆4 条 DDR4 U-DIMM 插槽最大支持 128GB
- ◆6 条 PCIe 扩展槽可扩展多达 22 个千兆网口
- ◆10 个 USB3.2 高速接口可连接高清视频设备
- ◆四口三显/4SATA/2GbE/14USB/6COM/1PCI/6PCIe
- ◆采用高 Tg 宽温 PCB 材质保障宽温稳定
- ◆工业级端口防护阻断静电和浪涌, 有效保护系统核心稳定可靠
- ◆采用工业级接口通讯芯片和 Intel 网络芯片保证数据传输的高速稳定
- ◆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

产品尺寸和接口布局



IO 挡片:



订购信息

产品型号	芯片组	内存	显示	存储	USB3	USB2	COM	LAN	PCI	PCIe
AIoT0-Q570	Q570	4 DDR4	4 (3)	4SATA	10	4	6	2	1PCI	6PCIe
AIoT0-W580	W580	4 DDR4	4 (3)	4SATA	10	4	6	2	1PCI	6PCIe

配件清单

配件描述	规格	数量
SATA 硬盘转接线	SATA-7P(母)/带金属弹片/L=550	1
COM 转接线	筒牛 2.54mm 2*5Pin(母) Pin10 塞孔转 DB9(公)/ L=300	5
专用 I/O 挡片	加厚带导电布不锈钢专用后 I/O 挡片	1

产品规格

产品型号	Alot0-Q570/ Alot0-W580
产品类型	标准 ATX 工业大母板
处理器	支持 Intel LGA1200 封装的 Gen10&11 i9/i7/i5/i3/G 全系 CPU TDP 高达 125W 可选 W580 芯片组, 支持 Xeon W-12 系列服务器 CPU
芯片组	Intel® Q570 芯片组, 可选 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 可选 W580 芯片组支持 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	四显示输出 DP+DP+HDMI+DVI-D, 支持独立三显
存储	4 个 SATA3.0 支持 SATA RAID 0/1/5 (当 M.2 上插入 SATA SSD 时 SATA1 无信号) 1 个 M.2 2242/2280 Key-M SSD 插座支持 SATA 总线或 Nvme x4 (仅 Gen11 支持)
音频	后 IO 支持 MIC-In, Speaker-Out, Line-In 三孔音频
网络	2 个 Intel GbE : LAN1: i225 2.5Gb; LAN2: i219V
USB	10 个 USB3.2 Type A 后 IO 直接引出(其中 2 个 Gen. 2, 8 个 Gen.1) 2 个 USB2.0 板内竖插, 为 USB Dongle 预设; 2 个 USB2.0 插针 (其中 2 个插针靠后板边预留装机客户机箱前面板扩展)
LPT 打印口	一个 LPT 打印口 (可编程用作 GPIO)
串口	6 串口(COM1&2 支持 RS232/422/485,COM3-6 支持 RS232)
键盘鼠标接口	1 个 PS/2 二合一接口与两个 USB 采用 3 合 1 连接器
数字 I/O	1 个 16 位带隔离数字 I/O, 提供电源和地, +5V 电平
eSPI 总线接口	提供 1 个 eSPI 总线接口 (2x6Pin wafer 可扩展多四个 RS232/RS422/485 串口)
TPM/TCM 接口	SPI 接口可支持安全加密模块
电源	ATX 电源, 支持 ATX/AT 开关机模式
扩展总线	2 个 x16 插槽(当远端 x16 槽插卡时 2 个 x16 槽自动配置为 x8 信号;无插卡时近端 PCIe x16) 4 个 PCIe x4 扩展槽 (其中 3 个 x4, 1 个 x1), 1 个 PCI (32bit)
工作环境大气条件	温度范围-10°C ~ 60°C, 相对湿度 10% ~ 85%, 大气压 85~105kPa
储存环境大气条件	温度-40°C ~ 85°C; 相对湿度 5% ~ 95%(40°C), 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
操作系统	Win10 x64, Win11 x64, Linux (ubuntu21.04, centos8.1)
PCB 外观配色	PCB 采用绿油
PCB 尺寸 (LxWxH)	305mm X 244mm