

Atlas 300V



华为昇腾AI视频解析卡



产品特性

超强算力

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

超强视频解析

- 支持100路1080P25FPS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

Atlas300V 视频解析卡融合“通用处理器、AICore、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。

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	

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)



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。

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	

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)

Atlas 300I Pro



华为昇腾AI视频解析卡



产品特性

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8core*1.9GHz CPU计算能力

超高能效

- 提供2TOPS/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

Atlas300I Pro 推理卡融合“通用处理器、AICore、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。

应用场景



OCR 识别



搜索推荐



语音分析



内容审核

订购信息

P/N	
描述	

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 24GB, 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)



产品特性

超强算力

- 单卡最大提供280 TOPS INT8算力, 为数据中心推理提供更强大支持
- 支持16core*1.9GHz CPU计算能力

超大内存容量

- LPDDR4X 48GB超大内存, 总带宽可达408GB/s, 可用于大模型在边缘端的部署

超强算力

- 支持256路1080P@30FPS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性能

Atlas300I Duo 推理卡融合“通用处理器、AICore、编解码”于一体, 提供 AI 推理、视频分析等功能, 具有超强算力、超高能效、高性能视频分析等优势, 可广泛应用于互联网、智慧城市、智慧交通等多场景, 支持广告推荐、搜索 NLP、内容审核、OCR 识别、语音分析、视频分析等多应用。

产品规格

形态	单槽位全高全长PCIe卡
AI算力	280 TOPS INT8 140 TFLOPS FP16
内存规格	LPDDR4X 48GB, 总带宽408 GB/s 支持ECC
CPU算力	16 core * 1.9 GHz
编解码能力	支持H.264 / H.265硬件解码, 256路1080P 30 FPS (32路3840*2160 60FPS) 支持H.264 / H.265硬件编码, 48路1080P 30FPS (6路4K 60FPS) JPEG解码能力4K 768FPS, 编码能力4K 384FPS, 最大分辨率: 8192*8192
PCIe接口	PCIe x16 Gen4.0
最大功耗	150 W
工作环境温度	0°C ~ 55°C (32°F ~ 131°F)
结构尺寸	266.7mm (长) × 18.46mm (宽) × 111.15mm (高)

应用场景



订购信息

P/N	
描述	