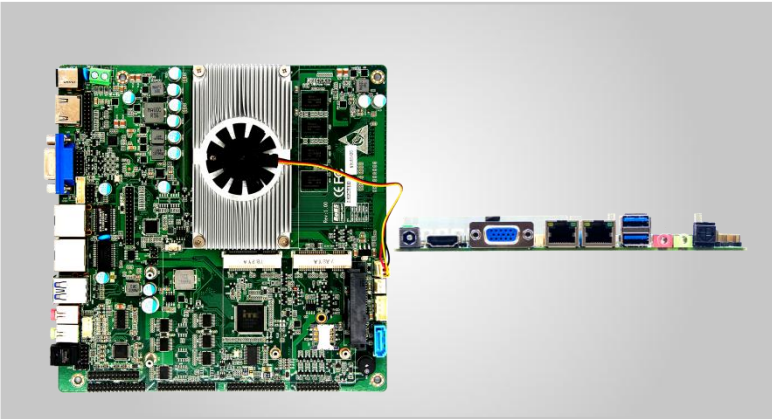


TOP37B



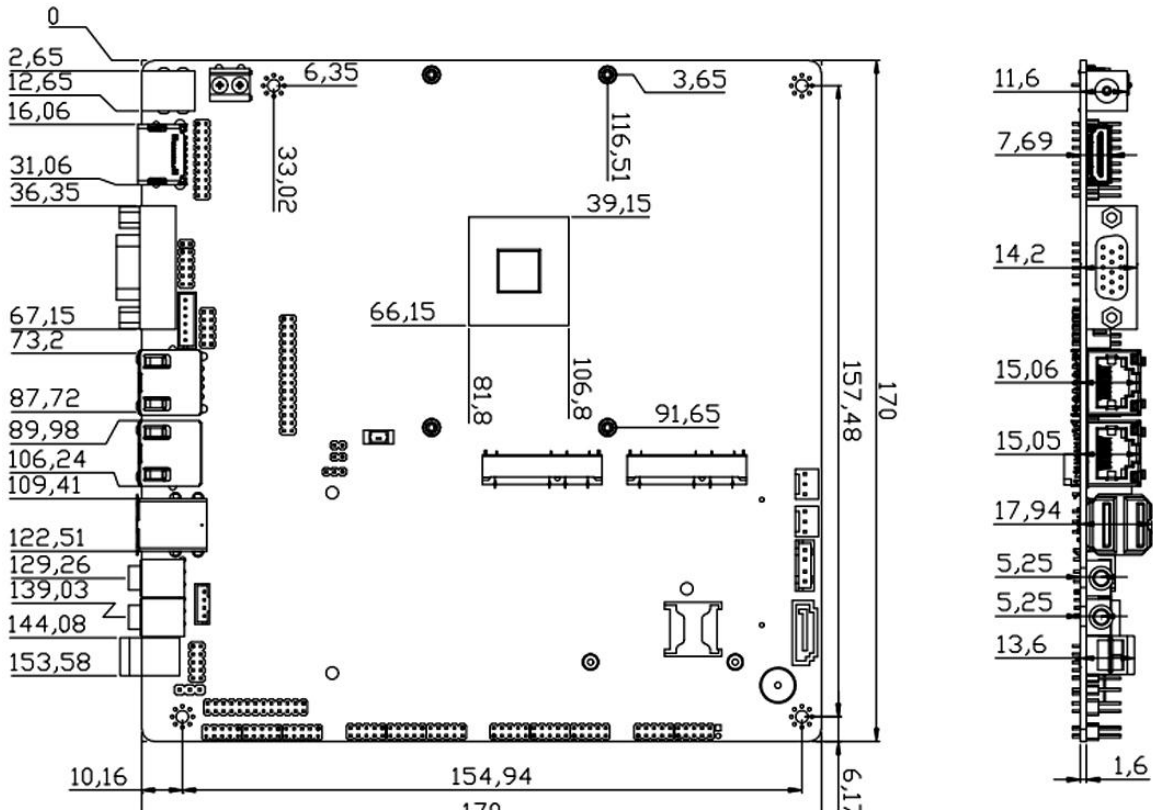
- ◆ 支持 Intel Braswell 系列处理器;
- ◆ 板载 2G\4G 内存;
- ◆ 6 个 RS-232, 可选择为 4 个 RS232, 2 个 RS422/RS485;
- ◆ 板载光纤数字音频输出接口;
- ◆ 提供 1*VGA, 1*HDMI;
- ◆ 1*LVDS(双通道 24 位) 和 EDP (二选一);
- ◆ DC12V 供电;
- ◆ 结构 170 x 170 mm;

规格

处理器系统	CPU	Intel Braswell 系列处理器
	CPU 封装	BGA
	芯片组	Intel Braswell 单芯片
	BIOS	EFI BIOS
内存	技术架构	单通道 DDR3 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 4096*2160 (LVDS 和 EDP 显示只能二选一)
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
	HDMI	最大分辨率支持 4096*2160
	双显	VGA+HDMI, VGA+LVDS, LVDS+HDMI 双显, 支持同步和异步
	三显支持	LVDS+VGA+HDMI 三屏显示 支持同步或异步
I/O 背板	端口	1*VGA 1*HDMI 2*USB3.0 2*RJ45 网卡 1*LINE OUT 1*MIC IN
网络	控制器	2 个 RTL8111E 千兆网卡, RJ45 接口(当 I/O 接口为 4 个 USB 接口时, 网卡为 1 个)
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	IT8786E
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	5*USB2.0, 2 个 USB3.0 最大支持+5V/1A
	串口	6 个 RS-232, 可选择为 4 个 RS232, 2 个 RS422/RS485
	PS/2	1*PS/2 排针接口
	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-PCle	1 个 Mini-PCle 插槽, 支持 PCIe 和 USB 设备
存储	SATA	1 个标准 SATAIII 接口, 最大传输速率 6Gb/s (和 SATA_HDD 接口二选一)
	M-SATA	1 个 M-SATA Socket, 支持 SANDISK 协议, 最大传输速率 6gb/s
	SATA_HDD	1 个 SATA_HDD 接口 (和 SATA 接口二选一)
	NGFF	1 个 NGFF 接口 (支持 WIFI 和 3G/4G 模块)
电源	电源类型	DC12V 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
TOP37B	集成 Intel Braswell 系列处理器 集成 2G/4GDDR3, (可扩展至 8GDDR3)	N3160

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	
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		