

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 | |

