KunTai A722推理服务器：多种推理卡灵活配置满足多样需求

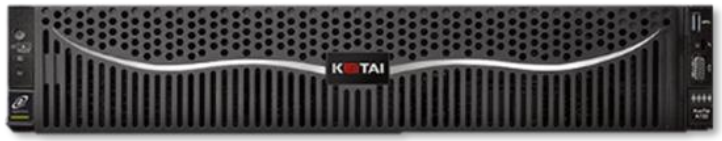
Atlas 300I Pro
Atlas 300V Pro
Atlas 300V

支持 **1 ~ 7** 张卡

Atlas 300I DUO

支持 **1 ~ 4** 张卡

插卡式



KunTai A722

*推理卡不能混插使用

应用场景 部署于于数据中心机房中，进行AI推理或小规模训练

搜索推荐

金融大脑

语音识别

内容审核

关键特性	规格描述
型号	KunTai A722
形态	2U机架服务器 86.1mm × 447mm × 790mm
CPU	2 x 鲲鹏920
内存	最多32个DDR4内存插槽
AI加速卡	最大支持 **7** 个Atlas 300I/V Pro/ Atlas 300V 或 **4** 个Atlas 300I DUO
散热	风冷散热

神州数码 Digital China

KUNTAI 神州鲲泰

Atlas 300I Duo 推理卡：双芯配置，性能翻倍

Atlas 300I Duo 推理卡

插卡式

4卡

KunTai A722 推理服务器

关键特性	规格描述
形态	单槽位全高全长PCIe卡
尺寸	266.7mm（长）× 18.46mm（宽）× 111.15mm（高）
处理器核	内置16个Arm Core（最大主频1.9GHz）
内存	容量：96GB，总带宽：408 GB/s；支持ECC
AI算力	整数精度（INT8）：**280** TOPS 半精度（FP16）：**140** TFLOPS
编解码能力	内置DVPP（数字视觉预处理）单元 视频 **256路** 1080P 30FPS （硬件解码能力）
功耗	150 W

应用场景

- 集成于服务器，进行AI推理
- 主要用于互联网场景
- 受友商引导时也可用于其他推理场景

优势

- 单卡对业界厂商时，Atlas有效算力更高
- 视频解码能力为业界厂商的2倍，适合视频内容审核场景

互联网(主要场景)

推荐、检索聚类

智慧城市

城市治理

智慧金融

智慧营业厅、推荐

智慧园区

目标识别、结构化

1 模型性能好 ResNet-50 images/s

Atlas 300I Duo VS 业界厂商 **1.3X** ↑

2 视频解析强 1080P 30FPS

Atlas 300I Duo VS 业界厂商 **2X** ↑

Atlas 300I Pro 推理卡：扩大算力优势，提升典型模型性能

Atlas 300I Pro 推理卡

插卡式 7卡

KunTai A722 推理服务器

关键特性	规格描述
形态	单槽位半高半长PCIe卡
尺寸	169.5mm（长） x 18.45mm（宽）x 68.9mm（高）
处理器核	内置8个Arm Core（最大主频1.9GHz）
内存	容量：24GB； 支持ECC
AI算力	整数精度（INT8）：**140** TOPS 半精度（FP16）：**70** TFLOPS
功耗	72 W

应用场景 集成于服务器中，进行AI推理

搜索推荐

金融大脑

语音识别

内容审核

1 稳定算力优势显著

Atlas 300I Pro VS 业界厂商

2.1X ↑

TOPS (INT8)

2 性能功耗比优

Atlas 300I Pro VS 业界厂商

2.1X ↑

TOPS/W (INT8)

3 典型模型性能好

Atlas 300I Pro VS 业界厂商

1.7X ↑

BERT large

Sentences/Second

神州数码 Digital China

KUNTAI 神州鲲泰

Atlas 300V Pro 视频解析卡：业界极致性能视频分析卡

Atlas 300V Pro 视频解析卡

插卡式 7卡

KunTai A722 推理服务器

关键特性	规格描述
形态	单槽位半高半长PCIe卡
尺寸	169.5mm（长） x 18.45mm（宽）x 68.9mm（高）
处理器核	内置8个Arm Core（最大主频1.9GHz）
内存	容量：48G； 支持ECC
AI算力	整数精度（INT8）：**140** TOPS 半精度（FP16）：**70** TFLOPS
编解码能力	内置DVPP（数字视觉预处理）单元 视频 **128路** 1080P 30FPS（硬件解码能力）
功耗	72 W

应用场景 集成于服务器中，提供超强AI推理、视频图片编解码等功能

智慧城市

智慧交通

智慧园区

支持更多高清视频解析路数

单卡支持视频解析路数对比

128路 Atlas 300V Pro VS 50路 业界厂商

支持1000路数视频解析 功耗对比

2台服务器 1482.3w Atlas 300V Pro VS 5台服务器 3475.7w 业界厂商

神州数码 Digital China

KUNTAI 神州鲲泰

Atlas 300V 视频解析卡：极高性价比视频分析卡

Atlas 300V 视频解析卡

插卡式

7卡

KunTai A722 推理服务器

关键特性	规格描述
形态	单槽位半高半长PCIe卡
尺寸	169.5mm（长） x 18.45mm（宽）x 68.9mm（高）
处理器核	内置8个Arm Core（最大主频1.9GHz）
内存	容量：**24G**； 支持ECC
AI算力	整数精度（INT8）：**100** TOPS 半精度（FP16）：**50** TFLOPS
编解码能力	内置DVPP预处理单元 视频 **100路** 1080P 25FPS
功耗	72 W

应用场景

- 集成于服务器中，提供超强AI推理
- 以CV（Computer Vision-计算机视觉）为主
- 高性价比

智慧城市

智慧交通

智慧园区

支持更多高清视频解析路数