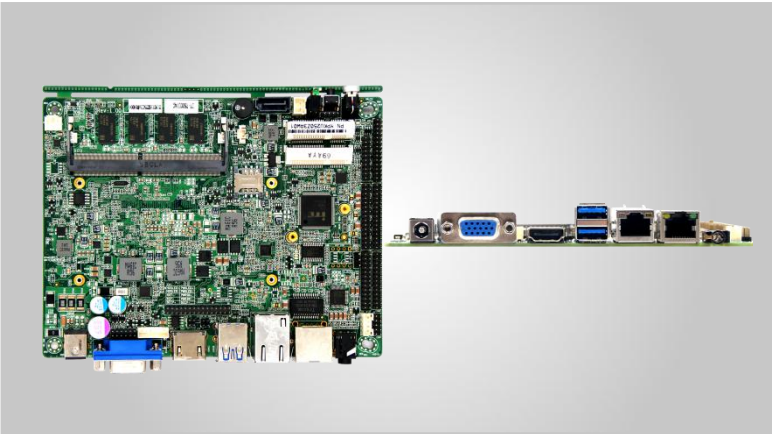


# KU250Z3A



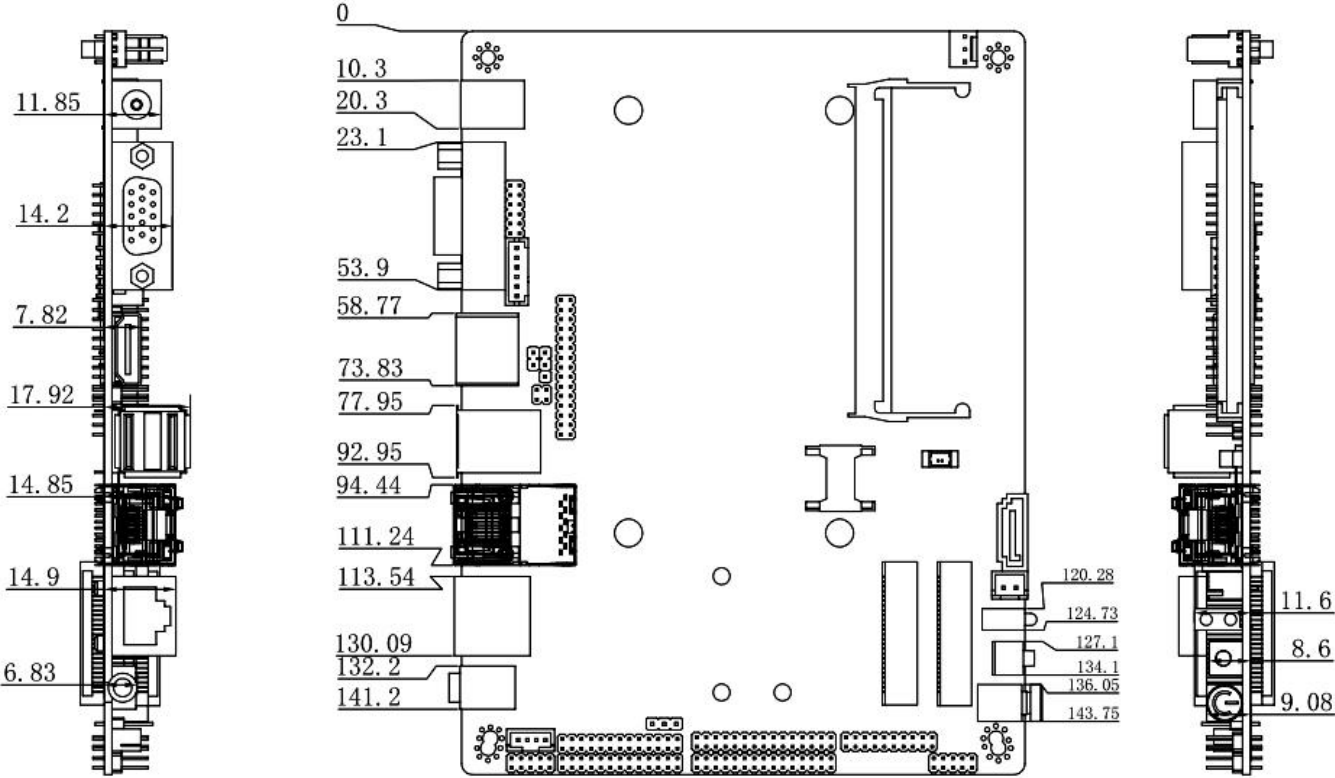
- ◆ 集成 Intel 第 7 代移动 Kaby lake-U 单芯片 CPU；
- ◆ 集成 2GB/4GB/8G DDR4 内存；
- ◆ 提供 1\*VGA, 1\*HDMI 1.4（支持 4K 显示输出）；
- ◆ 1\*LVDS(双通道 24 位) 和 EDP1.3, 4Lanes（二选一）；
- ◆ 板载双通道功放，每通道支持 6W 8Ω 喇叭；
- ◆ 支持上电自动开机功能，跳线选择；
- ◆ 支持 Intel AMT 主动管理技术；
- ◆ DC 12V 供电；
- ◆ 结构 154.8 x 117.4 mm；

