

规格参数



型号		PCM5-11800
功能	外型尺寸	170x170mm
	电源供电	DC 宽压 12-25V 输入 (PCIe16X槽 12V供电与主板电源输入电压相同)
	CPU	酷睿I7-11800H处理器 (八核十六线程) CPU主频: 2.3GHz 最高睿频: 4.6GHz 酷睿I7-11850H处理器 (八核十六线程) CPU主频: 2.5GHz 最高睿频: 4.8GHz
	电源功耗	CPU功耗 45W TDP 50 W
	净重量	0.4KG (含风扇)
	散热方式	铝制风扇散热器
	工作环境	-40℃ ~ +75℃
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
	图形控制器	英特尔超核芯显卡
	显卡	显卡基本频率350MHz 显卡最高动态频率1.45GHz
	核心显卡	Intel UHD Graphics 11th Gen (32 EU)
	CPU封装	Tiger Lake-H
	BIOS	EF BIOS-R01
	内存通道	双通道 DDR4 2400/2666/3200 Mhz;
	插槽	DDR4内存条/2*扩展插槽, 最高支持扩展128G 内存 DDR4
	PCIe插槽	PCIe 3.0 16X, 自动向下兼容8X 4X 1X
	M.2	1 × M.2 X4 KEY-M, 最高传输速率3500Mbps
	M.2	1×M.2-WIFI KEY-E
	Mini-pcie	1 × Mini-pcie, 支持 PCIe 和 USB 协议
	SATA	4个标准 SATAIII 接口 最高传输速率 6Gb/s (支持磁盘阵列)
	LVDS	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 (DB15+内接排针)
	HDMI	2*HDMI接口 最高分辨率支持 (HDMI 2.0B) 4096*2304@24Hz 支持 4K 显示
	显示支持独立4显	支持 LVDS+EDP+VGA+HDMI 四屏同步或异步显示
	端口	DC端口, 1*VGA, 2*HDMI, 3*USB3.0, 2*LAN, 2*LINE-OUT
	网口	Intel I219V / I226V (2.5G网卡芯片)
	看门狗	0-255 秒
	串口	5 个 RS-232, 1 个 RS485/422, RS485 支持自动流向控制
	TTL	COM1 可选择TTL (与RS485/RS232不能同时使用)
	PS/2	1*PS/2 插针接口
	触摸屏	支持电阻触摸屏 4wire 5wire
	USB	3*USB3.0 兼容USB2.0 / 2*USB3.0 /2*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 (6Pin排针)
	音频	ALC897 音频解码(输入、输出+麦克风)、2W功放 (8Ω)
风扇	1*4Pin风扇座 (支持温控)	
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	
支持系统	支持Win10、Win11、Linux (Ubuntu 20.04以上)、Android等主流系统	
替代	此款尺寸与PCM5-QM77、PCM5-QM170 I7-6700HQ I7-7700HQ 结构相等, 可直接替代	

