

Atlas 300V 视频解析卡



Atlas 300V 视频解析卡融合“通用处理器、AI Core、编解码”于一体，提供超强AI推理、视频图片编解码等功能，具有超大视频解析路数、高性能特征检索、安全启动等优势，支持100路高清视频实时分析，可广泛应用于智慧城市、智慧交通、智慧园区、智慧金融等诸多AI行业场景。

超强算力

- 单卡最大提供100 TOPS INT8算力，为数据中心推理提供更强大支持
- 支持 8 core * 1.9 GHz CPU计算能力

超强视频解析

- 支持100路1080P 25FPS 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分析性能

安全启动

- 设备启动链完整，启动状态确定，防止后端植入

应用场景

集成于服务器中，进行AI推理



智慧城市



智慧金融



智慧交通



智慧园区

产品规格

形态	单槽位半高半长PCIe卡
AI算力	100 TOPS INT8 50 TFLOPS FP16
内存规格	LPDDR4X 24GB，总带宽204.8 GB/s 支持ECC
CPU算力	8 core * 1.9 GHz
编解码能力	支持H.264 / H.265 硬件解码，100路 1080P 25 FPS / 80路 1080P 30FPS / 10路 4K 60FPS 支持H.264 / H.265 硬件编码，30路 1080P 25 FPS / 24路 1080P 30FPS / 4路 4K 60FPS JPEG解码能力4K 384FPS，编码能力4K 192FPS，最大分辨率：8192x8192
PCIe接口	PCIe x16 Gen4.0
最大功耗	72 W
工作环境温度	0°C ~ 55°C (32°F ~ 131°F)
结构尺寸	169.5mm (长) x 18.45mm (宽) x 68.9mm (高)