

Atlas 300T Pro 训练卡



Atlas 300T Pro 训练卡配合服务器，为数据中心提供强劲算力，单卡可提供最高280 TFLOPS FP16算力，加快深度学习训练进程。Atlas 300T Pro具有超强算力、高度集成、高速带宽等特点，满足教育科研、运营商、金融等需要人工智能训练的算力需求。

超强算力

- 提供业界领先的280 TFLOPS FP16算力
- 支持 16 core * 2.2 GHz CPU计算能力

高度集成

- AI算力、通用算力、I/O能力三合一
- 集成30个AI核、16个TaiShan核、1*100GE RoCE

高速带宽

- 支持PCIe 4.0和 1*100GE RoCE高速接口
- 无需外置网卡，训练数据和梯度同步效率提升10%-70%

应用场景

集成于服务器中，进行AI训练



教育科研



智慧交通



智能制造



智慧金融

产品规格

形态	双槽位全高全长PCIe卡
AI算力	280 TFLOPS FP16
内存规格	32 GB HBM，总带宽1228 GB/s 支持ECC
CPU算力	16 core * 2.2 GHz
编解码能力	支持16 channel 4K（或64 channel 1080P）60 FPS H.264/H.265 JPEG解码能力 1080P 2048FPS, 或等效的解码能力, 最高分辨率为8192*4320 PNG解码能力 1080P 240FPS, 或等效的解码能力, 最高分辨率为4096*2160 JPEG编码能力 1080P 256FPS, 或等效的编码能力, 最高分辨率为8192*4320
网络	1*100GE QSFP-DD接口
PCIe接口	PCIe x16 Gen4.0
最大功耗	300W
散热方式	被动风冷
工作环境温度	5°C~45°C (41°F~113°F)
结构尺寸	266.7mm (长) × 39.04mm (宽) × 111.15mm (高)