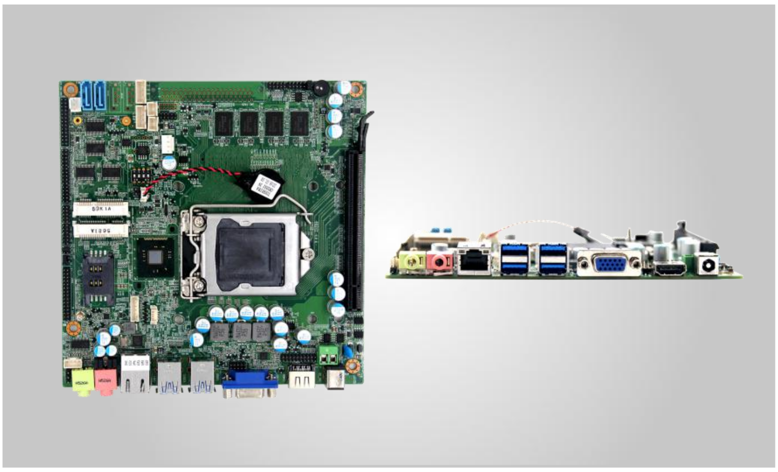
TOP81B (R100)

高端 OPS 机，工控设备



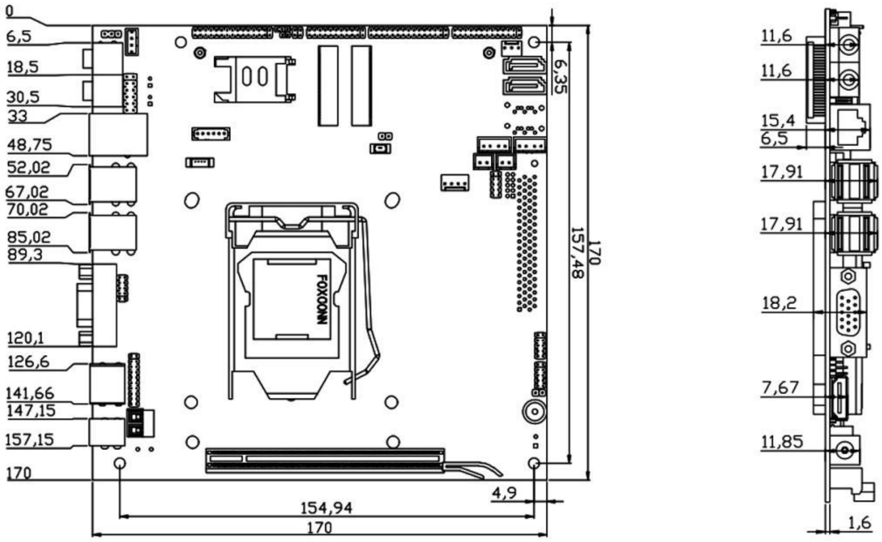
- 支持 LGA1150接口Intel 4th i3-i5-i7 CPU。
- 板载2GB/4GB DDR3L 内存，最大支持 8GB DDR3L内存，1066/1333/1600MHz。
- 板载1个千兆网卡。
- 2个Mini-PCIE卡座，4个SATA 接口。
- 4个USB 3.0/2.0 接口，4个USB 2.0 接口（排针）。
- 1个PCIE 16X接口。
- 支持 HDMI,CRT,双通道 24 位 LVDS 输出。
- 支持OPS扩展。

规格

处理器系统	CPU	支持 LGA1150 接口 Intel 4th i3-i5-i7 CPU
	CPU 封装	PGA
	芯片组	采用 Intel® H81 或 HM86 高速芯片组
	BIOS	EFI BIOS
内存	技术架构	单通道 DDR3 1066/1333/1600MHz
	容量	板载 2GB/4GB DDR3L 内存，最大支持
	插槽	1 个 PCIE 16X 接口。
视频	图形控制器	Intel HD Graphics 3000/4000 显卡型号跟 CPU 相关
	Dual LVDS	支持双通道 24 位输出,最高分辨率 1920 x 1200.
	HDMI	HDMI 支持最大分辨率 1920x1200
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
	双显支持	LVDS + VGA,LVDS+HDMI,HDMI+VGA 同步或异步显示。
I/O 背板	端口	1*HDMI,1*VGA,1*LAN.4*USB3.0，,1*MIC-OUT/LINE-OUT,1*DC
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(音频输出 + 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	标准 H81 风扇，可选配。
输入/输出接口	USB	4*USB3.0 兼容 USB2.0 / 1.1，4*USB2.0,最大支持+5V/1A
	串口	4 个 RS232 ，2 个 RS485/RS422，RS485 支持自动流向控制
	PS/2	无
	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
存储	SATA	4 个标准 SATAIII 接口， 最大传输速率 3Gb/s
	M-SATA	1 个 Mini-PCIe M-SATA Scoket,支持 SANDISK 协议，最大传输速率 3gb/s
电源	电源类型	单输入直流通电源，DC12V，+/-5%，支持 AT/ATX 电源开机
	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

尺寸

单位：mm



包装清单

1*SATA 线
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	