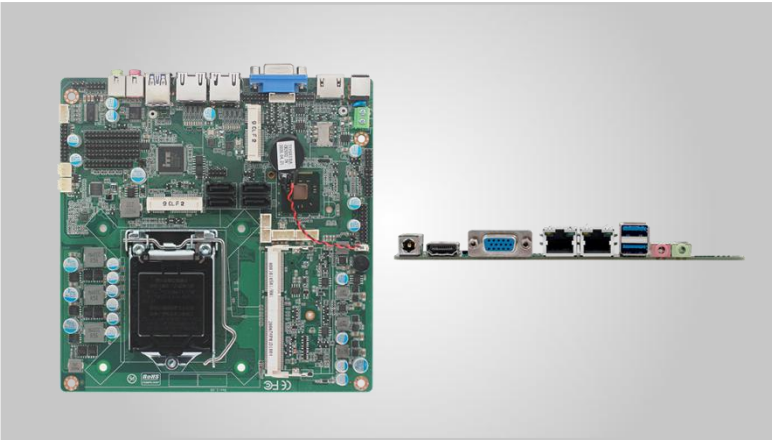


# TOP81D (R100)

完美散热\定时开机



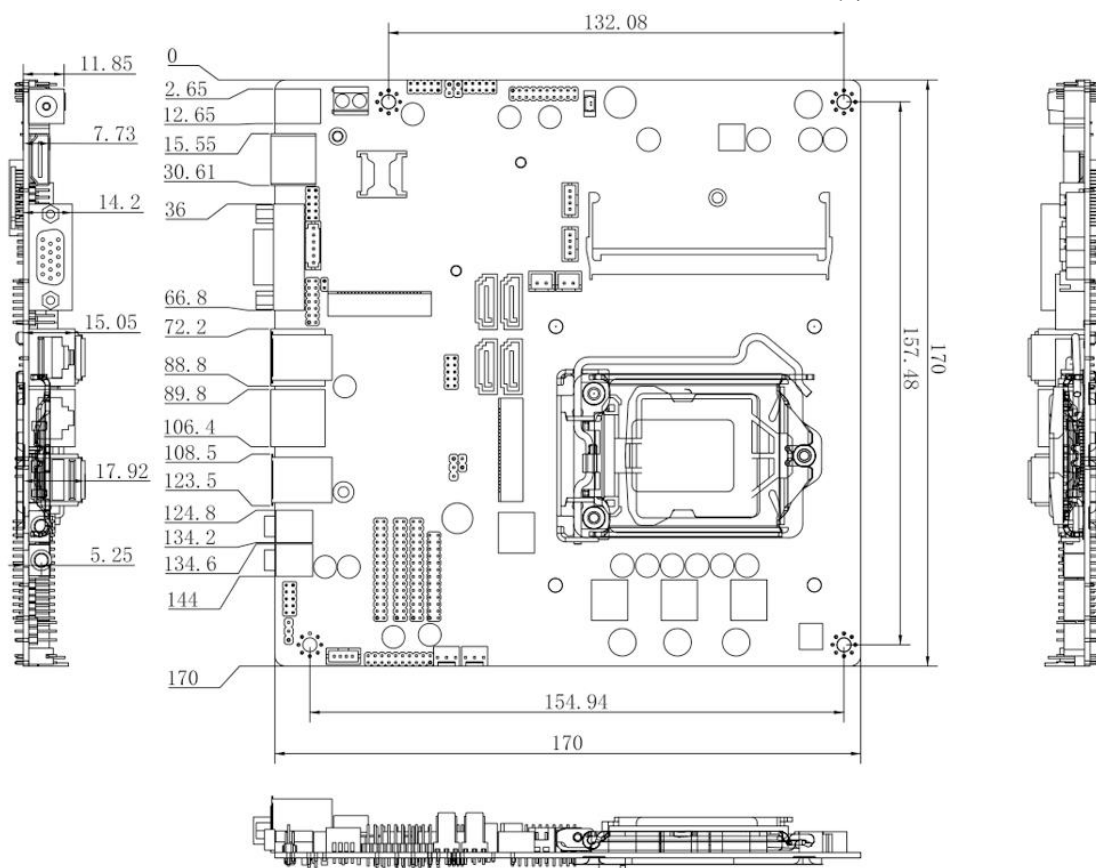
- ◆ 支持LGA1150接口Intel 4<sup>th</sup> i3-i5-i7 Celeron/Pentium系列CPU;
- ◆ 1个DDR3 SODIMM 204 Socket内存插槽, 最大支持16G;
- ◆ 板载2个千兆网卡;
- ◆ 1\*HDMI, 1\*VGA, 1\*LVDS/EDP (EDP和LVDS二选一);
- ◆ 4个RS-232, 2个RS422/485 (可选择为6个RS232或者5个RS232和1个RS422/RS485);
- ◆ 1个PCIE 16X接口;
- ◆ DC 12V 电压输入;
- ◆ 结构 170\*170mm.

## 规格

处理器系统	CPU	支持 LGA1150 接口 Intel 4 <sup>th</sup> i3/i5/i7/Celeron/Pentium 系列 CPU
	CPU 封装	LGA1150
	芯片组	H81/B85 高速芯片组
	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 16GB DDR3 内存, 1066/1333/1600MHz
视频	图形控制器	Intel HD Graphics 4400(I3-4160 的显卡); 显卡型号跟 CPU 相关
	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 3840*2160@60Hz (LVDS 和 EDP 显示只能二选一)
	HDMI	HDMI 支持最大分辨率 4096@2304@30Hz
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
	双显支持	LVDS/EDP+VGA, LVDS/EDP+HDMI, HDMI+VGA 同步或异步显示
I/O 背板	端口	1*DC 1*VGA 1*HDMI 2*LAN 2*USB3.1 1*LINE OUT 1*MIC
	网络	2 个 RTL8111H 千兆网卡, RJ45 接口 (当 I/O 接口为 4 个 USB 时, 只有 1 个网卡)
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
输入/输出接口	USB	8*USB2.0, 2*USB3.0 (双网卡的时候为 8 个 USB2.0 都为排针) 上 H81 屏、芯片组时为 6 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)
	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	上 H81 芯片组时有 2 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, 上 B85 芯片组时为 4 个 SATAIII 接口, 最大传输速率 6Gb/s
	M-SATA	1 个 Mini-PCle M-SATA Scket, 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/存储湿度	0% ~ 90%相对湿度, 无凝露
系统支持		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

单位: mm



## 订购信息

型号	描述	CPU 可选
TOP81D	支持 LGA1150 接口 Intel 4 <sup>th</sup> i3/i5/i7/Celeron/Pentium CPU	Intel 4 <sup>th</sup> i3/i5/i7/Celeron/Pentium CPU