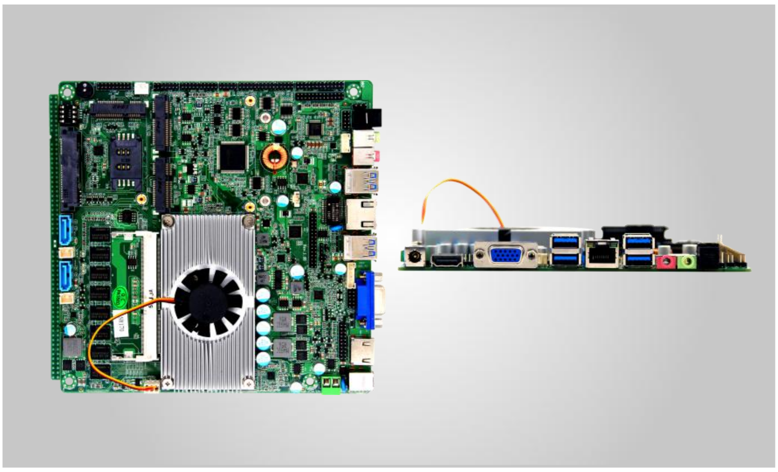
TOP90B

工业主板/工业平板首选



- 集成 Intel 第 5 代移动 Broadwell-U 单芯片 CPU;
- 集成 2GB/4GB DDR3L 内存;
- 提供 1*VGA,1*HDMI1.4(支持 4K 显示输出);
- 1*LVDS(双通道 24 位)EDP1.3,4Lanes(二选一)
- 板载双通道功放,每通道支持 3W 4Ω喇叭;
- 板载光纤数字音频输出接口;
- 支持触摸屏(4wire 5wire 8wire);
- 支持上电自动开机功能,跳线选择;
- 单输入直流通电源,DC12V;
- 结构 170 x 170 mm;

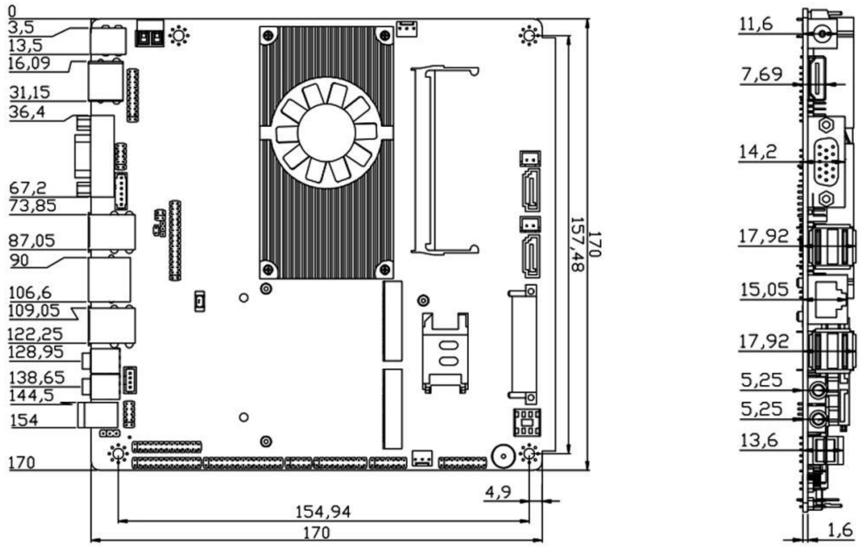
规格

处理器系统	CPU	Intel® Core™第五代 Broadwell-U Soc i3/i5/i7 处理器
	CPU 封装	BGA
	芯片组	英特尔® Broadwell-U 系列 SOC
	BIOS	EFI BIOS
内存	技术架构	单通道 DDR3L 1066/1333/1600MHz
	容量	集成 2GB\4GB DDR3L
	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 4400(I3-4010U 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 3840*2160(只能二选一)
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
	HDMI	最大分辨率支持(HDMI1.4)3200*2000@60HZ,支持 4K 显示输出
	双显支持	LVDS + VGA,LVDS+HDMI,HDMI+VGA 同步或异步显示
	三显	支持 LVDS+VGA+HDMI 三屏同步或异步显示
I/O 背板	端口	1*VGA,1*HDMI,1*LAN,4*USB3.0/1*MIC-OUT/LINE-OUT,1*SPDIF 数字音频接口
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(支持自动和手动风扇转速调节)
输入/输出接口	USB	4*USB3.0 兼容 USB2.0 / 1.1,2*USB2.0,最大支持+5V/1.5A
	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 插针接口
	触摸屏	支持触摸屏(4wire 5wire 8wireMini-PCIE2 可用 USB 信号设备时,触摸屏不可用)
	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-PCle	2 个 Mini-PCIe 插槽,支持 PCIe 和 USB 设备(触摸屏可用时,Mini-PCIE2 只能使用 PCIE 信号设备)
存储	SATA	2 个标准 SATAIII 接口,最大传输速率 6Gb/s
	板载 SSD 和 SATA HDD1	板载 SSD 和 SATA HDD1 仅可二选一
	M-SATA	1 个 Mini-PCIe M-SATA Scoket,支持 SANDISK 协议,最大传输速率 6gb/s
电源	电源类型	单输入直流通电源,DC12V,+/-5%
	电源功耗	35W
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,ROSH,FCC

TOP90B

尺寸

单位：mm



订购信息

型号	描述	CPU 可选
TOP90B-I3	集成 Intel 第五代移动 Broadwell-U 集成 2G/4GDDR3 内存（可扩展至 12G） 可选择集成 SSD 芯片（16-512G 可选）	支持 5rd Intel® Core™ i3 如：I3-5005U，I3-5010U
TOP90B-I5	集成 Intel 第五代移动 Broadwell-U 集成 2G/4GDDR3 内存（可扩展至 12G） 可选择集成 SSD 芯片（16-512G 可选）	支持 5rd Intel® Core™ i5 如：I5-5200U,I5-5300U
TOP90B-I7	集成 Intel 第五代移动 Broadwell-U 集成 2G/4GDDR3 内存（可扩展至 12G） 可选择集成 SSD 芯片（16-512G 可选）	支持 5rd Intel® Core™ i7 如：I7-5500U,I7-5600U

包装清单

1*I/O 挡板
1*驱动光盘
1*SATA
1*SATA-P 线
1*COM 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	
内接 LPT 线	长 30CM, 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		