



规格参数		
型 号		PCM5-D3000
功能	外型尺寸	170x170mm
	电源供电	DC 宽压 9-36V 输入
	CPU	国产飞腾腾锐D3000 八核 主频2.1G-2.5G
	CPU封装	FCBGA1549
	芯片组	国产飞腾X100
	时钟	国产时钟芯片
	核心显卡	集成X100超核心显卡4G显存，支持单显、双显扩展、双显/三显复制
	功耗	CPU功耗45W（满载功耗约60W）
	净重量	0.4kg（含风扇）
	散热方式	铝制风扇散热器
	工作环境	-40℃ ~ +65℃
参数	储存环境	-40℃ ~ +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
	板载内存	板载内存DDR5 可选板载16G/32G
	内存插槽	1*DDR5内存扩展插槽，最高支持扩展64G
	PCIE插槽	1*PCIE 16x接口，可接国产独立GPU，AI算力卡
	M.2	1 × M.2 X4 KEY-M
	M.2	1 × M.2-WIFI KEY-E
	Mini-pcie	1 × Mini-pcie,支持 PCIe 和 USB 协议
	SATA	2个标准 SATAIII 接口
	LVDS	LVDS 支持双通道 24 位输出,最高分辨率 1920 x 1080
	EDP	EDP 最高分辨率支持 3840*2160@60Hz
	VGA	VGA 支持最大分辨率 1280*1024@60HZ（DB15+内接排针）
	HDMI	HDMI接口 最高分辨率支持 3840*2160@60Hz 支持 4K 显示
	显示支持	支持（LVDS+EDP二选一）+VGA+HDMI 三屏同步或异步显示
	网口	2*国产裕太微千兆网卡，支持网络唤醒、PXE功能
	看门狗	0-255 秒
	串口	5 个 RS-232, 1 个 TTL/RS485/422(只能三选一)，RS485 支持自动流向控制
	CAN接口	2路CAN通讯接口
	USB	3*USB3.0 兼容USB2.0 / 4*USB2.0（内置排针）
	GPIO	8 位GPIO 自由定义输入/输出
	POE	内置POE模块排针（4Pin排针）
	声卡	国产声卡芯片（输入、输出+麦克风）、2W功放（4Ω）
	风扇	1*4Pin风扇座（支持温控）
上电开机		支持上电自动开机（跳线帽）
支持系统		支持银河麒麟,统信UOS系统,欧拉系统,ubuntu, Linux等国产系统
国产率		100%全国用料
替代		此款尺寸与PCM-D2000,PCM5-QM77、PCM5-QM170 PCM5-11800H 结构尺寸相等，可直接替代