

# I BOX-604

Intel®第六代 Core™ i3/i5/i7 处理器  
无风扇嵌入式工控机



## 产品特点:

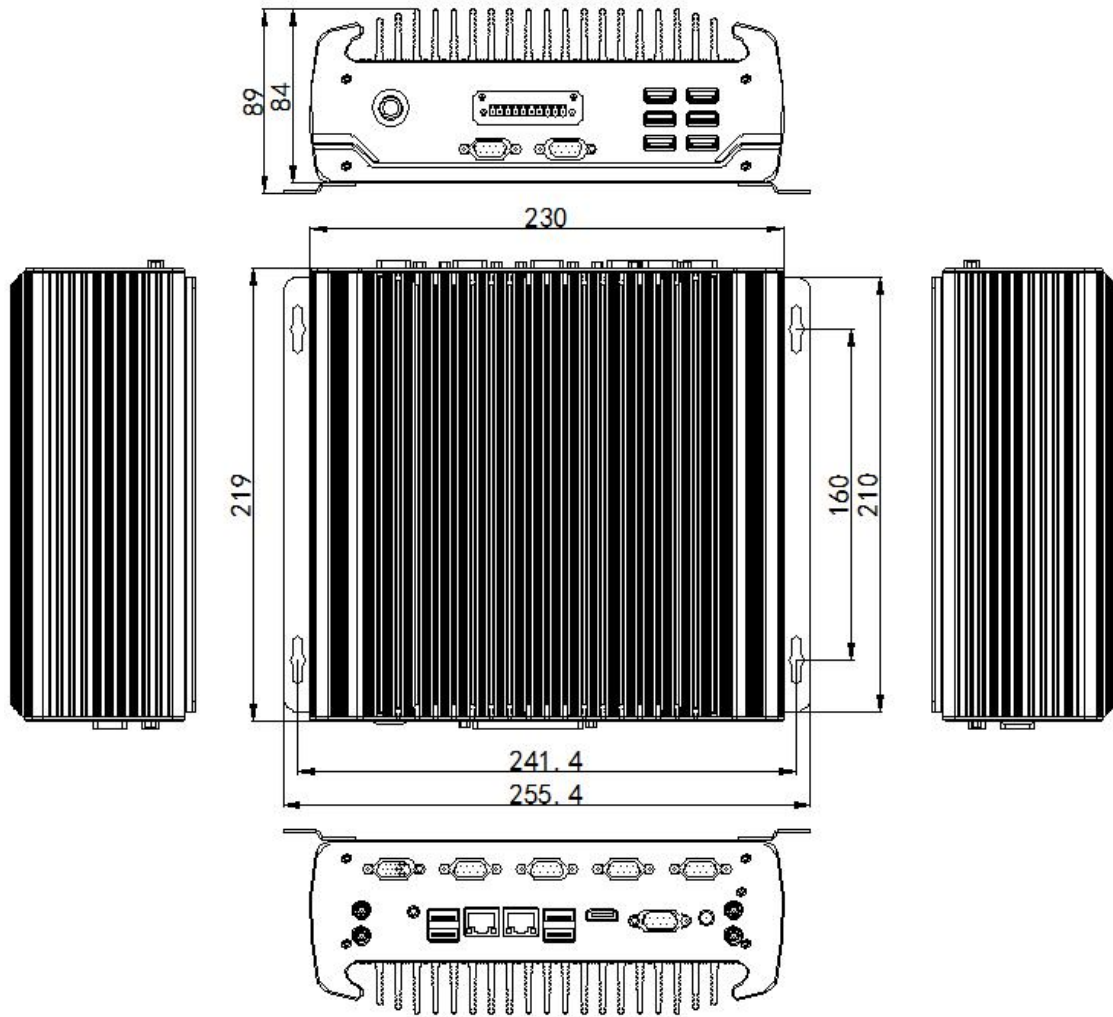
- ◇ 全铝合金结构，无风扇设计；
- ◇ 板载 Intel H110 芯片组；
- ◇ 支持 1 个 DDR4 内存插槽，可达 16G；
- ◇ 支持 1 个 MSATA 插槽，可选 2 个 2.5 寸硬盘位；
- ◇ 可选 6 个 COM（2 个可选 RS232/422/485 模式）；
- ◇ 支持 1 个 M.2 插槽和 2 个 Mini PCIE 插槽；
- ◇ 支持 DC12V 输入（可选 DC 9~36V 宽压输入）；
- ◇ 适用系统:



## 产品规格参数

机器型号	I BOX-604
机箱颜色	钛灰色（颜色可自由定制）
机箱材质	优质全铝合金，表面硬质阳极氧化
处理器	Intel Core i3 6100T（双核四线程，主频 3.2 GHz） Intel Core i5 6500T（四核四线程，主频 2.5 GHz，睿频可达 3.1 GHz） Intel Core i7 6700T（四核八线程，主频 2.8 GHz，睿频可达 3.6 GHz）
芯片组	Intel H110 / H170
内存	支持 1 个 DDR4 2133 / 2400 SODIMM 内存插槽，可达 16GB
BIOS	AMI EFI BIOS
显示芯片	集成 Intel HD Graphics 530 核心显卡
显示接口	1 个 VGA 显示接口，1 个 HDMI 高清显示接口
前面板 I/O 端口	6 个 USB2.0 接口，1 个 10 PIN GPIO 凤凰端子，1 个 COM 口，1 个 CAN 接口，1 个金属开关
后面板 I/O 端口	4 个 USB3.0 接口，2 个 Intel 千兆网口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，1 个音频接口， 5 个 COM 口（COM1、2 可选 RS232/RS422/485），1 个 DC 供电接口
扩展接口	支持 1 个 MINI PCIE 插槽（支持 MSATA） 支持 1 个 MINI PCIE 插槽（支持 WIFI/蓝牙/3G/4G，带外置 SIM 卡槽） 支持 1 个 M.2 插槽（可选 WIFI/蓝牙） CAN 接口参数：波特率支持 5K~1Mbit/s，符合 CAN 总线规范 2.0A/B，1 路 CAN 通道
网络接口	2 个 Intel i211-AT 千兆以太网接口
存储接口	支持 1 个 MSATA 插槽，标配 1 个 2.5 寸硬盘位（可选 2 个 2.5 寸硬盘位）
输入电压	支持 DC 12V 输入【可选 DC 9 ~ 36V 宽压输入】
其它功能	通电开机、定时开机、网络唤醒、PXE 启动、看门狗（0~255 级）
工作温度	0℃ ~ +50℃（商用 HDD），-20℃ ~ +60℃（工业 SSD），表面空气流动
工作湿度	5% ~ 95% 非凝结状态
安全认证	CE、CCC、FCC Class A、ROHS
产品尺寸	230 * 219 * 84mm【不含壁挂架】
整机重量	4.0 kg【不含壁挂架】
应用领域	工业自动化，医疗，数据采集，运动控制，车载应用等领域

# IBOX-604 产品五视图



## 包装清单

名称	数量	规格
适配器	1	可选 12V 10A
电源线	1	可选国标、美标、英标等
合格证	1	研凌标识/中性
保修卡	1	研凌标识/中性
壁挂架	2	标准壁挂适用【标配】
主板光盘	1	中性

## 选配信息

配置一		Intel Core i3 6100T	标准接口
配置二	IBOX-604	Intel Core i5 6500T	标准接口
配置三		Intel Core i7 6700T	标准接口