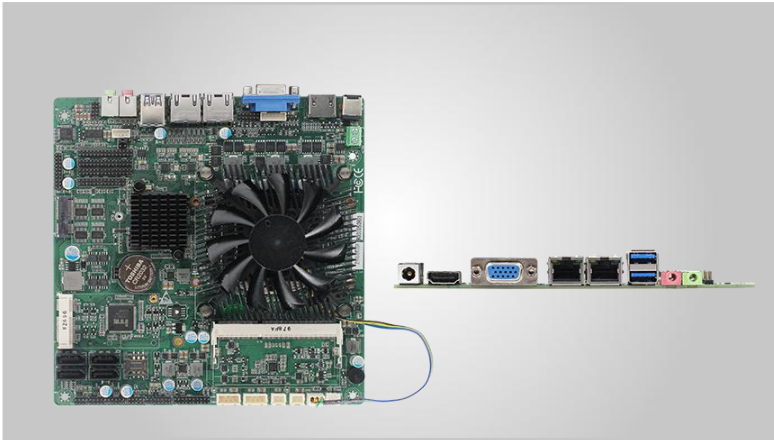


# TOP77D (R100)

完美散热\定时开机

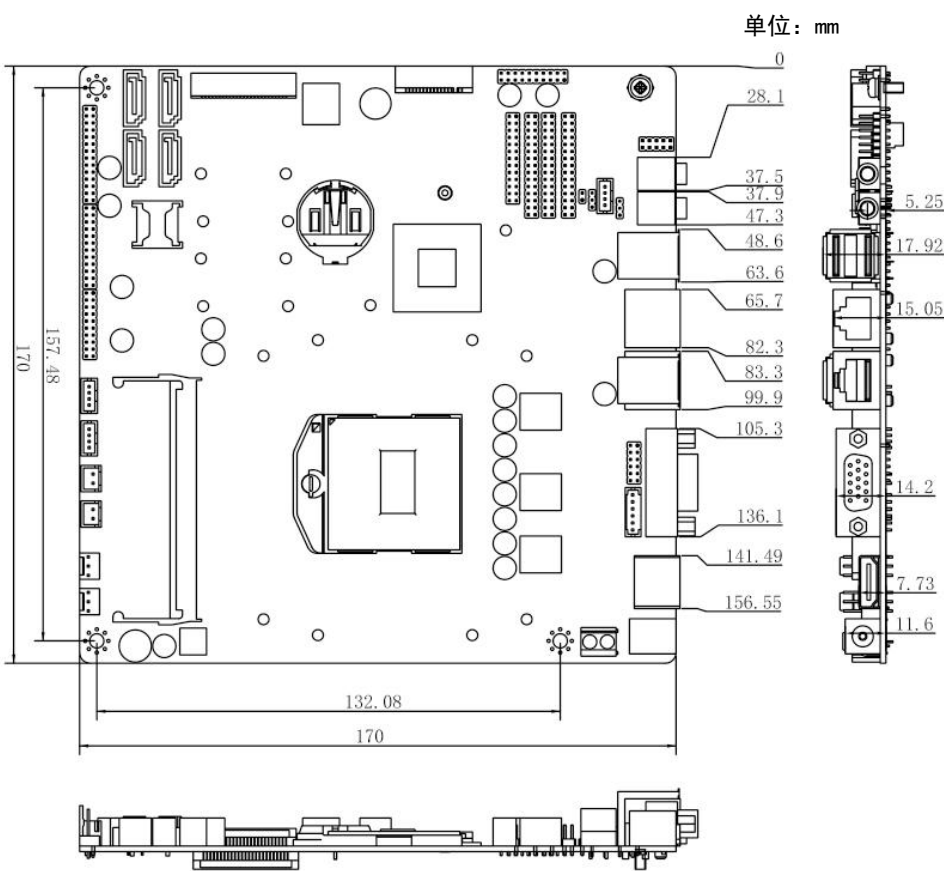


- ◆ 基于 Intel QM77/HM77 chipset, 支持 Intel Socket G3 Mobile Sandy/Ivy Bridge i7/i5/i3
- ◆ 1 条 DDRIII 800/1066/1333 SODIMM 插槽, 最大支持 8GB
- ◆ 支持 HDMI, LVDS 和 VGA 显示输出;
- ◆ 10\*USB2.0, 2\*USB3.0 (双网卡的时候为 8 个 USB2.0, 2 个 USB3.0)
- ◆ 6 个串口 (可选择为 5 个 RS232 和 1 个 RS485/RS422, 4 个 RS-232, 2 个 RS422/485 或者 6 个 RS232, RS485 支持自动流向控制)
- ◆ 结构 170\*170mm

## 规格

处理器系统	CPU	Intel Mobile 2nd、3rd i3-i5-i7 CPU
	CPU 封装	RPGA988
	芯片组	HM77 或 QM77
	BIOS	EFI BIOS
内存	技术架构	单通道 DDR3 1066/1333/1600MHz
	容量	1*DDR3 SODIMM 204 Socket, 最大支持 8GB DDR3 内存, 1066/1333MHz。
视频	图形控制器	Intel HD3000 HD4000 (根据 CPU 情况而定)
	Dual LVDS	支持双通道 24 位 LVDS 输出
	HDMI	HDMI 支持最大分辨率 1920x1080
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
	双显支持	LVDS+VGA+HDMI 同步或异步双显示 (三选二)
I/O 背板	端口	1*VGA, 1*HDMI, 1*LAN, 2*USB3.0 2*USB2.0 1*MIC-OUT/LINE-OUT
网络	控制器	1 个 RTL8111H 千兆网卡, RJ45 接口 (可选择为双网口)
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	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
	USB	10*USB2.0, 2*USB3.0 (双网卡的时候为 8 个 USB2.0, 2 个 USB3.0)
	串口	6 个串口 (可选择为 5 个 RS232 和 1 个 RS485/RS422, 4 个 RS-232, 2 个 RS422/485 或者 6 个 RS232, RS485 支持自动流向控制)
输入/输出接口	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
	NGFF	1 个 NGFF 接口 (KEY E)
存储	SATA	3 个标准 SATAII 接口, 最大传输速率 3Gb/s, 1 个 SATAIII 接口为 SATA1, 最大传输速率 6Gb/s
	M-SATA	1 个 Mini-PCle M-SATA Socket, 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%
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		Windows XP Windows7 Windows8.1 Windows10 Linux
外观尺寸	尺寸	170*170 mm
	重量	0.6KG
认证		CE, RoHS, FCC

## 尺寸



## 订购信息

型号	描述	CPU 可选
TOP77D-I3	集成 HM77/QM77 高速芯片组 支持 Intel Mobile 2rd、3rd i3 CPU 1*DDR3 SODIMM 204 Socket, 最大支持 8GB DDR3 内存, 1066/1333MHz。	支持 2/3rd Intel® Core™ i3 如: I3-2310M I3-3110M
TOP77D-I5	集成 HM77/QM77 高速芯片组 支持 Intel Mobile 2rd、3rd i5 CPU 1*DDR3 SODIMM 204 Socket, 最大支持 8GB DDR3 内存, 1066/1333MHz。	支持 2/3rd Intel® Core™ i5 如 I5-2415M I5-3210M
TOP77D-I7	集成 HM77/QM77 高速芯片组 支持 Intel Mobile 2rd、3rd i7 CPU 1*DDR3 SODIMM 204 Socket, 最大支持 8GB DDR3 内存, 1066/1333MHz。	支持 2/3rd Intel® Core™ i7 如 I7-2620M I7-3612QM