

4U2路人工智能服务器——@AMD Genoa



—— AI训练和HPC超算之选，人工智能服务器 ——

远航G659V3 是一款旗舰型 4U 双路 AI 服务器产品，基于最新的 AMD EPYC™ 9004 系列处理器构建，适配 A800 和 H800 等高性能 GPU，在 CPU、GPU 和 I/O 规格上全面升级，具有算力高、扩展性强、配置丰富和可靠性高等特点，适用于人工智能、高性能计算、数据分析等应用场景。

极致性能

- ◆ 支持2颗AMD EPYC™ 9004系列处理器,采用Zen 4全新内核架构,5nm新工艺,支持最高400W型号,计算性能强劲
- ◆ 支持 10 张 450W 双宽全高全长 GPU，大幅提升异构算力；
- ◆ 支持GPU到CPU x32传输带宽，比业界x16翻倍，满足CPU与GPU高通信带宽场景需求
- ◆ 支持 24 个 DDR5 内存，频率最高可达 4800MHz，内存带宽相比上一代提升 50%。

稳定可靠

- ◆ 支持8卡直连和10卡Switch两种方案，支持多种GPU拓扑配置，灵活匹配不同应用场景需求
- ◆ 超高扩展能力，支持最多15个标准PCIe插槽，可配置8个双宽GPU+7个PCIe标准插卡+1个OCP 3.0网卡
- ◆ 存储配置根据需求灵活更换，满足大容量和高性能的本地存储需求，最大支持 8 个 U.2 NVMe

高效灵活

- ◆ 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，同时支持免工具拆装，提升故障维护效率，提升系统的可用性
- ◆ 集成智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等多种管理协议
- ◆ 支持远程KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能，实现了全面的远程系统级智能管理



金舟远航（北京）信息技术有限公司

服务热线：400-870-5090

官方网址：www.Jzyhinfo.com

联系地址：北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号4层

技术规格

方案	4U8 卡-直通	4U8 卡/10 卡-Switch
处理器	支持 2 颗 AMD EPYC™ 9004 系列处理器，最大功率 400W	
内存	支持 24 个 DDR5 内存插槽，共 24 个通道，最高 4800MHz	
内存类型	支持 RDIMM、3DS RDIMM，最大支持 6TB 内存	
存储控制器	可选支持 12Gb/s SAS HBA 及 12Gb/s SAS RAID 控制器	
本地存储	支持 12 个 3.5 英寸硬盘 支持 8 个 3.5 英寸硬盘 支持 24 个 2.5 英寸硬盘 最大支持 4 个 U.2 NVMe SSD 1 个 M.2 SSD 2280&22110 尺寸，支持 PCIe 3.0 x4	支持 12 个 3.5 英寸硬盘 支持 8 个 3.5 英寸硬盘 支持 24 个 2.5 英寸硬盘 最大支持 8 个 U.2 NVMe SSD 1 个 M.2 SSD 2280&22110，支持 PCIe 3.0 x4
PCIe 扩展	最多支持 8 个全高全长双宽 GPU 卡 最多支持 11 个标准 PCIe 插槽 除 8GPU 外支持 1 个 PCIe 5.0 x16+2 个 PCIe 5.0 x8	最多支持 10 个全高全长双宽 GPU 卡 (8 卡最佳) 最多支持 15 个标准 PCIe 插槽，除 8GPU 外支持 5 个 PCIe 5.0 x16，支持内置可选 2 张标准单宽半高卡(Pcie 4.0x8)
网络	1 个 1Gb RJ45 专用管理网口， 支持 1 个 OCP3.0 网卡，默认 PCIe 5.0x8，可选 x16 信号 可选 TTY 自研网卡模块 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28 支持 NCSI	
I/O 端口	前置: 2 个 USB 3.0，1 个 VGA 接口 后置: 1 个串口，2 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口，1 个 RJ45 管理口	
管理功能	集成 BMC 管理芯片 AST2600，支持 IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能	
安全性	可选 TPM/TCM 安全模块，机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板（免工具） 支持 BMC 双 flash 冗余设计	
电源	可配置 4 个 CRPS 电源模块，支持热插拔，支持 2+2/3+1/1+1 冗余模式 可选 1600W/2000W/2400W/2700W 可选白金级或钛金级电源模块	
风扇	N+1 冗余、热插拔 支持后置风扇模组选配	
机箱尺寸	2.5" 硬盘机箱尺寸，宽 448x高 175x深 772mm (含挂耳 792mm) 3.5" 硬盘机箱尺寸，宽 448x高 175x深 822mm (含挂耳 842mm)	
工作温度	5°C - 35°C（无直接光照情况下）	
工作相对湿度	8% - 90%（无冷凝）	
支持操作系统	Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、Oracle Linux、VMware ESXi、Citrix XenServer 等具体版本请向销售人员咨询	