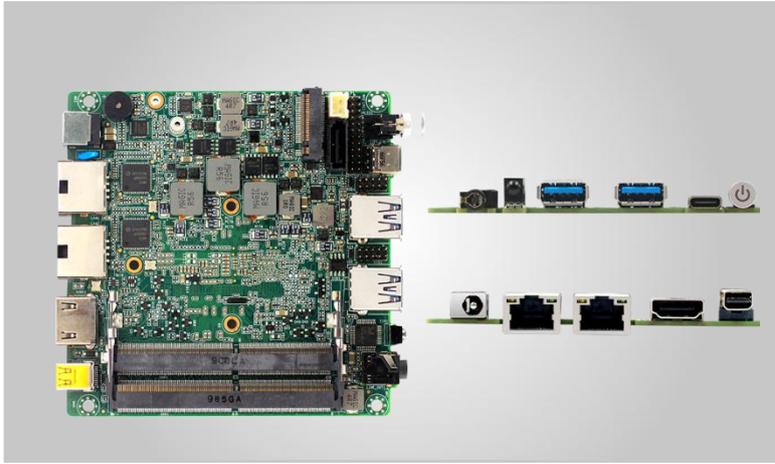


# WK310CA



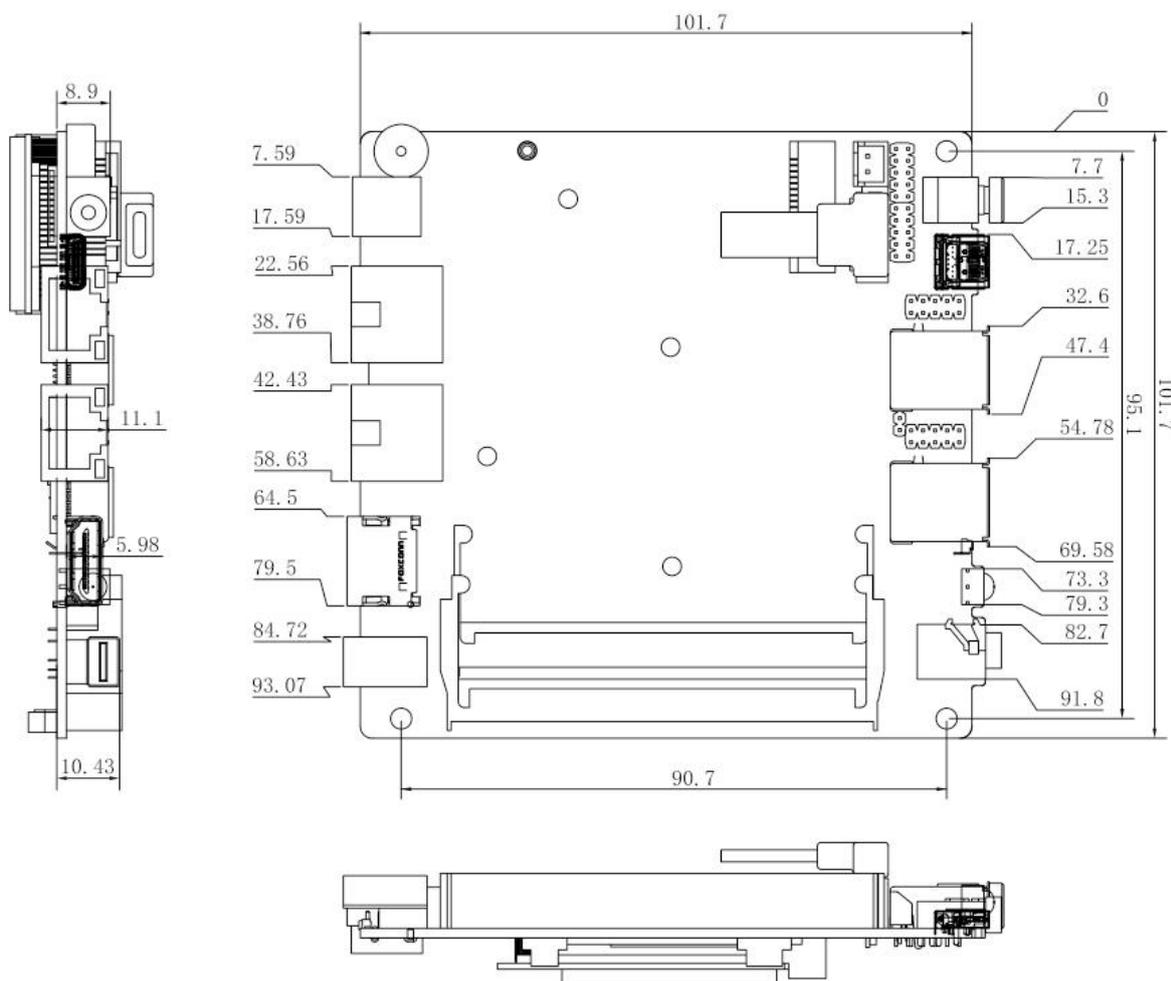
- ◆ 采用 Whiskey Lake-U Celeron, Core i3/i5/i7 系列处理器;
- ◆ 2 \*DDR4 SODIMM 260 Socket;
- ◆ 1\*HDMI2.0, 1\*MINI DP 1.4 (支持 DP++);
- ◆ 2\*USB3.1 GEN2, 1\*TYPE-C (USB3.1 GEN2) 当选用赛扬奔腾处理器时速度只能到 GEN1;
- ◆ 2\*INTEL I211/I210 网口;
- ◆ 支持 PCIE X2 NVME 或 SATA 信号的 2242 M2 硬盘 (二选一);
- ◆ 支持 DC 12-19V 供电 (选用 12V 电源时, 电流需达到 7A 或以上, 选用 19V 电源时, 电流需达到 4.74A 或以上);
- ◆ 结构 101\*101mm;

