

Atlas 300I Duo 推理卡



Atlas 300I Duo 推理卡融合“通用处理器、AI Core、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。

超强算力

- 单卡最大提供280 TOPS INT8算力，为中心推理提供更强大算力支持
- 支持 16 core * 1.9 GHz CPU计算能力

超高能效

- 提供 1.86 TOPS/W 超高能效比，业界领先

高性能视频分析

- 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

应用场景

边缘侧独立部署，使能智能边缘



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 x 16 Gen4.0
最大功耗	150W
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)