

## ARK-7100 嵌入式无风扇工控



### 产品特点

- ◆ 嵌入式无风扇，全铝合金结构合计
- ◆ 支持 Intel® 6/7/8/9 代 赛扬/奔腾/酷睿 i3/i5/i7/i9 处理器 (LGA1151)
- ◆ Intel® H110 芯片组
- ◆ 支持 VGA、DVI、HDMI 输出
- ◆ 4 个 Intel GBE 千兆网口
- ◆ 2 个 RS-232/485 和 4 个 RS-232 串口 (可扩展至 10 个串口)
- ◆ 宽电压输入: DC 10~30V
- ◆ 支持宽温: -20~70°C
- ◆ 支持 Win7、Win8、Win10、Linux 等系统

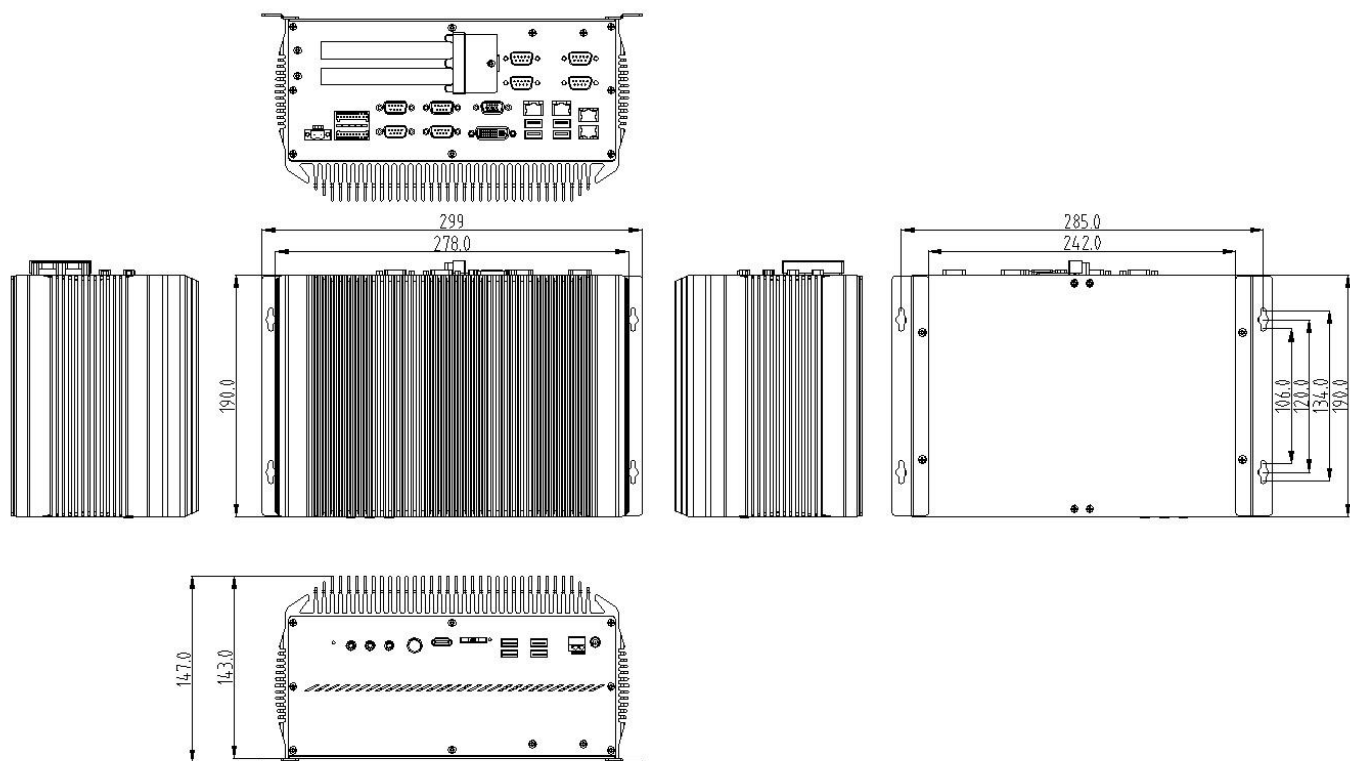
### 产品规格参数

型号	ARK-7100, 工业嵌入式无风扇工控机
机箱材质/颜色	高强度铝合金, 黑色喷砂氧化
处理器	支持 Intel® 第 6/7/8/9 代 Core™ I3/I5/i7/i9/Pentium®/Celeron® LGA1151 处理器
芯片组	Intel® H110 或 C236 芯片组
内存	2 个 260Pin DDR4 SO-DIMM 插槽, 支持单条 16GB 最高支持 32GB
显卡	Intel CPU 集成显示控制器 (CPU 不同集显型号不同)
显示接口	三显接口 VGA、DVI-D、HDMI, 支持任意两口异步双显
存储	2 个 SATA3.0, 1 个 mSATA、1 个 M.2 2242/2280 SATA 协议 (C236 支持 NVME x4)
音频	支持 Audio-out, Mic-in, Line-out 三个音频插孔
网络	标配 4 个 Intel GBE, LAN1: i219LM, LAN2/LAN3/LAN4:i211AT
U S B	4 个 USB3.0 (后), 4 个 USB2.0 (前), 内部 1 个 USB2.0 Type A (用于接加密狗)
串口	6 个串口: COM1&2 支持 RS232/485, RS485 带隔离, COM3~6 支持 RS232, 可选串口模块扩展多 4 个 RS23 或 4 个 RS485 串口 (LPC 总线扩展)
键鼠	1 个 PS/2 键盘和鼠标接口
数字 I/O	带隔离 8 位数字 I/O, 提供电源和地, +5V 电平
LPC 扩展	LPC 总线可扩展 TPM、TCM 加密模块、串口模块
扩展总线	1 个 Mini-PCIe、1 个 M.2 B-Key 3042/3052 带 SIM 卡槽, 支持 4G/5G 模块
扩展插槽	2*PCI 或 1*PCIe x16 + 1*PCI 或 1*PCIe x16 + 1*PCIe x1 (C236 为 x4)
看门狗	255 级 WDT, 可编程秒/分, 支持超时终端或系统复位
工作温度	当使用常温内存和存储时: 0~60°C, 当使用宽温内存和存储时: -20~70°C
存储环境	温度-40~85°C, 相对湿度 20%~90%

电 源	10V~30V 宽压直流输入（凤凰端子），电源开关接口（2Pin 凤凰端子），电源/硬盘指示灯
尺寸/重量	278*190*143mm（长*宽*高），不含支架。

深圳市朗锐智科实业有限公司 网址:[www.lrist.com](http://www.lrist.com) 地址:深圳市南山区西丽龙珠三路光前工业区 21 栋 4 楼 电话:0755-88879880

## 产品安装尺寸图



## 产品前后 I/O 接口示意



## 订购信息

订购信息			
标准配置一	ARK-7100-01	Intel Core i3-6100/4G/1T	注：可选配 CPU、内存、硬盘
标准配置二	ARK-7100-02	Intel Core i5-6500/4G/1T	注：可选配 CPU、内存、硬盘
标准配置三	ARK-7100-03	Intel Core i7-6700/4G/1T	注：可选配 CPU、内存、硬盘

标准配置四	ARK-7100-04	Intel Pentium® G4560/4G/1T	注：可选配 CPU、内存、硬盘
-------	-------------	----------------------------	-----------------

深圳市朗锐智科实业有限公司 网址:[www.lrist.com](http://www.lrist.com) 地址:深圳市南山区西丽龙珠三路光前工业区 21 栋 4 楼 电话:0755-88879880