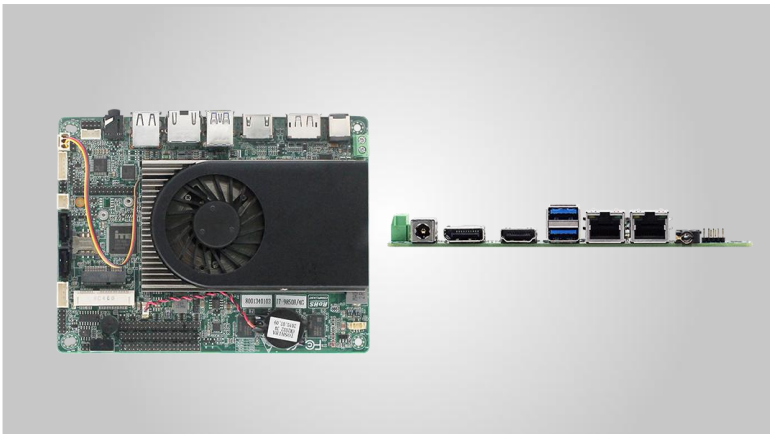


HM370Z3B



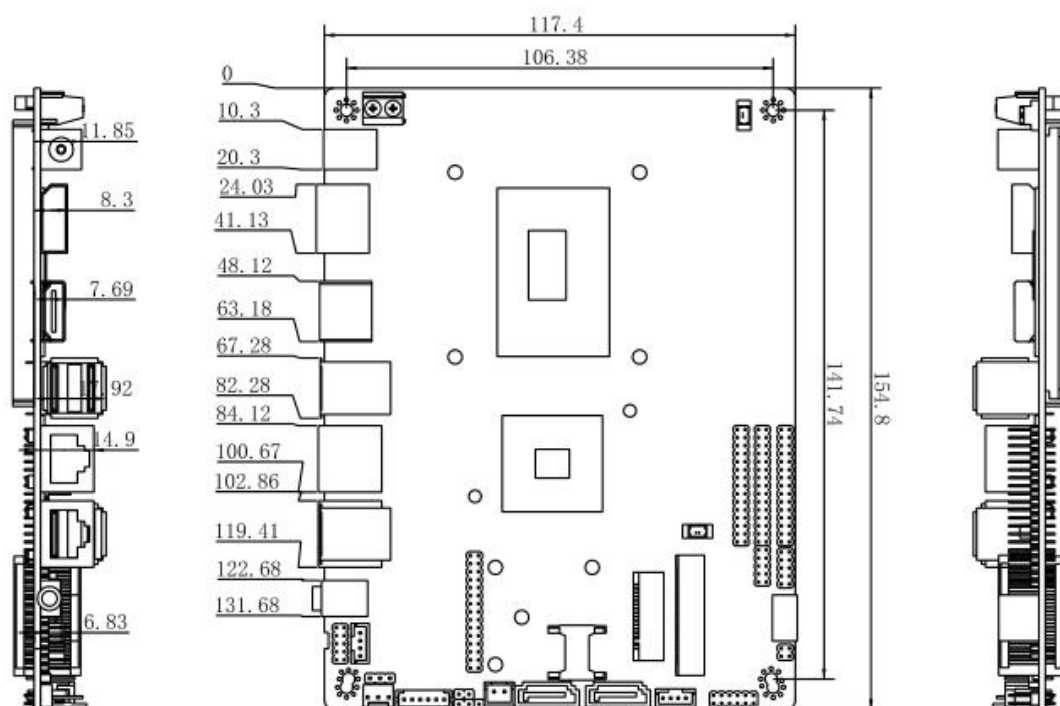
- ◆ 集成 Intel Coffee Lake-H 系列 CPU;
- ◆ Intel HM370, QM370, CM246 芯片组
- ◆ 板贴 DDR4 4G/8G/16G 内存;
- ◆ 提供 1*HDMI 1.4 1*DP (支持 4K 显示输出);
- ◆ 1*LVDS(双通道 24 位) 和 EDP1.3, 4Lanes (二选一)
- ◆ 板载双通道功放, 每通道支持 6W 8Ω 喇叭;
- ◆ 6 串口, 跳帽选择, 其中 2 个 485 带光电隔离
- 支持 Intel AMT 远程管理技术 (需使用 QM370/CM246 芯片, CPU 拥有 Vpro 平台资格和 Intel I219-LM 网卡)
- ◆ DC 12V 供电;
- ◆ 结构 154.8*117.4mm ;

