



灵江工控

酷睿12/13代 高性能i5、i7处理器 无风扇

支持上电开机
从此远离手工操作

宽温宽压
台湾厂PCB板
质量有保障

1年质保

支持9-36V宽电压供电



内置触摸控制芯片
支持4/5线触摸屏

4/5线触摸屏

5*RS232
1*485信号通讯
支持TTL

双千兆网卡 (2.5G网口)

支持定制 100%厂家直销品质有保障

PCM3-1385



- 铝散热器
(无风扇静音)
- 双通道 DDR5
(速度快)
- DC 9-36V
(宽温宽压)
- 集成板载4线5线电阻触摸芯片
(工业级抗震防尘)
- 支持上电自动开机
(AT·ATX模式通过BIOS设置)

规格参数

型 号	PCM3-1385	
功能	外型尺寸	158x125mm
	电源供电	宽压 9-36V 输入
	CPU	12代: I5-1235U (主频: 1.3GHz 最高睿频: 4.4GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W) I5-1245U (主频: 1.6GHz 最高睿频: 4.4GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W) I7-1255U (主频: 1.7GHz 最高睿频: 4.7GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W) I7-1265U (主频: 1.8GHz 最高睿频: 4.8GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W) 13代: I5-1335U (最高睿频: 4.6GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W) I5-1345U (最高睿频: 4.7GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W) I7-1355U (最高睿频: 5.0GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W) I7-1365U (最高睿频: 5.2GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W) I7-1360P (最高睿频: 5.0GHz 十二核十六线程/TDP 28W MTP 64W) I7-1370P (最高睿频: 5.2GHz 十四核二十线程/TDP 28W MTP 64W)
	电源功耗	可配置TDP 15-28W
	净重量	0.60KG (含散热片)
	散热方式	铝散热器, 无风扇结构
	工作环境	-40℃ ~ +75℃
	储存环境	-40℃ ~ +80℃
参数	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
	处理器	Intel 酷睿12代 13代
	CPU封装	FCBGA1744
	BIOS	EF BIOS-R01
	内存频率	双通道 DDR5 4800/5600MHz: 13代主板支持 6400MHz
	内存	无板载内存
	插槽	2 条插槽, 12代主板最大支持扩展64GB 内存 DDR5 13代主板最大支持扩展96GB
	M.2	1 × M.2 X4 KEY-M, 最大传输速率7000Mbs
	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

风扇座	1*4Pin风扇座（支持温控）
图形控制器	Intel Iris Xe® Graphics显卡
显卡	I7-1365U显卡最大动态频率1.3GHz（视cpu而定）
LVDS与EDP	支持双通道 24 位输出,最高分辨率 1920 x 1200 LVDS 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
显示支持独立4显	支持 LVDS +EDP +VGA +（2*HDMI） 四屏同步或异步显示
端口	1*VGA, 2*HDMI, 2*LAN, 4*USB3.0/ LINE-OUT
网口	1 个Intel I226V（2.5G）和 1 个Intel I219V千兆网卡
看门狗	0-255 秒
串口	5 个 RS-232, 1 个 RS485，RS485 支持自动流向控制
TTL	COM1 默认RS485 可选TTL（二选一）
PS/2	1*PS/2 插针接口
触摸屏	支持触摸屏 4wire 5wire
USB	4*USB3.2（10Gb/s）向下兼容USB3.1/3.0/2.0 / 3*USB2.0（内置排针）
GPIO	8 位GPIO 自定义输入/输出
音频	ALC897 音频解码（输入、输出+麦克风）、2W功放（8Ω）
上电开机	支持上电自动开机（AT、ATX模式通过BIOS设置）
AMT	支持 Intel AMT 主动管理技术（视cpu型号而定）
支持系统	支持Win10、Win11、Linux（Ubuntu）、安卓等主流系统
结构	此款尺寸与PCM3-6800/8500/1185结构相等，可直接替代
扩展配置	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

