

Atlas 300I Pro 推理卡



超强算力

- 单卡最大提供140 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

超高能效

- 提供 2 TOPS / W 超高能效比，达到业界2.1倍，节省机房部署成本

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



OCR 识别



搜索推荐



语音分析



内容审核

Atlas 300I Pro 推理卡融合“通用处理器、AI Core、编解码”于一体，提供超强AI推理、目标检索等功能，具有超强算力、超高能效、高性能特征检索、安全启动等优势，可广泛应用于OCR识别、语音分析、搜索推荐、内容审核等诸多AI应用场景。

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 24 GB，总带宽 204.8 GB/s 支持ECC
CPU算力	8 core * 1.9 GHz
编解码能力	H.264、H.265视频编解码 JPEG图片编解码
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)