规格

| | | |
|-----------|-----------------|--|
| 处理器系统 | CPU | 集成 Intel Coffee Lake-H 系列 CPU |
| | CPU 封装 | BGA |
| | 芯片组 | Intel HM370, QM370, CM246 芯片组 |
| | BIOS | EFI BIOS |
| 内存 | 技术架构 | 双通道 DDR4 2133/2400/2666Mhz; |
| | 内存 | 板贴 DDR4 4G/8G/16G 内存 |
| | 插槽 | 1 *DDR4 SODIMM 260 Socket 内存插槽, 最大支持 32G |
| 视频 | 图形控制器 | Intel UHD Graphics 630 (I3-8100H 的显卡); 显卡型号跟 CPU 相关 |
| | Dual LVDS 和 EDP | 支持双通道 24 位输出, 最高分辨率 1920 x 1200 EDP 最高分辨率支持 4096*2304 (只能二选一) |
| | DP | DP 支持最大分辨率 4096*2304@60HZ |
| | HDMI | 最大分辨率支持 (HDMI1.4) 4096*2304@30HZ 支持 4K 显示 |
| | 双显支持 | LVDS + DP, LVDS+HDMI, HDMI+DP 同步或异步显示 |
| I/O 背板 | 三显 | 支持 LVDS+DP+HDMI 三屏同步或异步显示 |
| | 端口 | 1*DP, 1*HDMI, 2*LAN, 2*USB3.1 1*MIC-OUT/LINE-OUT 1*DC |
| 网络 | 控制器 | 1 个 Intel I211AT 和 1 个 Intel I219-LM 千兆网卡 (当 I/O 接口为 4 个 USB 时, 只有 1 个 Intel I211AT 网卡) |
| 音频 | 控制器 | 瑞昱 HD ALC662 音频解码 (左右声道 + 麦克风) |
| Super I/O | 控制器 | ITE8786E |
| 硬件监控 | 看门狗定时器 | 0-255 秒, 提供看门狗例程 |
| | Cooler | 铝质有风扇散热器 (支持自动和手动风扇转速调节) |
| 输入/输出接口 | USB | 2*USB3.1 兼容 USB2.0 / 1.1, 6*USB2.0, 最大支持 +5V/1.5A (USB3.1 支持 GEN2 模式, 10Gb/S) |
| | 串口 | COM1, 2 可通过跳帽和 BIOS 设置选择为 RS232 或 RS485 (RS485 时支持光耦隔离), COM3, COM4 通过改硬件和 BIOS 设置选择为 RS232 或者 RS485, COM5, COM6 为 RS232 |
| | PS/2 | 1*PS/2 插针接口 |
| | GPIO | 8 位, 提供例程, 自由定义输入/输出, 3.3V@24mA 电平 |
| 扩展总线 | Mini-PCIe | 1 个 Mini-PCIe 插槽, 支持 PCIe 和 USB 设备 |
| | NGFF | 1 个 NGFF 接口 (KEY E) |
| 存储 | SATA | 1 个标准 SATAIII 接口 (默认), 最大传输速率 6Gb/s, 上 CM246 芯片可用 2 个 SATA |
| | M-SATA | 1 个 Mini-PCIe M-SATA Socket, 支持 SANDISK 协议, 最大传输速率 6gb/s |
| 电源 | 电源类型 | DC 12V 供电 |
| 工作环境 | 工作温度 | -20℃ ~ +60℃ |
| | 存储温度 | -40℃ ~ +85℃ |
| | 工作湿度 | 0% ~ 90%相对湿度, 无凝露 |
| | 存储湿度 | 0% ~ 90%相对湿度, 无凝露 |
| 系统支持 | | Windows10 Linux |
| 外观尺寸 | 尺寸 | 154.8*117.4mm |
| | 重量 | 0.5KG |
| 认证 | | CE, RoHS, FCC |

尺寸

单位: mm



订购信息

| 型号 | 描述 | CPU 可选 |
|-------------|---|--|
| HM370Z3B-I3 | 集成 Intel 8 和 9 代移动 Coffee Lake-H 系列 CPU 板贴 4G/8G/16G DDR4 内存 | I3-8100H 3.0Ghz I3-9100HL 1.6Ghz to 2.9Ghz |
| HM370Z3B-I5 | 集成 Intel 8 和 9 代移动 Coffee Lake-H 系列 CPU 板贴 4G/8G/16G DDR4 内存 | I5-8300H 2.3Ghz to 4.0Ghz I5-9300H 2.4Ghz to 4.1Ghz |
| HM370Z3B-I7 | 集成 Intel 8 和 9 代移动 Coffee Lake-H 系列 CPU 板贴 4G/8G/16G DDR4 内存 | I7-8850H 2.6Ghz to 4.3Ghz I7-9850H 2.6Ghz to 4.6Ghz |