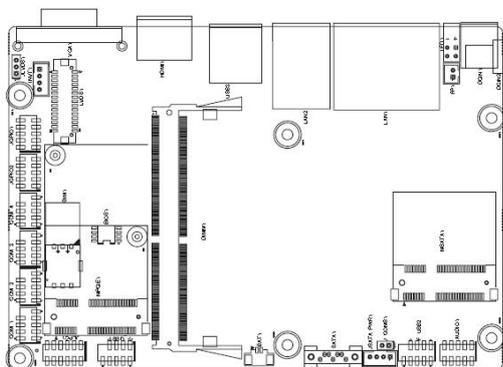


产品图片



产品特性

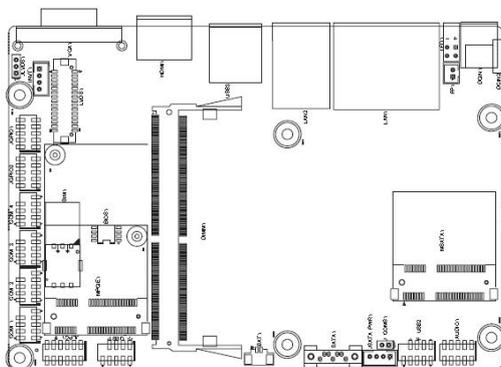
- ◆板贴 Intel J4025, J4125 板贴 CPU
- ◆1 条 DDR4 SO-DIMM 插槽支持最大 8GB
- ◆三显接口 VGA+ HDMI+LVDS 或 eDP
- ◆采用高 Tg 宽温 PCB 材质保障宽温稳定
- ◆工业级端口防护阻断静电和浪涌, 有效保护系统核心稳定可靠
- ◆两串可扩 6 串, COM1 支持 RS485
- ◆2 个 RJ45 千兆网口 (高配 4 个千兆)
- ◆1 个 mPCIe, 1M.2 3052(支持 5G)
- ◆2 个 M.2 支持一个 Nvme SSD(2242/2280)
- ◆支持带功放数字音频输出

产品规格

产品型号	AIoT3-GML
产品类型	3.5" 嵌入式工业主板
处理器	采用 Intel Gemini Lake 系列 J4025, J4125 板贴 CPU 标准品板贴 J4025 双核 2.0 睿频到 2.9GHz 或 J4125 四核 2.0 睿频到 2.7GHz
芯片组	Intel Gemini Lake SOC
内存	1× DDR4 SODIMM 内存插槽, 最高支持 DDR4-2400 单根最大 8GB
显示控制器	Intel CPU 集成显示控制器 UHD 600
显示接口	三显接口 VGA+ HDMI+LVDS 或 eDP(跳线选择) HDMI 2.0 max resolution up to 4096*2160@60Hz LVDS, Dual Channel 24bit, max resolution up to 1920*1200@60 或 eDP, max resolution up to 4096*2160@60Hz
存储	1 个 SATA3.0, 2 个 M.2 支持 2242/2280 (一个 NVME X2) 可选定制板贴的 eMMC 固态存储: 64GB 或 128GB
音频	后 IO 支持 Mic-in+Line-out (单孔二合一) 支持机箱前面板 Audio 输出, 支持带功放数字音频输出(3W, 4Pin wafer)
网络	标准品 2 个千兆网口, 高配 4 个千兆网口
USB	双网板后 IO 2 个 USB3.0, 4 个 USB2.0 插针 4 网板后 IO 2 个 USB3.0+内置 4 个 USB2.0 插针
I ² C/SM bus	一个 4Pin SM Bus 接口
串口	2 个串口(可扩 6 串口) COM1 支持 RS422/485, COM2 支持 Pin9 +5/12V 供电
键盘鼠标接口	PS/2 键盘鼠标板内插针
数字 I/O	8 位数字 I/O, 提供电源和地, +5V 电平
LPC 扩展接口	提供 1 个 LPC 局部总线接口 (可扩展安全加密模块、串口模块)
Cash Drawer	一个 4Pin CashDrawer 钱箱控制接口

电源	DC-In 单电压+9~36V, 带防脱螺丝的 DC-Jack 和 2Pin 凤凰端子供电 DC-Out 接口支持主板取+12v 和+5v 电 500mA
扩展总线	1 个 Mini-PCIe 扩展(带 SIM 卡座支持 4G 模块), 1 个 PCIe 插槽
工作温/湿度要求	0~60°C, 10%~90%无凝结; 可扩展支持-20~70°C, 10%~90%无凝结;
非工作温/湿度要求	-25~75°C, 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	Win10/Linux, 32 位/64 位
PCB 尺寸 (LxWxH)	146mm X 102mm

产品尺寸和接口布局



订购信息

产品型号	芯片组	内存	显示	存储	USB3	USB2	COM	LAN	SSD	mPCIe
AIoT3-GML1	J4025	1	3	1SATA	2	3	2(6)	2GbE	2	1
AIoT3-GML2	J4125	1	3	1SATA	2	3	2(6)	4GbE	2	1

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=480mm	1
驱动光盘	含电子档说明书(制作光盘, 作为可选件)	2 张/箱
专用 I/O 挡片	不锈钢专用后 I/O 挡片(制作 IO 挡片, 标准品不配, 作为可选件)	0
COM 转接线	筒牛 2.0mm 2*5Pin(母) Pin10 塞孔转 DB9(公)/L=300, 标准品不配	0