



主要特点

- 处理器采用反面贴片工艺, 方便用户集成设备
- 内存芯片全贴设计, 2G/4G/8G 容量可选
- 集成Intel 第6代移动Skylake-U单芯片CPU
- 单双路intel高性能网口、HDMI\VGA\LVDS\EDP多路显示
- 5xRS232、1xRS232/422/485可选端口
- 抗震性能优异, 适合宽温环境
- 9-36v宽压DC供电

订购信息

型号	描述	CPU 可选
KEB31Z3AW-I3	集成 Intel 第六代移动 Skylake-u 集成 2G/4G/8GDDR4 内存 (可扩展至 16G)	I3-6100U 最大主频 2.3GHz
KEB31Z3AW-I5	集成 Intel 第六代移动 Skylake-u 集成 2G/4G/8GDDR4 内存 (可扩展至 16G)	I5-6200U 基础主频 2.3GHz, 最大睿频到 2.8GHz
KEB31Z3AW-I7	集成 Intel 第六代移动 Skylake-u 集成 2G/4G/8GDDR4 内存 (可扩展至 16G)	I7-6500U 基础主频 2.5GHz, 最大睿频到 3.1GHz
KEB31Z3AW-Celeron	集成 Intel 第六代移动 Skylake-u 集成 2G/4G/8GDDR4 内存 (可扩展至 16G)	3855U 最大主频 1.6GHz

规格参数

项目	描述	
处理器系统	CPU	Intel® Core™第六代 Skylake-U Soc i3/i5/i7 处理器
	CPU 封装	BGA
	芯片组	英特尔® Skylake-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 520(I3-6100U 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@60HZ (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@24HZ 支持 4K 显示
	双显支持	LVDS + VGA, LVDS+HDMI, HDMI+VGA 同步或异步显示
	三显	支持 LVDS+VGA+HDMI 三屏同步或异步显示
I/O 背板	端口	1*VGA, 1*HDMI, 1*LAN, 2*USB3.0 2*USB2.0 1*MIC-OUT/LINE-OUT 1*DC
网络	控制器	1 个 Intel I211AT 千兆网卡 (当 I/O 接口为 2 个 USB 时, 网卡为 1 个 Intel I211AT 网卡和 1 个 Intel I219-LM 千兆网卡)
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, 4 个 USB2.0 为排针接口, 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-PCIe	2 个 Mini-PCIe 插槽, 支持 PCIe 和 USB 设备(当触摸屏可用时 Mini-PCIE2 只支持 PCIE 协议的设备)
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-PCIe 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
工作环境	工作温度	-20°C ~ +60°C
	存储温度	-40°C ~ +85°C
	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		Windows7 Windows10 Linux
外观尺寸	尺寸	154.8 x 117.4 mm
	重量	0.5KG
认证		CE, ROHS, FCC

主板尺寸图

