



特性

- Intel 酷睿 · 板载12代13代 I5/I7 处理器 (可选)
- 板载16G 内存 · 支持DDR5扩展内存槽
- 1xMini-pcie,支持 PCIe 和 USB 协议
- 显示VGA+2*HDMI+LVDS+EDP
- 端口 : 6×COM、2×LAN、4×USB 3.0、1×GPIO、1×SATA、2×M.2
- 直流9 ~ 36V DC供电
- 宽温 -40°C ~ +65°C

规格

结构	外型尺寸	158x125mm
	电源供电	宽压 9-36V 输入
	电源功耗	可配置TDP 15-28W
	净重量	0.60KG (含散热片)
	散热方式	无风扇结构 铝制散热片
处理器	Intel 酷睿	12代::Alder Lake U/H/P 13代 : Raptor Lake U/H/P
温度	工作环境	-40°C ~ +65°C
	储存环境	-45°C ~ +85°C
	工作湿度	5% ~ 95%相对湿度, 无凝露
	存储湿度	5% ~ 95%相对湿度, 无凝露
内存硬盘	内存频率	双通道 DDR5 4800/5600/6400 Mhz
	内存	板载16G 内存DDR5
	插槽	1 条插槽 · 12代主板最大支持扩展64GB/96G DDR5内存
	M.2	1 × M.2 X4 KEY-M/SSD
	M.2	1×M.2-WIFI KEY-E
Mini-pcie	1 × Mini-pcie,支持 PCIe 和 USB 协议	
SATA	1 个标准 SATAIII 接口 最大传输速率 6Gb/s	
显示	图形控制器	Intel Iris Xe® Graphics显卡
	显卡	显卡最大动态频率1.20GHz (视cpu而定)
	LVDS	支持双通道 24 位输出,最高分辨率 1920 x 1200 ;
	EDP	EDP 最高分辨率支持 4096*2304@60Hz
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
HDMI	最大分辨率支持 (HDMI 2.1B) 4096*2304@60Hz	

显示支持	支持 LVDS +EDP +VGA + (2*HDMI)
独立5显	四屏同步或异步显示
接口参数	<p>网口 1 个Intel I226V (2.5G) 和 1 个Intel I219V千兆网卡</p> <p>看门狗 0-255 秒</p> <p>串口 5 个 RS-232, 1 个 RS485 · RS485 支持自动流向控制</p> <p>TTL COM1 默认RS485 可选TTL (二选一)</p> <p>PS/2 1*PS/2 插针接口</p> <p>USB 4*USB3.0 兼容USB2.0, 4*USB2.0 (内置排针)</p> <p>GPIO 8 位GPIO 自由定义输入/输出</p> <p>风扇座 1*4Pin风扇座 (支持温控)</p> <p>音频 ALC897 音频解码(输入、输出+麦克风)、2W功放 (8Ω)</p>
其它	<p>上电开机 支持上电自动开机 (AT、ATX模式通过BIOS设置)</p> <p>AMT 支持Intel AMT 主动管理技术 (视cpu型号而定)</p> <p>系统 支持Win10、Win11、Linux (Ubuntu)、麒麟等主流系统</p> <p>结构尺寸 此款尺寸与PCM3-8500U/1185U/J6412结构相等 · 可直接替代</p> <p>扩展功能 可选WIFI、蓝牙、3G、4G、5G等通讯模块 · 定制扩展2-4网口 · 双路四路CAN通讯模块、18路GPIO、定制扩展外加4*RS232 LTP等接口</p>

嵌入式工控

<http://www.ling-jiang.com>

所有产品规格如有变更，均不另行通知

∴ 订货信息

产品型号	描述
PCM3-1385	
可选CPU型号	12代: I5-1235U/1255U/12450H/12500H/12600H I7-1260P/1270P/1280P/12650H/12700H/12800H
	13代: I5-1335U/1345U/1355U/1365U/1360P/13420H/13500H/13600H I7-1355U/1365U/1360P/1370P/13620H/13700H/13800H

∴ 后面板外置I/O视图

