



## 产品特性

### 超强算力

- 单卡最大提供280 TOPS INT8算力, 为数据中心推理提供更强大支持
- 支持16core\*1.9GHz CPU计算能力

### 超大内存容量

- LPDDR4X 48GB超大内存, 总带宽可达408GB/s, 可用于大模型在边缘端的部署

### 超强算力

- 支持256路1080P@30FPS视频实时分析能力
- 支持JPEG和视频硬件编解码, 提升图片和视频类应用性能

Atlas300I Duo 推理卡融合“通用处理器、AICore、编解码”于一体, 提供 AI 推理、视频分析等功能, 具有超强算力、超高能效、高性能视频分析等优势, 可广泛应用于互联网、智慧城市、智慧交通等多场景, 支持广告推荐、搜索 NLP、内容审核、OCR 识别、语音分析、视频分析等多应用。

## 产品规格

形态	单槽位全高全长PCIe卡
AI算力	280 TOPS INT8 140 TFLOPS FP16
内存规格	LPDDR4X 48GB, 总带宽408 GB/s 支持ECC
CPU算力	16 core * 1.9 GHz
编解码能力	支持H.264 / H.265硬件解码, 256路1080P 30 FPS (32路3840*2160 60FPS) 支持H.264 / H.265硬件编码, 48路1080P 30FPS (6路4K 60FPS) JPEG解码能力4K 768FPS, 编码能力4K 384FPS, 最大分辨率: 8192*8192
PCIe接口	PCIe x16 Gen4.0
最大功耗	150 W
工作环境温度	0°C ~ 55°C (32°F ~ 131°F)
结构尺寸	266.7mm (长) × 18.46mm (宽) × 111.15mm (高)

## 应用场景

 互联网推荐

 检索聚类

 搜索NLP

 内容审核

 OCR识别

 语音分析

## 订购信息

P/N	
描述	