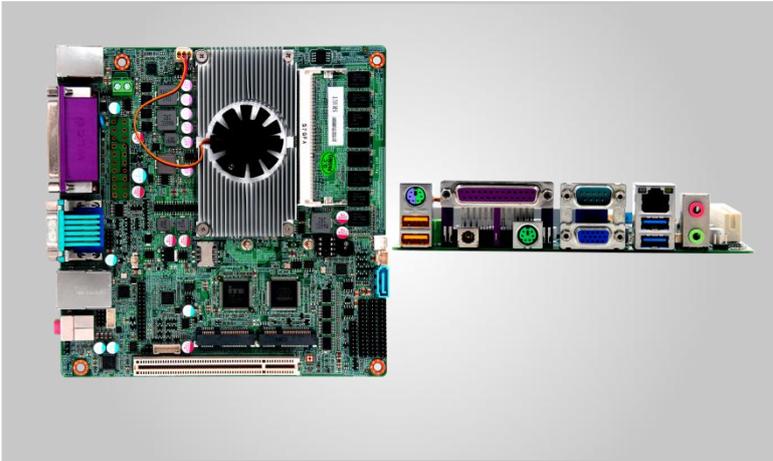


ITX19B



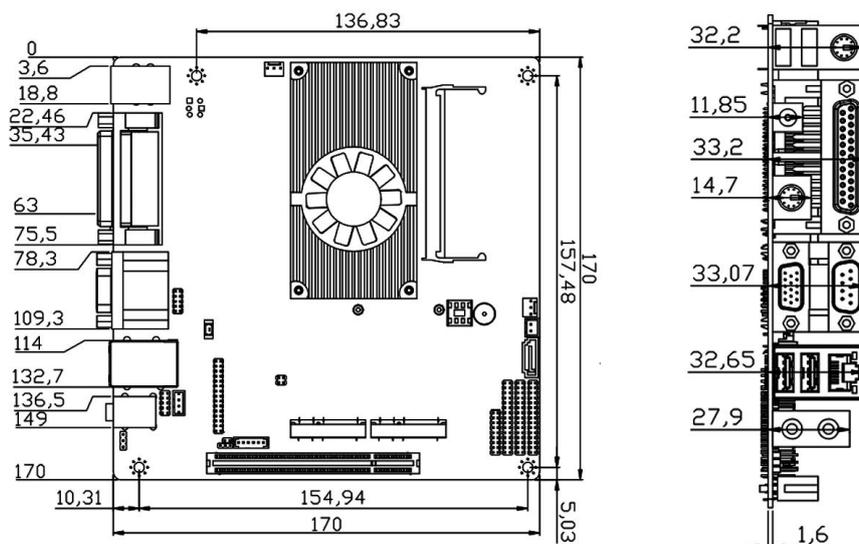
- ◆ 采用 Baytrail-D/I/M 系列处理器;
- ◆ J1900\J1800\N2806\N2900;
- ◆ 板载 2G\4G 内存;
- ◆ 5 个 RS-232, 1 个 RS-485/RS-422;
- ◆ 双通道 24 位 LVDS 或 EDP (二选一)
- ◆ 板载 32/64/128G EMMC 存储芯片 (可选择);
- ◆ 支持触摸屏 (4wire 5wire 8wire);
- ◆ 单输入直流 DC12V 供电;
- ◆ 结构 170 x 170 mm;

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)
扩展总线	GPIO	8 位, 提供例程, 自由定义输入/输出, 3.3V@24mA 电平
	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	单输入直流 DC12V 供电
	电源功耗	20W
工作环境	工作温度	-20°C ~ +60°C
	存储温度	-40°C ~ +85°C
	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
ITX19B-J1900	集成赛扬 Baytrail-D/I/M J1900 四核 2.0Ghz up to 2.4Ghz 集成 2G/4GDDR3, (可扩展至 8GDDR3) 集成 32/64/128G EMMC(容量可选) 串口默认 6 个	J1900, N2900 (四核)
ITX19B-N2806	集成赛扬 Baytrail-D/I/M N2806 双核 1.6Ghz up to 2.0Ghz, 集成 2G/4GDDR3, (可扩展至 8GDDR3), 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	
内接 USB 线	长度 32CM, 一拖 2*USB 口	线材可根据客户要求定制
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		