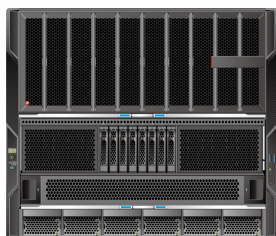


八卡GPU模组AI服务器

HG9680机架式服务器



8U机箱



4U机箱

采用HG9680服务器，您可以部署单一平台以解决各种企业工作负载：

- **计算密集型应用**
例如大数据、地质勘探和研究。
- **AI训练、推理和视频视觉处理**
例如人工智能和元宇宙。
- **高密度数据中心的工作负载**
例如大中型企业和云服务器提供商的数据中心负载。
- **高性能计算（HPC）**
例如模拟仿真、动画渲染等应用。
- **大型数据中心和云计算环境**
例如大中型企业和云服务器领域。
- **科学计算和研究**
例如天气预报、基因分析等需要大量计算资源的使用。
- **大流量的网站和电子商务平台**
例如互联网、云计算、电信业务部署。

产品概述

新一代HG9680服务器，可选8U机箱基于X86架构Intel处理器，支持NVIDIA 8卡-NVLink GPU模组；或4U机箱基于ARM架构鲲鹏处理器，支持昇腾910B HCCS八卡NPU模组，满足不同算力诉求场景的AI专用八卡模组服务器。

产品特性

融合开放生态 面向智数未来

多机箱选项，灵活配置
适配东西方生态算力架构

灵活弹性配置 满足扩展需求

多达32个内存插槽
多达16个硬盘插槽
多达13个PCIe插槽

降低安全风险 保护数据安全

采用可靠的硬件组件
选择安全加固的操作系统
对敏感数据进行加密存储和传输

兼容国产系统 支持国产发展

适配国产化的操作系统
适配国产化软件应用程序和数据
库形成完整的国产化解决方案

产品规格

名称	规格参数
GPU模块	8卡模组
处理器	8U机箱最大支持2颗Intel至强五代处理器；4U机箱最大支持4颗鲲鹏920处理器
内存	支持多达32DIMM插槽
存储控制器	可选配高性能RAID控制器，支持RAID 0/1/10/5/6/50/60
存储扩展	8U机箱标配8个2.5 SAS/SATA硬盘位+8个2.5 SAS/SATA/NVMe硬盘位； 4U机箱标配8个2.5 SAS/SATA+2个2.5 SAS/SATA/NVMe硬盘位
PCIe扩展	4U机箱最多支持3个PCIe 4.0扩展槽位； 8U机箱最多支持12个PCIe 5.0扩展槽位；
I/O接口	<ul style="list-style-type: none">• 标配1个管理网口• 4U机箱支持8 个200GE QSFP接口直出，RoCE协议• 8U机箱支持多种PCIe网卡扩展
管理软件	集成BMC管理，支持IPMI2.0、Redfish、KVM、虚拟媒介等功能
板载网络	支持1个OCP3.0网卡
安全性	支持机箱入侵检测；支持TCM/TPM安全模块
风扇	4U机箱支持8个风扇，支持N+1冗余 8U机箱CPU区支持10个风扇，支持N+1冗余；GPU区支持5个风扇，支持N+1冗余
电源	4U机箱支持4个2600W热插拔电源，支持2+2冗余 8U机箱支持8个3000W+
工作温度	5°C ~ 35°C（工作温度支持受不同配置影响）
外形/机箱尺寸	4U标准机箱 ➢ 175mm（高）×447mm（宽）×790mm（深） 8U标准机箱 ➢ 353mm（高）×447mm（宽）×925mm（深）