



## 超强 A200 AI 加速模块

同方超强 A200 AI 加速模块集成了昇腾 310 AI 处理器，是一款高性能的 AI 智能计算模块。可以在端侧实现目标识别、图像分类等，广泛用于智能摄像机、机器人、无人机等端侧 AI 场景。

### 极致性能

- 多级算力配置，支持 22/16/8 TOPS 三级算力。
- 支持 20 路高清视频实时分析（1080P 25FPS）。

### 超低能耗

- 支持毫瓦级休眠、毫秒级唤醒。
- 典型功耗仅 6.5W，使能边缘 AI 应用。

### 应用场景

- 摄像机
- 机器人
- 无人机
- 图像切割
- 视频分析
- 图像分析
- 物体识别
- 无人机
- 工控机



400-990-5090

[www.tongfangpc.com](http://www.tongfangpc.com)

功能	产品规格
处理器	昇腾 310
内存	LPDDR4X, 8GB/4GB, 总带宽 51.2GB/s
AI 算力	11/8/4 TFLOPS FP16
解编码能力	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持 H.264 硬件解码, 16 路 1080P 30 FPS(2 路 3840* 2160 60 FPS)</li> <li>支持 H.265 硬件解码, 16 路 1080P 30 FPS (2 路 3840* 2160 60 FPS)</li> <li>支持 H.264 硬件解码, 1 路 1080P 30 FPS</li> <li>支持 H.265 硬件编码, 1 路 1080P 30 FPS</li> <li>JPEG 解码能力 1080P 256 FPS, 编码能力 1080P 64 FPS, 最大分辨率: 8192* 4320</li> <li>PNG 解码能力 1080P 24 FPS, 最大分辨率: 4096* 2160</li> </ul>
接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCIe x 4 Gen3.0</li> <li>x1 USB2.0/USB3.0</li> <li>x1 RGMII</li> </ul>
串行总线	UART/I2C/SPI
接口规格	144pin BTB 连接器
工作环境温度	-25°C ~ +80°C
结构尺寸 (H*W*D)	52.6 mm * 38.5 mm * 8.5mm

## 以业务目标为基础的数据中心解决方案

让您更充分地利用IT和企业解决方案,帮助降低IT复杂性、削减成本并提高效率。我们提供当前技术的同时将针对您的需求量身定制的创新技术无缝地融入进来,以您应用的业务为基础,为您构建高效,敏捷,开放,智慧的数据中心软硬件一体解决方案,简化您的IT,解决您的业务难题,并持续为您创造价值。有关详情,请与您的[同方销售代表](#)联系。

有关详细信息,请访问 [www.tongfangPC.com](http://www.tongfangPC.com)

本文中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。同方声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权。本文内容仅供参考。同方保留对本文所述的任何产品进行更改的权利,恕不另行通知。本文内容按原样提供,不含任何形式的明示或暗示保证。\*\*租赁和融资服务由同方金融服务有限公司或者其下属机构或指定人员(“DFS”)为符合条件的客户提供。各项服务并非在所有国家/地区均有提供,某些国家/地区所提供的服务会有所不同。在提供服务的国家/地区,各项服务如有更改,恕不另行通知;各项服务受产品供应、信贷审批、DFS提供的以及可接受的文档执行的限制,并有可能受最小交易规模的限制。各项服务不适合个人或家庭使用。

