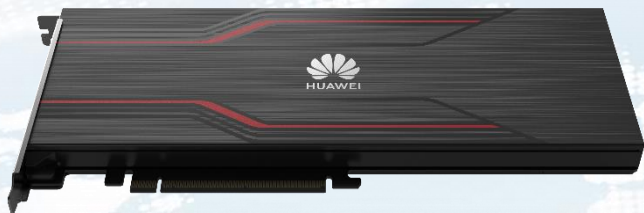


Atlas 300I Duo 推理卡



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，支持检索聚类、内容审核、OCR识别、语音识别、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路高清视频实时分析
- 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

集成于服务器中，进行AI推理



互联网



智慧城市



智慧交通



智慧园区



检索聚类



内容审核



视频分析



语音识别

产品规格

形态	单槽位全高全长 (10.5英寸)
AI算力	280 TOPS INT8 140 TFLOPS FP16
CPU算力	16 core * 1.9 GHz
内存规格	LPDDR4X 96 GB, 总带宽 528 GB/s, 支持ECC
编解码能力	<ul style="list-style-type: none">• 支持H.264硬件解码, 256路 1080P 30 FPS (32路 3840*2160 60 FPS)• 支持H.265硬件解码, 256路 1080P 30 FPS (32路 3840*2160 60 FPS)• 支持H.264硬件编码, 48路 1080P 30 FPS (6路 4K 60 FPS)• 支持H.265硬件编码, 48路 1080P 30 FPS (6路 4K 60 FPS)• JPEG解码能力4K 768 FPS, 编码能力4K 384 FPS, 最大分辨率: 8192*8192
PCIe接口	<ul style="list-style-type: none">• x16 Lances, 兼容x8/x4/x2• PCIe Gen4.0, 兼容3.0/2.0/1.0
功耗	150W
尺寸	266.7mm (长) ×111.15mm (高) ×18.46mm (宽)
工作温度	0°C ~ 55°C (32°F ~ 131°F)