## 规格

处理器系统	CPU	Intel® Core™第七代 Kaby lake-U Soc i3/i5/i7 处理器
	CPU 封装	BGA
	芯片组	英特尔® Kaby lake-U 系列 SOC
	BIOS	EFI BIOS
内存	技术架构	单通道 DDR4 2133Mhz；
	容量	集成 2GB/4GB/8G DDR4
	插槽	可添加 1 条插槽，最大扩展 16GB 内存
视频	图形控制器	Intel HD Graphics 620(I3-7100U 的显卡)；显卡型号跟 CPU 相关
	Dual LVDS 和 EDP	支持双通道 24 位输出, 最高分辨率 1920 x 1200 EDP 最高分辨率支持 4096*2304（只能二选一）
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
	HDMI	最大分辨率支持（HDMI1.4）4096*2304@30HZ 支持 4K 显示
	双显支持	LVDS + VGA, LVDS+HDMI, HDMI+VGA 同步或异步显示
I/O 背板	三显	支持 LVDS+VGA+HDMI 三屏同步或异步显示
	端口	1*VGA, 1*HDMI, 1*LAN, 2*USB3.0/1*MIC-OUT/LINE-OUT
网络	控制器	1 个 Intel I211AT 和 1 个 Intel I219V 千兆网卡(当 I/O 接口为 4 个 USB 时, 只有 1 个 Intel I211AT 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（支持自动和手动风扇转速调节）
输入/输出接口	USB	2*USB3.0 兼容 USB2.0 / 1.1, 6*USB2.0, 最大支持+5V/1.5A
	串口	5 个 RS-232, 1 个 RS422/485 可选, RS485 支持自动流向控制
	PS/2	1*PS/2 插针接口
	触摸屏	支持触摸屏 4wire 5wire 8wire(可选)
	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-PCle 插槽, 支持 PCIe 和 USB 设备
存储	SATA	1 个标准 SATAIII 接口, 最大传输速率 6Gb/s
	板载 SSD	板载 SSD 16/32/64/128G（可选择）
	M-SATA	1 个 Mini-PCle M-SATA Socket, 支持 SANDISK 协议, 最大传输速率 6gb/s
电源	电源类型	DC 12V 供电
	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	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
KU250Z3A-I3	集成 Intel 第 7 代移动 Kaby lake-u 集成 2G/4G/8G DDR4 内存（可扩展至 16G）	I3-7100U
KU250Z3A-I5	集成 Intel 第 7 代移动 Kaby lake-u 集成 2G/4G/8G DDR4 内存（可扩展至 16G）	I5-7200U
KU250Z3A-I7	集成 Intel 第 7 代移动 Kaby lake-u 集成 2G/4G/8G DDR4 内存（可扩展至 16G）	I7-7500U
KU250Z3A-Celeron	集成 Intel 第 7 代移动 Kaby lake-u 集成 2G/4G/8G DDR4 内存（可扩展至 16G）	3865U

包装清单

1*驱动光盘
1*SATA
1*SATA-P 线
1*COM 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	
注：SSD 电子盘，内存，适配器电源，无线 WIFI 模块，机箱等配件可具体咨询业务员		