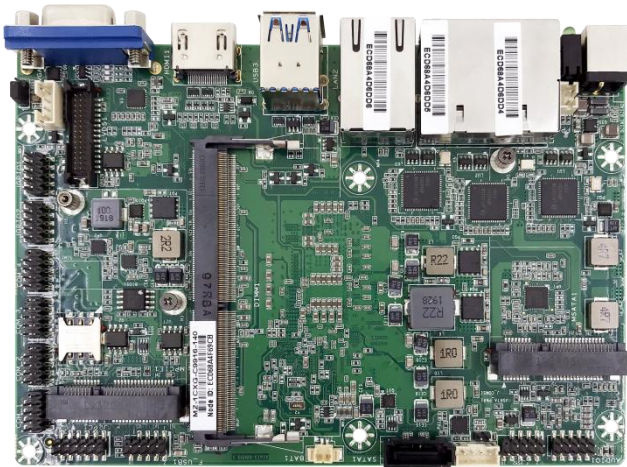


产品图片



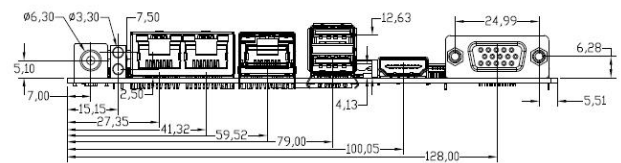
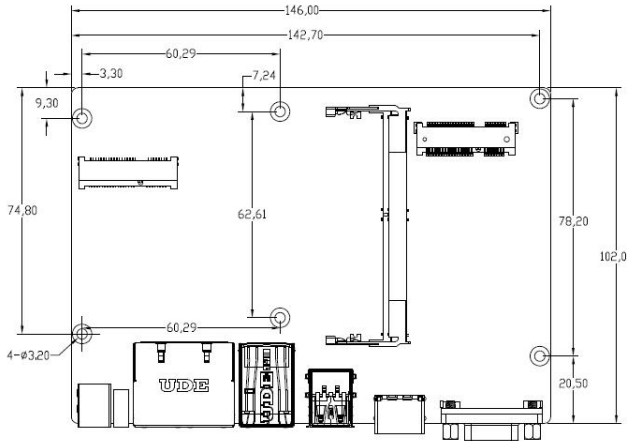
产品特性

- ◆板贴 Intel 3965U/i5-7200U/i7-7500U CPU
- ◆三个 Intel 千兆网口满足工业机器人和机器视觉对网口高速稳定的要求
- ◆丰富工业I/O: 4COM, 6USB, SMBus, 16bit GPIO, mSATA, Mini-PCIe, 12-24V DC宽压输入
- ◆一个 DDR4 SODIMM 内存插槽最大支持 16GB
- ◆采用高 Tg 宽温 PCB 材质保障宽温稳定
- ◆工业级端口防护阻断静电和浪涌, 有效保护系统核心稳定可靠
- ◆采用工业级接口芯片保证数据稳定可靠

产品规格

产品型号	AIOT3-KBU
产品类型	3.5" 嵌入式工业主板
处理器	板贴 Intel3965U 或 i5-7200U 或 i7-7500U CPU
芯片组	Intel® SKL/KBL-U SOC
内存	支持 1 个 DDR4 SO-DIMM 内存插槽, MAX 16GB
显示控制器	Intel SKL/KBL 集成 HD Graphics 620/520/510
显示接口	三显示输出 VGA+HDMI+LVDS 支持独立双显, 最大分辨率 1920×2000
存储	主板支持 1 个 SATA, 支持一个 mSATA (与 Mini PCIe Co-Lay, 默认 mSATA)
音频	支持 Mic-in, Spk-out
网络	3 个 Intel RJ45 千兆网络接口
USB	2 个板边 USB3.0, 4 个板内 USB2.0 插针
SM bus/I ² C 接口	1 个 SM bus 总线接口
串口	COM1 支持 RS232/422/485, COM2~4 支持全功能 RS232
PS2 键鼠/LPT 接口	不支持
数字 I/O	2 个 8 位共 16 位数字 I/O, 提供电源和地, +5V 电平输出
LPC 扩展接口	提供 1 个 LPC 局部总线接口可扩展 4 串口模块
TPM 接口	支持一个安全芯片接口
电源	支持 12~24V DC 宽电压输入, 支持 DC-Jack 或 ATX4Pin 两种输入 2 选 1
扩展总线	1 个 Mini-PCIe (有 SIM 卡座支持 4G 模块), 1 个 mSATA 支持 SATA 总线 SSD
工作温/湿度要求	0°C~60°C 摄氏度, 10%~90% 无凝结 (可选 -40°C~85°C 宽温产品)
非工作温/湿度要求	-25~75 摄氏度, 5%~95% 无凝结
Watch Dog	255 级可编程秒/分, 支持超时中断或系统复位
BIOS	AMI UEFI BIOS
操作系统	Win7/Win10/WES7/Linux, 32bit/64bit

产品尺寸和接口布局



订购信息

主板型号	芯片组	内存	显示	存储	USB3	USB2	COM	LAN	PCIe
AIoT3-KBU65	3965U	1SODIMM	三显	1SATA 1mSATA	2	4	4	3	2PCIe
AIoT3-KBUi5	i5-7200U	1SODIMM	三显	1SATA 1mSATA	2	4	4	3	2PCIe
AIoT3-KBUi7	i7-7500U	1SODIMM	三显	1SATA 1mSATA	2	4	4	3	2PCIe

配件清单

配件描述	规格	数量
SATA 硬盘转接线	SATA-7P(母)/带金属弹片/L=300	1
USB2.0 插座 2.0mm(母) 转 TYPE A	5x2Pin 2.0mm(母) 转双 USB2.0 TYPE A /L=150, Pin9 塞孔	2
带框插座 2.0mm(母) 转 DB9 串口线	5x2Pin 2.0mm(母) 转 DB9(公) 串口线/L=150, Pin10 塞孔	4
驱动光盘	驱动光盘 (含中英文说明书电子档)	1