



## 产品特性

### 超大视频解析路数

- 支持128路1080P@25FPS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分析性能

### 超大内存容量

- LPDDR4X 48GB超大内存，在视频解析、检索聚类、OCR等场景中提升处理性能

### 安全启动

- 设备启动链完整，启动状态确定，防止后端植入

Atlas 300V Pro 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128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。

## 产品规格

形态	单槽位半高半长PCIe卡
AI算力	140 TOPS INT8 70 TFLOPS FP16
内存规格	LPDDR4X 48GB, 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硬件解码, 128路 1080P 30FPS (16路 3840 * 2160 60FPS) 支持H.265硬件解码, 128路 1080P 30FPS (16路 3840 * 2160 60FPS) 支持H.264硬件编码, 24路 1080P 30FPS (3路 4K 60FPS) 支持H.265硬件编码, 24路 1080P 30FPS (3路 4K 60FPS) JPEG解码能力4K 384FPS, 编码能力4K 192FPS, 最大分辨率: 8192 * 8192
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)

## 应用场景



智慧城市



智慧金融



智慧交通



智慧园区

## 订购信息

P/N	
描述	

备注：所有规格如有变更，恕不另行通知。