

 Atlas 300T Pro训练卡

Atlas 300T Pro卡是基于昇腾芯片开发的一款全新高端 GPU 训练加速卡。为数据中心提供强劲算力，具有高计算密度、大内存、高带宽等优点，满足运营商、互联网、金融等需要人工智能训练以及高性能计算领域的算力需求。

最强算力

内置32个达芬奇AI Core

提供业界领先的280 TFLOPS FP16算力

最高集成

AI算力、通用算力、I/O能力三合一芯片集成32个华为达芬奇AI Core + 16个TaiShan核 + 1 \* 100GE RoCE v2网卡

最快带宽

支持PCIe 4.0和 1\*100G RoCE高速接口，出口总带宽56.5 Gb/s

无需外置网卡，训练数据和梯度同步效率提升10%-70%

|  |
| --- |
|  **Atlas 300T Pro 训练卡** |
| **形态** | 半高半长PCIe |
| **内存** | 32 GB HBM16 GB DDR4 |
| **AI算力** | 280 TFLOPS FP16 (Pro)256 TFLOPS FP16 |
| **编解码能力** | • 支持H.264硬件解码， 64路1080P 30 FPS （8路 3840\*2160 60 FPS）• 支持H.265硬件解码， 64路1080P 30 FPS （8路 3840\*2160 60 FPS）• 支持H.264硬件编码， 4路1080P 30 FPS• 支持H.265硬件编码， 4路1080P 30 FPS• JPEG解码能力4\*1080P 256 FPS，编码能力4\*1080P64 FPS，最大分辨率： 8192\*4320• PNG解码能力4\*1080P 48 FPS，最大分辨率： 4096\*2160 |
| **PCIe** | PCIe x16 Gen4.0 |
| **功耗** | 最大300 W |
| **工作环境温度** | 5℃ ~ 45℃ |
| **结构尺寸** | 169.5 mm \* 68.9 mm |