



MTT S2000

MTT S2000 采用 12NM 制程，使用 4096 个 MUSA 核心，最大配置 32GB 显存，单精度算力最高可达 12TFlops，支持 H.264、H.265、AV1 多路高清视频编解码，以及广泛的 AI 模型算力加速。MTT S2000 采用被动散热、单槽设计，满足数据中心高密度 GPU 配置方式。

摩尔线程为 MTT S2000 系列产品推出了针对硬件架构进行专门的统一编程模型、运行库、驱动等软件工具，可方便开发人员完成应用的移植和适配充分调用 MTT OpenGL ES、DirectX、Vulkan 等图形 API；通过 FFMPEG 和 VA-API/DXVA 等兼容支持音视频处理生态；并通过 OpenCL 及 Vulkan 满足 AI 和科学计算的程序兼容。

摩尔线程 MTT S2000 兼容 X86、ARM 等 CPU 架构以及主流 Linux 操作系统发行版，并已着手与多家服务器合作伙伴开展合作，适配 OEM 厂家的多款通用服务器及 GPU 服务器型号，可以在众多硬件和应用环境中完成部署。

产品规格	
MUSA 核心数量	4096
FP32 算力	10.6 TFLOPS
INT8 算力	42.4 TOPS
Encode	2 MUSA Gen1 Encoder
Decode	2 MUSA Gen1 Dncoder
显存容量	16/32 GB
显存位宽	256 bit
TDP	150W
外形尺寸	L 266mm X H 111mm
Device	PCIE



支持现代图形渲染引擎



支持 H.264、H.265 和 AVI 等编码格式



支持 H.264、H.265 和 AVI 等编码格式
同时多路并发解码



支持 Pytorch、TensorFlow、Paddle 等 AI 计算框架



支持 OpenCL 3.0 并行计算



支持 X86、ARM 架构 CPU



支持 Ubuntu、麒麟、统信等操作系统



MT GMI 状态与性能监控