## 规格

处理器系统	CPU	Intel® Core™第八代 Whiskey Lake-U Celeron, Core i3/i5/i7 系列处理器
	CPU 封装	FCBGA 1528
	芯片组	支持 Whiskey Lake-U 系列处理器
	BIOS	EFI BIOS
内存	技术架构	双通道 DDR4 2133/2400MHz
	内存槽	2*DDR4 SO-DIMM 内存槽, 最大支持 64GB
视频	图形控制器	Intel UHD Graphics 620 (视 CPU 而定)
	MINI DP	MINI DP 支持最大分辨率 4096x2304 60HZ (此接口支持 DP++)
	HDMI2.0	HDMI2.0 支持最大分辨率 4096x2304 60HZ
	双显支持	MINI DP+HDMI2.0 同步或异步显示
I/O 背板	端口	1*DC, 2*LAN, 1*HDMI2.0, 1*MINI DP, 1*AUDIO, 2*USB3.1, 1*SWLED, 1*TPYE-C, 1*CIRI (红外接口),
网络	控制器	2*INTEL I211 千兆网卡 (可更换 I210 网卡芯片), RJ45 接口
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	IT8613E
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	4*USB2.0 (2 个 2x5 2mm 插针), 2*USB3.1 GEN2, 当选用赛扬奔腾处理器时速度只能到 GEN1, 1*TYPE-C USB3.1 GEN2
	串口	1*RS-232 (可改 TTL 电平)
扩展总线	Mini-PCIe	1 个 Mini-PCIe 插槽, 支持 PCIe 和 USB 设备, 附带 micro SIM 卡槽
	LPC	1 个 LPC 插针扩展接口
存储	SATA	1 个标准 SATAIII 接口, 最大传输速率 6Gb/s
	NGFF	PCIE X2 NVME 或 SATA 信号的 2242 M2 硬盘 (二选一)
电源	电源类型	宽压 DC 12-19V 供电 (选用 12V 电源时, 电流需达到 7A 或以上, 选用 19V 电源时, 电流需达到 4.74A 或以上)
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		WIN10 linux
外观尺寸	尺寸	101*101 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
WK310CA-I7	集成 Intel 第八代移动 Whiskey Lake-U	I7-8565U 四核 1.8 GHZ 15W I7-8665U 四核 1.9 GHZ 15W
WK310CA-I5	集成 Intel 第八代移动 Whiskey Lake-U	I5-8265U 四核 1.6 GHZ 15W I5-8365U 四核 1.6 GHZ 15W
WK310CA-I3	集成 Intel 第八代移动 Whiskey Lake-U	I3-8145U 双核 2.1 GHZ 15W
WK310CA--Celeron	集成 Intel 第八代移动 Whiskey Lake-U	4205U 双核 1.8GHz 15W