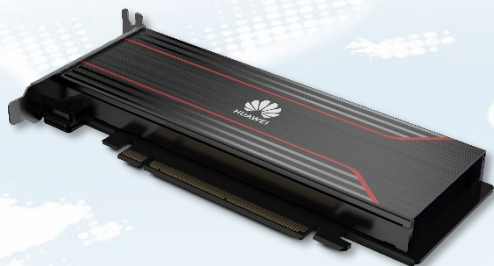


Atlas 300V Pro 视频解析卡



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。

超大视频解析路数

- 支持128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

安全启动

- 设备启动链完整，启动初始状态确定，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



智慧交通



智慧金融



智慧园区

产品规格

形态	半高半长PCIe卡
AI算力	140 TOPS INT8 70 TFLOPS FP16
内存规格	LPDDR4X 48 GB，总带宽 204.8 GB/s
编解码能力	<ul style="list-style-type: none">• 支持H.264硬件解码，128路 1080P 30 FPS (16路 3840*2160 60 FPS)• 支持H.265硬件解码，128路 1080P 30 FPS (16路 3840*2160 60 FPS)• 支持H.264硬件编码，24路 1080P 30 FPS (3路 4K 60 FPS)• 支持H.265硬件编码，24路 1080P 30 FPS (3路 4K 60 FPS)• JPEG解码能力4K 384 FPS，编码能力4K 192 FPS，最大分辨率：8192*8192
PCIe	PCIe x16 Gen4.0
功耗	最大72 W
工作环境温度	0°C ~ 55°C
结构尺寸	169.5 mm * 68.9 mm