

AIoT7-GMLi

标准tMini ITX工业主板

采用Intel J4125板贴CPU, 接口和总线丰富,支持串口取电的扫码枪、支持TTL电平串口设备、支持数字量开关控制接口, 可以用于POS、彩票投注站、博彩游戏机、自助设备, 也可满足部分工业自动化应用。

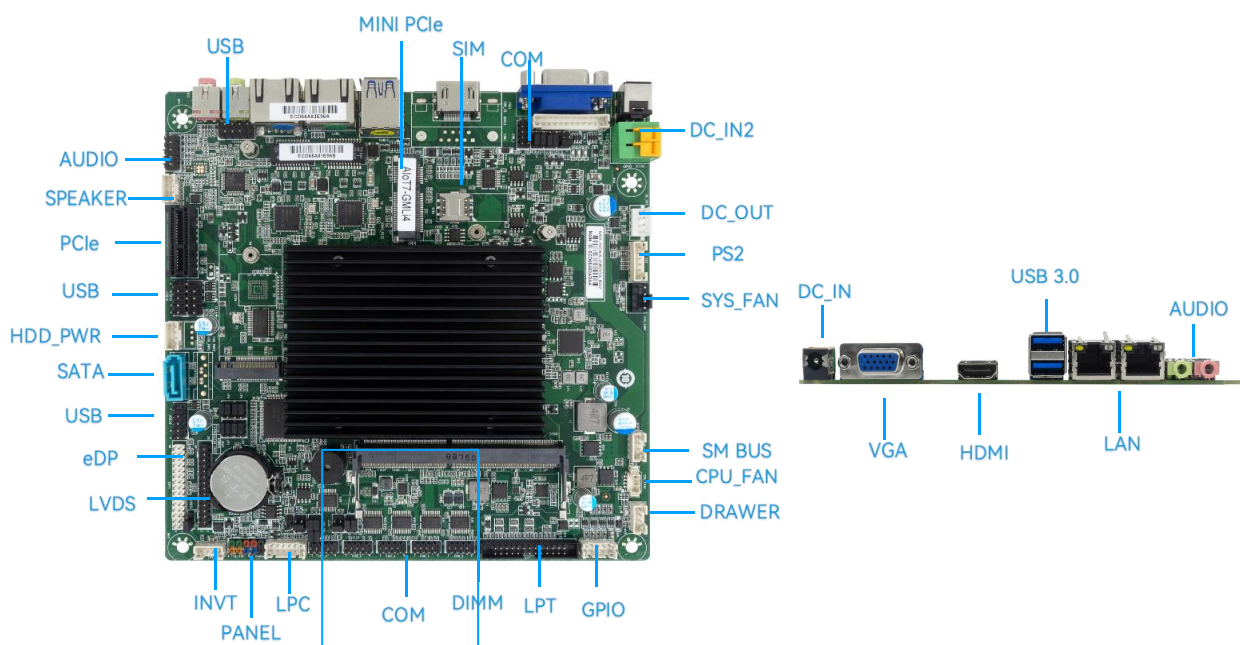


- 板载Intel Gemini Lake 4核心 J4125 2.0~2.7GHz CPU;
- 1 条 DDR4 SO-DIMM 插槽, 最大8GB;
- 3 显示口/2SATA/2GbE/10USB/6COM/2PCIe;
- 6 个 RS232, COM1支持RS485, COM2&3 支持串口取电;
- 2 个 Intel i226V 高速以太网口;
- 1 个 mPCIe(带 SIM 支持 4G),1PCIe x1 槽;
- 1 个 M.2 支持 SSD(2242/2280);
- 支持带功放数字音频输出;
- 支持钱箱控制接口;

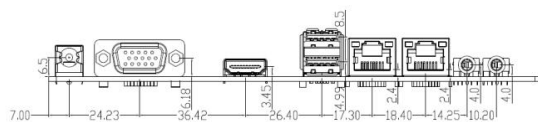
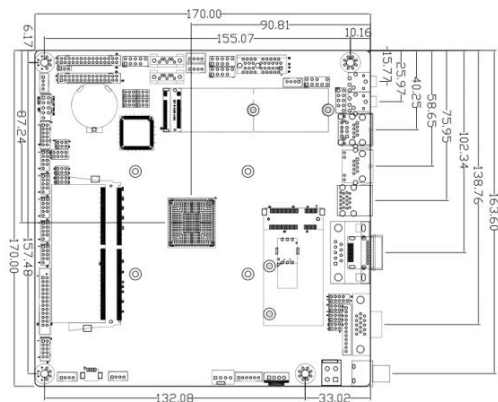
产品规格 Specifications

CPU	板载Intel Gemini Lake 4核心 J4125 2.0~2.7GHz CPU
芯片组	Intel Gemini Lake SOC
内存	1× DDR4 SODIMM内存插槽, 最大8GB
显示控制器	Intel CPU集成显示控制器
显示接口	三显口VGA+ HDMI+LVDS/eDP,支持三显 VGA最大分辨率1920x1200@60Hz; HDMI最大分辨率4096x2160@30Hz eDP最大分辨率4096x2160@ 60Hz; LVDS最佳分辨率:1920*1080
存储	1个SATA3.0, 1个M.2 2242/2280 支持SATA 协议的SSD
音频	后IO支持Mic-in, Line-out, 支持机箱前面板音频, 支持带功放音频输出(4Pin wafer)
网络	2个RJ45千兆以太网口, Intel i226V
USB	2 rear IO USB (2 x USB 3.0 Type-A) 8 internal USB2.0 (pin header)
并口/I ² C/SMBus	1个并口, 1个4Pin SMBus
串口	COM1 支持 RS232/485, COM2-COM6支持RS232 COM2&COM3 支持Pin9 5/12V 供电, COM3可选TTL电平
键盘鼠标接口	PS/2键盘/鼠标, 板上插针
数字I/O	8位数字I/O, 提供电源和地, +5V电平 1 4Pin CashDrawer控制接口
LPC/eSPI	1 LPC总线
TPM接口	无
电 源	DC-Jack单12V输入, 可选2Pin凤凰端子连接器输入 DC-Out 可供电: 12v和5V@500mA
扩展总线	1个PCIe3.0 x1扩展槽 1个Mini-PCIe扩展(带SIM卡座支持4G模块)
工作温度和湿度要求	0~60℃, 10%~90%, 无凝结
非工作温度和湿度要求	-40~80℃, 10%~90%, 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	Windows10, Windows11, Linux Ubuntu 22.04
PCB尺寸 (LxW)	170mm*170mm

产品图示 Product view



产品尺寸 Dimensions



产品选型 Product Selection

产品型号	芯片组	内存槽	显示	存储	USB3	USB2	COM	LAN	SSD	PCIe
AloT7-GMLi4	J4125	1	3	2SATA	2	8	6	2*i226	M.2	2