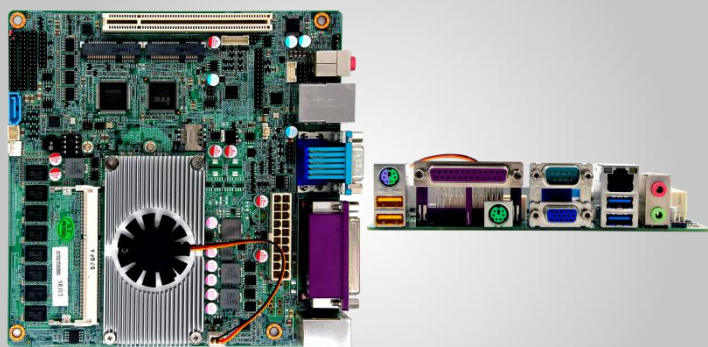


# ITX19C



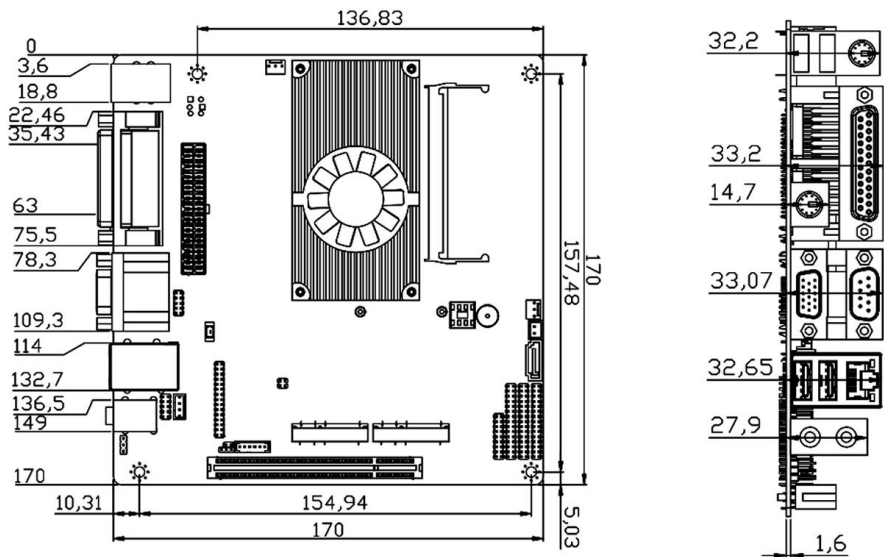
- ◆ 采用 Baytrail-D/I/M 系列处理器;
- ◆ J1900\J1800\N2806\N2900;
- ◆ 板载 2G\4G 内存;
- ◆ 5 个 RS-232, 1 个 RS-485/RS-422;
- ◆ 双通道 24 位 LVDS 或 EDP (二选一);
- ◆ 板载 32/64/128G EMMC 存储芯片 (可选择);
- ◆ 支持触摸屏 (4wire 5wire 8wire);
- ◆ ATX 电源供电;
- ◆ 结构 170 x 170 mm;

## 规格

|           |                 |                                                                                  |
|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 处理器系统     | CPU             | 支持 Baytrail-I/D/M 系列处理器 (J1900 N2900 J1800 N2806)                                |
|           | CPU 封装          | BGA                                                                              |
|           | 芯片组             | 支持 Baytrail-I/D/M 系列处理器                                                          |
|           | BIOS            | EFI BIOS                                                                         |
| 内存        | 技术架构            | 双通道 DDR3L 1066/1333MHz                                                           |
|           | 容量              | 集成 2GB\4GB DDR3                                                                  |
|           | 插槽              | 可添加 1 条插槽, 最大扩展 8GB 内存                                                           |
| 视频        | 图形控制器           | Intel HD Graphics                                                                |
|           | Dual LVDS 和 EDP | LVDS 支持双通道 24 位输出, 最高分辨率 1920 x 1200 EDP 最高支持分辨率为 2560*1600 (LVDS 和 EDP 显示只能二选一) |
|           | VGA             | VGA 支持最大分辨率 2048x1536                                                            |
|           | 双显支持            | LVDS + VGA 或 EDP+VGA 同步或异步显示                                                     |
| I/O 背板    | 端口              | 1*VGA 1*USB3.0 3*USB2.0 1*RJ45 网卡 1*LINE OUT 1*MIC 1*LPT                         |
| 网络        | 控制器             | 1 个 RTL8111E-V 千兆网卡, RJ45 接口                                                     |
| 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             | NCT6106D                                                                         |
| 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 (可用无风扇)                                                                 |
| 输入/输出接口   | USB             | 8*USB2.0, 最大支持+5V/1A                                                             |
|           | 串口              | 5 个 RS-232, 1 个 RS422/485 可选, RS485 支持自动流向控制                                     |
|           | PS/2            | 1*PS/2)                                                                          |
|           | 触摸屏             | 支持触摸屏 (4wire 5wire 8wire )                                                       |
|           | 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                                               |
|           | PCI             | 1*PCI 插槽                                                                         |
| 存储        | SATA            | 1 个标准 SATAII 接口, 最大传输速率 3Gb/s                                                    |
|           | M-SATA          | 1 个 M-SATA Socket, 支持 SANDISK 协议, 最大传输速率 3gb/s                                   |
|           | EMMC            | 32/64/128G (可选择)                                                                 |
| 电源        | 电源类型            | ATX 电源供电                                                                         |
|           | 电源功耗            | 20W                                                                              |
| 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                                                                |
| 外观尺寸      | 尺寸              | 170 x 170 mm                                                                     |
|           | 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            |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ITX19C-J1900 | 集成赛扬 Baytrail-D/I/M J1900<br>四核 2.0Ghz up to2.4Ghz<br>集成 2G/4GDDR3，（可扩展至 8GDDR3）<br>集成 32/64/128G EMMC(容量可选) 串口默认 6 个 | J1900, N2900 (四核) |
| ITX19C-N2806 | 集成赛扬 Baytrail-D/I/M N2806 双核 1.6Ghz up to2.0Ghz，<br>集成 2G/4GDDR3，（可扩展至 8GDDR3），<br>集成 32/64/128G EMMC((容量可选)，串口默认 6 个 | J1800, N2806（双核）  |

包装清单

|            |
|------------|
| 1*I/O 挡板   |
| 1*驱动光盘     |
| 1*SATA     |
| 1*SATA-P 线 |

可选配件

| 品名                                          | 规格                  | 线材可根据客户要求定制 |
|---------------------------------------------|---------------------|-------------|
| 内接 USB 线                                    | 长度 32CM, 一拖 2*USB 口 |             |
| 内接串口线                                       | 长度 32CM 一体成型扎实      |             |
| 内接 VGA 线                                    | 长度 36CM, 2.54 间距排针  |             |
| 注：SSD 电子盘，内存，适配器电源，无线 WIFI 模块，机箱等配件可具体咨询业务员 |                     |             |