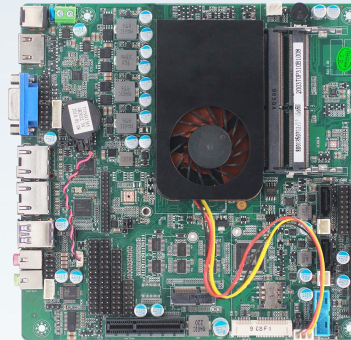




# TOP310B (R220)

## 产品特点:

- ◆ 板载 Intel 8 代 Whiskey Lake-U/Coffee Lake-U 系列处理器;
- ◆ 2\*DDR4 SO-DIMM, 最大 64GB;
- ◆ 外置 TPM2.0;
- ◆ 1\*HDMI2.0, 1\*VGA, 1\*LVDS/EDP (二选一);
- ◆ 1\*PCIe\_X4 接口 (PCIe3.0 4X 协议);
- ◆ Intel i226-V 网卡 (单双网可选);
- ◆ 6\*COM; E-Key (PCIe/USB2.0 协议), mSATA



## 产品规格

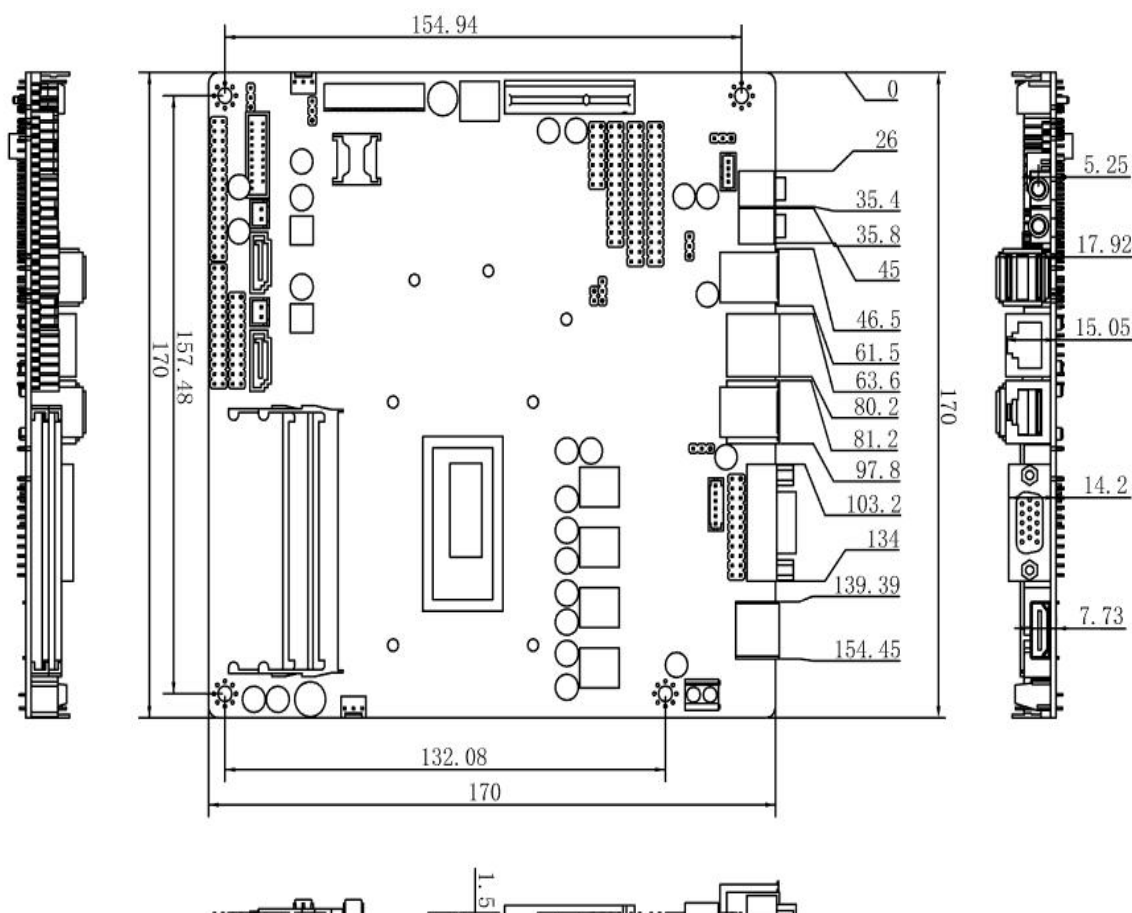
处理器系统	板载 Intel 8 代 Whiskey Lake-U 系列处理器
	板载 Intel Coffee Lake-U 系列处理器
	EFI BIOS
内存	2*DDR4 2666MHz SO-DIMM, 双通道, 最大支持 64GB
显示	24 位双通道 LVDS, 1920x1200; eDP, 4096x2304@60Hz (LVDS 和 eDP 二选一)
	1*VGA, 2048x1536; 1*HDMI2.0, 4K@60Hz
存储	2*SATA3.0, (SATA1 和 mSATA 二选一, SATA2 和板载 SSD 二选一)
	1*mSATA 接口, 支持 SANDISK 协议 (和 SATA1 二选一)
	板载 SSD 32GB/64GB/128GB (板载 SSD 和 SATA2 二选一)
I/O 接口	DC JACK, VGA, HDMI, LAN (单双网可选), 2 个 USB3.0, Line out, Mic in
其他扩展功能	TPM2.0
	2*Intel i226-V 网络 (当 I/O 接口为 4 个 USB 时, 只有 1 个网络)
	1*PCIe_X4 接口 (PCIe3.0 4X)
	1*Key-E (PCIe、USB2.0 协议, WIFI/BT 模块)
	1*MiniPCIe 插槽, (PCIe 和 USB2.0 协议, 有 USB2.0 信号时 USB8/9 插针只有一组可用)
	4*RS232, 2*RS422/485 (可选为 6*RS232, 或 5*RS232 和 1*RS422/RS485)
	4*USB3.0, 当用赛扬奔腾处理器时, 只有 2 个 USB3.1, 6 个 USB2.0
	铝质有风扇散热器 (支持自动和手动风扇转速调节)
	1*PS/2 插针; <a href="#">ALC897</a> ; 8 位 GPIO, 提供例程; 支持触摸屏
	0-255 秒看门狗, 提供看门狗例程
电源	DC 12V (选用的电源的电流需要达到 7A 或以上)
工作环境	工作温度: -20℃ ~ +60℃; 工作湿度: 0% ~ 90%相对湿度, 无凝露
	存储温度: -40℃ ~ +85℃; 存储湿度: 0% ~ 90%相对湿度, 无凝露
操作系统	Windows10, Windows11, Linux
尺寸	170x170 mm
重量	228g (不含散热片)



# TOP310B (R220)

产品尺寸

单位: mm



## 订购信息

型号	可选项	可选项描述
TOP310B	Intel 第 8 代 Whiskey Lake-U 系列处理器	4205U/i3-8145U/i5-8265U/i7-8565U
	Intel Coffee Lake-U 系列处理器	i3-8109U/i5-8279U/i7-8569U
	TPM2.0	外置 TPM2.0 可选
	网络	单双网可选
	COM 可选	RS232/RS485、2 串/6 串可选
	LVDS 可选	LVDS 可选