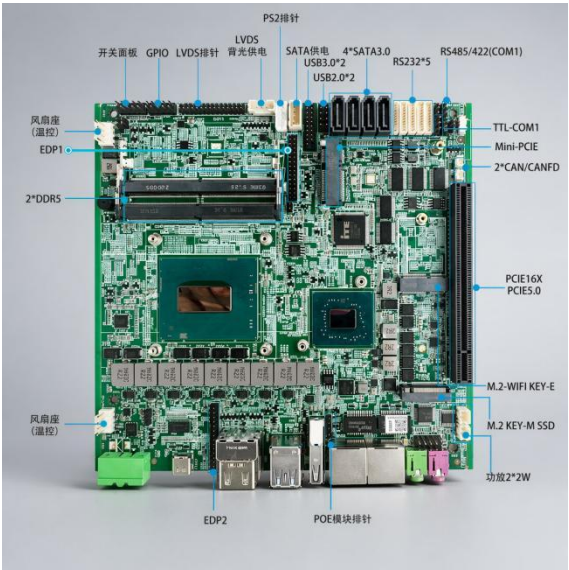




特性

- Intel 酷睿 · 板载13代14代HX系列 i7/i9处理器 (可选)
- 支持DDR5扩展内存槽双通道
- 2xM.2 SSD, 1xM.2 wifi, 1xMini-pcie
- 1*PCIE 16X 5.0插槽
- 2*CAN/CAFD接口 可选
- 显示2*HDMI+2*EDP+LVDS+Type-c
- 6×COM 、2×LAN 、5×USB 3.0, 4xUSB2.0
- 宽温 -40℃ ~ +70℃

规格

结构	外型尺寸	170x170mm
	电源供电	DC 12V 输入
	净重量	0.4KG（含风扇）
	散热方式	铝制风扇散热器
处理器	封装	架构全部为 Intel（Raptor Lake）
	CPU功耗	55W 基础功耗，最大睿频功耗 157W
	Intel 酷睿	13代： i7-13650HX (14 核 20 线程) i9-13900HX (24 核 32 线程)
		14代： i7-14650HX (16 核 24 线程) i9-14900HX (24 核 32 线程)
温度	工作环境	-40℃ ~ +70℃
	储存环境	-45℃ ~ +85℃
	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	DDR5 4800/5600Mhz
	内存	双通道 DDR5内存条插槽
	插槽	13/14代主板最大支持扩展192G DDR5内存
	M.2	2 × M.2 X4 KEY-M/SSD（PCIe 4.0速率）
	M.2	1×M.2-WIFI KEY-E
	Mini-pcie	1 × Mini-pcie,支持 PCIe 和 USB 协议
显示	SATA	4个标准 SATAIII 接口 最高传输速率 6Gb/s
	图形控制器	英特尔超核芯显卡
	显卡	显卡最高动态频率1.65GHz
	LVDS	支持双通道 24 位输出,最高分辨率 1920 x 1200 ；
	EDP	2*EDP 最高分辨率支持 5120*3200@120Hz
	HDMI	2*最大分辨率支持（HDMI 2.1B）4096*2160@60Hz
	TYPE-C	不支持PD充电
显示支持	显示支持	支持 LVDS +2*EDP +2*HDMI+TYPE-C

接口参数	独立4显	四屏同步或异步显示
	CAN	2个CAN/CANFD 标准定义 可选
	PCIE 插槽	PCIE 5.0 16X,可拆分2个X8
	网口	2 个Intel I226V (2.5G) 千兆网卡
	看门狗	0-255 秒
	串口	5 个 RS-232, 1 个RS485/RS422(支持自动流向控制)
	TTL	COM1 默认RS485 可选TTL (二选一)
	PS/2	
	USB	3*USB3.0 兼容USB2.0端口 , 内置排针: 2*USB3.0 +4*USB2.0
	GPIO	9路GPIO 自由定义输入/输出
	风扇座	2*4Pin风扇座 (支持温控)
	音频	HD ALC897 音频解码(输入、输出+麦克风)、2W功放 (8Ω)
	POE	内置POE模块排针 (4Pin排针)
其它	上电开机	支持上电自动开机 (AT 、 ATX模式通过BIOS设置)
	GHost 系统	GHost硬件一键还原 支持Win10 、 Win11 、 Linux (Ubuntu) 、 麒麟等主流系统
	结构尺寸	此款尺寸与PCM5-QM77/QM170/11800结构相等 , 可直接替代
	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 , 18路GPIO 、 定制扩展外加4*RS232 LTP等接口

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		
PCM3-14650HX			
可选CPU型号	13代	I7-13650HX	I9-13900HX
	14代	I7-14650HX	I9-14900HX

∴ 后面板外置I/O视图

