

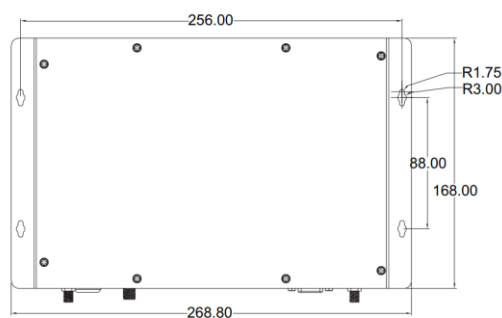
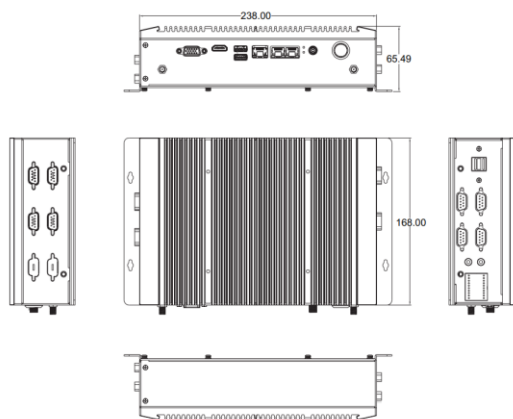
产品图片



产品特性

- ◆板贴 Intel3965U/i5-7200U/i7-7500U CPU
- ◆整机无风扇设计，直接采用铝合金压铸外壳散热高效坚固，应对多灰尘、多振动、强干扰
- ◆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

产品尺寸和接口布局



订购信息

整机型号	芯片组	内存	显示	存储	USB3	USB2	COM	LAN	PCIe
AIBOX-KBU65	3965U	1SODIMM	三显	1SATA 1mSATA	2	4	4(8)	3	2PCIe
AIBOX-KBUi5	i5-7200U	1SODIMM	三显	1SATA 1mSATA	2	4	4(8)	3	2PCIe
AIBOX-KBUi7	i7-7500U	1SODIMM	三显	1SATA 1mSATA	2	4	4(8)	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/带 SATA 电源线	1
驱动光盘 (含电子档说明书)		1
电源适配器		1

产品规格

产品型号		AIBOX-KBU
产品类型		无风扇低功耗智能制造整机
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	SATA	主板支持 1 个 SATA, 整机支持一个 2.5" SATA HDD/SSD Bays
	SSD	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 总线扩展
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 与 ATX4Pin 两种输入 2 选 1
扩展总线		1 个 Mini-PCle (有 SIM 卡座支持 4G 模块), 1 个 mSATA 与 Mini PCIe Co-Lay (默认 mSATA)
工作环境大气条件		温度 0℃~40℃ (可选-40~70℃), 相对湿度 20%~80%, 大气压 85~105kPa
储存环境大气条件		温度-40℃~80℃; 相对湿度 20%~93%(40℃), 大气压 85~105kPa
抗震动性能		工作状态1Grms@5~500Hz, 非工作状态: 2Grms@5~500Hz
抗冲击性能		3 向, 10G (11ms 半正弦波), 3 次/向
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
PCB 配色要求		PCB 采用工业绿喷涂
尺寸 (LxWxH)		268mm x 168mm x 65mm (不带固定底板 238x168x65mm)