

天数智芯 智铠100



天数智芯智铠100加速卡是一款基于天数智芯自研的智铠100芯片的通用GPU推理加速卡，具有应用覆盖广，计算性能高，应用成本低及落地支持强的特性。

智铠100加速卡支持FP32，FP16，INT8等多种精度计算。智铠100具备高性能算力，搭配大容量HBM2e显存和高传输带宽，在AI推理领域性能优异，在大模型推理场景优势明显，可通过单机1卡/4卡/8卡/16卡等多种形态部署，适应多种行业落地需求，具备行业一流的综合使用成本。智铠100加速卡可广泛应用于智慧金融、智能推荐、快速搜索、内容审核、人工智能生成、智能客服等领域。

智铠100加速卡配套完善高效的天数智芯软件栈，支持x86和ARM等架构。软件栈兼容主流GPU通用计算模型，提供基于C/C++的编程接口拓展，主流深度学习编程框架，高性能推理引擎和多种加速库，配套调试和调优辅助工具，为高性能计算和人工智能应用的开发和部署提供了便利。

规格

型号	MR-V100
GPU 架构	通用GPU
内存	32 GB HBM2E
接口	PCIe Gen4.0 x 16 lane
电源	8 pin PCIe
功耗	板级功耗 150W (TDP)
尺寸	全长全高单槽 PCIe 卡
散热方式	被动散热
视频解码	最大支持 128路并发 (1080P @30fps) 支持HEVC/AVC/VP9/AVS2
图像解码/编码	2000/500 fps (JPEG)
ECC	支持
软件生态	兼容主流通用计算软件框架 支持主流深度学习开发框架
虚拟化	支持
应用	人工智能，大语言模型，互联网等