

Atlas 300T A2 训练卡



Atlas 300T A2 训练卡配合服务器，为数据中心提供强劲算力，支持 FP16算力，加快深度学习训练进程。Atlas 300T A2具有超强算力、高度集成、高速带宽等特点，满足教育科研、智慧城市、金融等需要人工智能训练的算力需求。

超强算力

- 支持 FP16和 FP32算力
- 支持 8 core * 2.0 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AI核、8个CPU Core、1*200GE RoCE

高速带宽

- 支持PCIe 5.0和 1*200G 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
CPU算力	8 core * 2.0 GHz
编解码能力	支持1080p 480FPS等效的视频解码能力 支持1080p 12288FPS等效的JPEG解码能力 支持最大分辨率16384 * 16384, 最小分辨率32 * 32 支持1080p 1024FPS等效的JPEG编码能力 支持最大分辨率8192 * 8192, 最小分辨率32 * 32
网络	1*200GE QSFP接口，支持RoCE协议
PCIe接口	PCIe 5.0
最大功耗	350W
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)