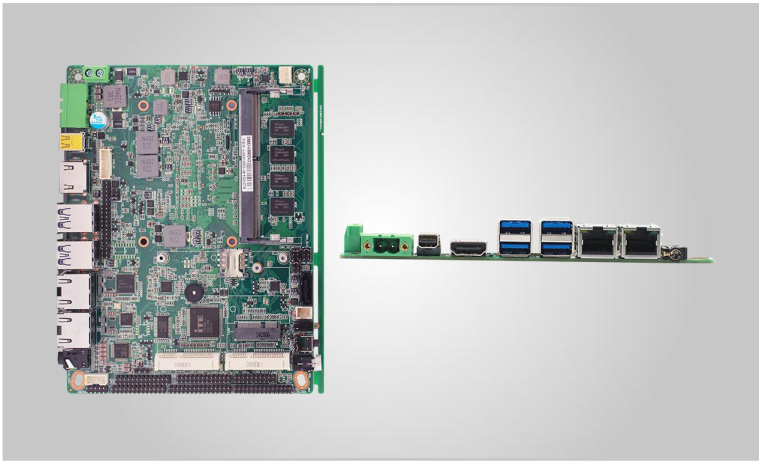
WU310Z3A



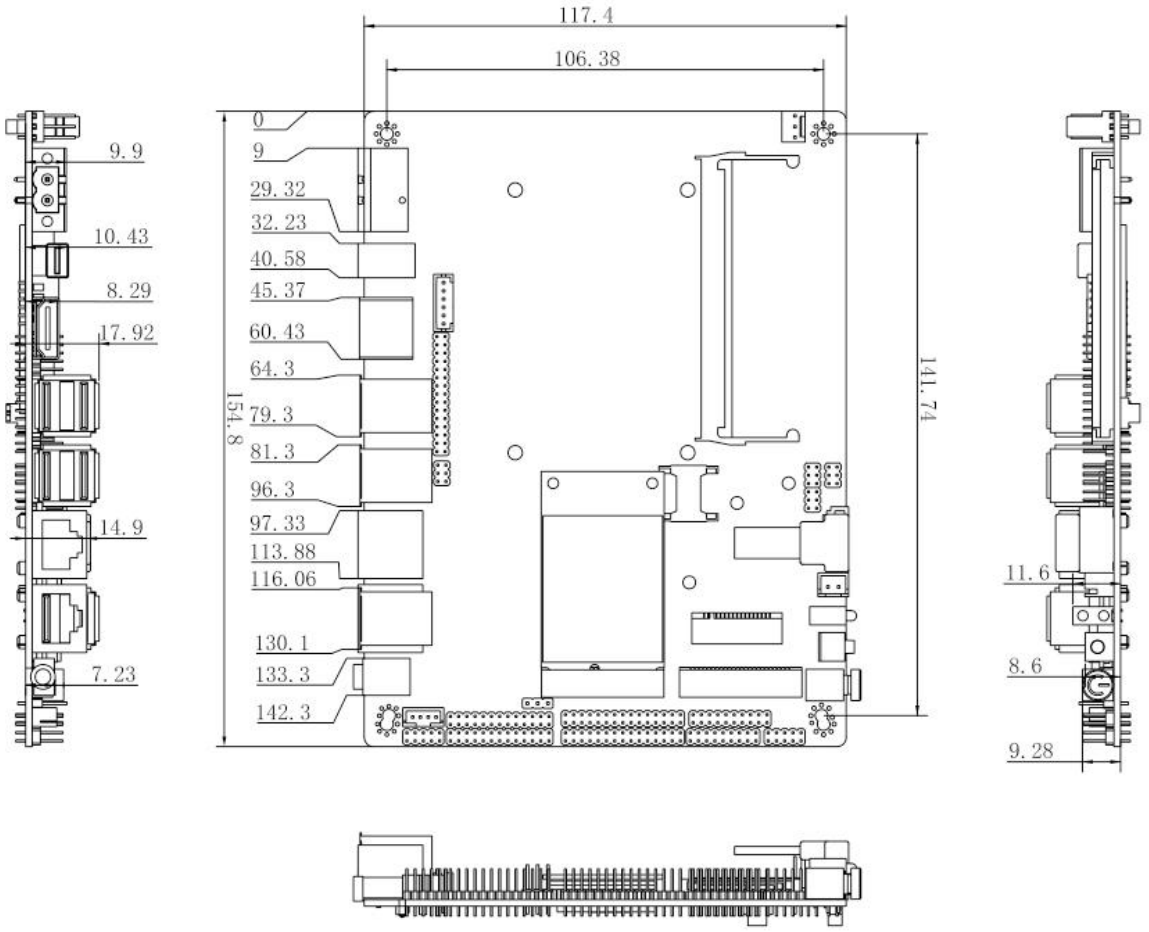
- ◆ 采用 Whiskey Lake-U Celeron,Core i3/i5/i7 系列处理器
- ◆ 板载 4G/8G DDR4 内存，1 *DDR4 SODIMM 260 Socket；
- ◆ 1 个 Intel I211AT,1 个 Intel I219-LM 千兆网卡；
- ◆ 1*Mini DP++接口，1*HDMI 接口，1*EDP or LVDS 接口（二选一）
- ◆ COM1，2，4 可通过跳帽和 BIOS 选择为 RS232 或 RS485，COM3 可通过 BIOS 选择为 RS422/RS485，COM5，COM6 为 RS232）
- ◆ 支持 Intel AMT 远程管理技术（CPU 拥有 Vpro 平台资格和 Intel I219-LM 网卡）
- ◆ 单输入直流通电源，DC9-36V 供电（使用的电源功率至少要达到 80W 以上）

