

Atlas 300I 推理卡

Atlas 300I推理卡是基于昇腾芯片开发的一款全新高端 GPU 加速卡。 为深度学习推理场景提供更加安全可靠、高性价比的解决方案。

超强算力

单卡提供88 TOPS INT8算力，支持80路高清视频实

时分析（1080P25FPS），为边缘推理提供更强大

支持

硬件编解码

支持JPEG和视频硬件编解码，提升图片和视频类应

用性能

低时延

内存容量大、带宽高，满足特征匹配场景内存需

求，降低应用时延

|  |  |
| --- | --- |
| **Atlas 300I 推理卡** | |
| **形态** | 半高半长PCIe |
| **内存** | LPDDR4X 32 GB， 总带宽204.8 GB/s |
| **AI算力** | 88 TOPS INT8  44 TFLOPS FP16 |
| **编解码能力** | • 支持H.264硬件解码， 64路1080P 30 FPS （8路 3840\*2160 60 FPS）  • 支持H.265硬件解码， 64路1080P 30 FPS （8路 3840\*2160 60 FPS）  • 支持H.264硬件编码， 4路1080P 30 FPS  • 支持H.265硬件编码， 4路1080P 30 FPS  • JPEG解码能力4\*1080P 256 FPS，编码能力4\*1080P64 FPS，最大分辨率： 8192\*4320  • PNG解码能力4\*1080P 48 FPS，最大分辨率： 4096\*2160 |
| **PCIe** | PCIe x16 Gen3.0  PCIe x8 Gen3.0 |
| **功耗** | 最大67 W |
| **工作环境温度** | 0℃ ~ 55℃ |
| **结构尺寸** | 169.5 mm \* 68.9 mm |