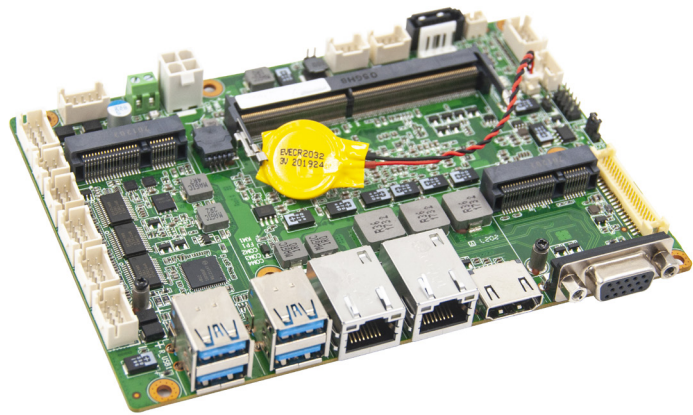


IoT3-KBL2

3.5 寸单板

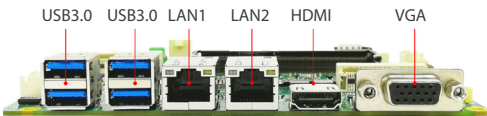
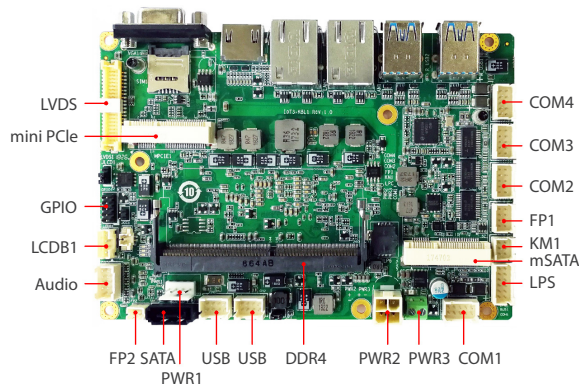


备注：图片展示产品因版本和配置不同与实际有差异，
请参照订购信息选择合适型号！

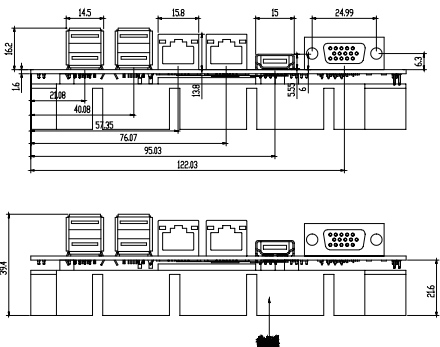
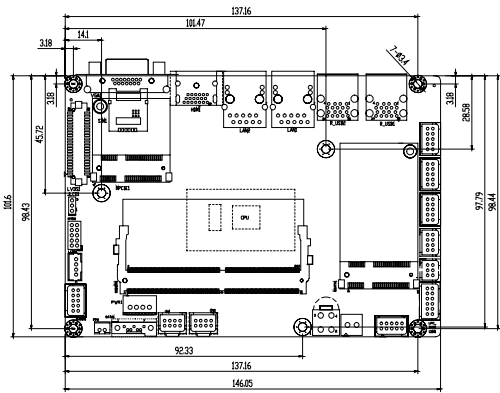
亮点：

- ◆支持 Intel 6/7Gen Core/Celeron U 系列 CPU
- ◆1 个 SO_DIMM 插槽，最大支持 16GB DDR4 2133MHz
- ◆支持 VGA+HDMI+LVDS 支持单独显示 双显复制，扩展输出
- ◆具有 4 个 USB3.0、4 个 USB2.0、4 个 COM
- ◆采用 Intel 网络芯片，保证数据传输的高速稳定
- ◆支持 12V~19VDC 宽压供电

接口位置示意图：



产品尺寸图：



单位：mm

产品规格

处理器	支持 Intel® 6th/7th Gen Core™ /Celeron U-series
芯片组	Intel® SkyLake / KabyLake U-SOC
内存	提供 1 个 DDR4 SO-DIMM 内存插槽，最大支持 16GB
显示接口	1*VGA、1 个 HDMI、1* 双通道 24 位 LVDS 显示接口，支持单独显示、双显复制、双显扩展输出；VGA 最大分辨率支持：2560*1600 @60Hz；LVDS 最高分辨率：1920*1200；HDMI 最大分辨率：1920*1200 @60Hz 采用 HDA 标准，
音频	支持后面板 Mic-in，Line-in，Line-out
LAN	提供 2* Intel 10/100/1000Mbps 网络接口
存储器	提供 1*SATA 接口，1*mSATA 接口
I/O 接口	4*COM，其中 COM1 支持 RS-232/RS422/RS485 模式选择，3* 支持 RS-232；（其中 2*COM 可设置为 4*4 线 COM） 4*USB2.0 接口，4*USB3.0 接口，1*PS/2 键盘 / 鼠标接口 1*8 路数字 I/O 接口
扩展总线	最多可提供 2*Mini-PCIe 接口（默认 1 个）
工作温度	0℃ ~ 60℃；5% ~ 95%（非凝结状态）
储存环境	-40℃ ~ 85℃，5% ~ 95%（非凝结状态）
看门狗	255 级，可编程秒 / 分，支持超时中断或系统复位
电源	采用 DC12~19V 供电
尺寸 (L × W)	146mm*102mm

订购信息

型号	描述
IoT3-KBL2-01	3.5 寸单板 / 板载 i5-7300U 双核 2.6GHz CPU/1 × DDR4 SO-DIMM 内存插槽 /VGA+HDMI+LVDS 三显 / 1 个 PS2 接口 / 1 个 8Bit GPIO/4 个 USB2.0 / 4 个 USB3.0 / Audio/ 双 Intel 千兆网口 / 1 个 m-SATA/1 个 SATA / 4 个 COM (1 个 RS-232/422/485)，可扩 8COM / 1 个 Mini PCIe(支持 3G/4G SIM 卡)

操作系统及软件支持

软件类别	描述
标准 OS	Linux
	Win7 SP1，8，8.1，10
	WES 7
专用 OS	Linux 1.00.00
	WES 1.00.00
专业应用	KIDI 1.00.00