规格

处理器系统	CPU	采用 Whiskey Lake-U Celeron,Core i3/i5/i7 系列处理器
	CPU 封装	BGA
	芯片组	英特尔® Whiskey lake-U 系列 SOC
	BIOS	EFI BIOS
内存	技术架构	双通道 DDR4 2133Mhz；最大容量支持 24G（板载 8G+扩展 16G）
	板贴内存颗粒	4G/8G DDR4 板载内存可选
	插槽	1*DDR4 SODIMM 260 Socket
视频	图形控制器	Intel® UHD Graphics 620(i7-8565U 的显卡）；显卡型号跟 CPU 相关
	HDMI	一个 HDMI1.4 接口，最大分辨率支持（HDMI1.4）4096*22160@30HZ 支持 4K 显示
	DP++	1 个 Mini DP 1.2 接口，支持 DP++，最大分辨率支持（HDMI1.4）4096*2304@60HZ 支持 4K 显示
	LVDS/EDP	1 个 LVDS 最大支持 1920*1080 或 1 个 EDP1.2 最大支持 4096x2160 @ 60 Hz 24bpp（二选一）
	双显支持	LVDS/EDP +Mini DP,LVDS/EDP+HDMI,HDMI+Mini DP 同步或异步显示
	三显	LVDS/EDP+Mini DP+HDMI 同步或异步显示
I/O 背板	端口	1*HDMI，1*Mini DP++,4*USB3.1(GEN2),2*LAN,1*MIC+LINE2 OUT 1*凤凰端子电源接口
网络	控制器	1 个 Intel I211AT,一个 Intel I219-LM
音频	ALC662-VD	1*MIC1，1*LINE2 OUR,1*MIC2,1*FRONT OUT,1*SPDIF,1*AMPLIFIER OUT(TPA3113D2,6W)
Super I/O	控制器	IT8786E-I/EX/GX/HX
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*USB3.1(USB3.1 GEN2 向下兼容),当选用赛扬奔腾处理器时，USB 只能到 GEN1 4 个 USB2.0
	串口	COM1，2，4 可通过跳帽和 BIOS 选择为 RS232 或 RS485，COM3 可通过 BIOS 选择为 RS422/RS485，COM5，COM6 为 RS232
	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-PCIe	1 个 Mini-PCIe 插槽,支持 PCIE 信号和 USB 信号设备
	M.2	M.2 KEY E:2230（WIFI）接口
存储	SATA	1 个标准 SATAIII 接口,最大传输速率 6Gb/s
	M-SATA	1 个 Mini-PCIe M-SATA Scoket,支持 SANDISK 协议，最大传输速率 6gb/s(和板载 SSD 二选一）
	板载 SSD	板载 32G/64G/128G（和 MSATA 二选一）
电源	电源类型	DC 9-36V 供电（使用的电源功率至少要达到 80W 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		WIN10 Linux
外观尺寸	尺寸	154.8 x 117.4 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
WU310Z3A-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
WU310Z3A-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
WU310Z3A-I3	集成 Intel 第八代移动 Whiskey Lake-U	I3-8145U 双核 2.1 GHz 15W
WU310Z3A-Celeron	集成 Intel 第八代移动 Whiskey Lake-U	4205U 双核 1.8GHz 15W