

4U2路人工智能AI服务器——飞腾S5000C-64C



—— 国产信创和智算中心首选，人工智能AI服务器 ——

远航G657V2服务器是基于飞腾最新服务器处理芯片S5000C-64C开发的一款基于全国产硬件核心部件开发的，适用于大模型训练、推理、HPC、渲染等应用的旗舰版人工智能 AI 服务器，它基于两颗飞腾 S5000C 64 核处理器，采用飞腾最新的FTC862核心架构，其算力性能较上一代 S2500 有至少一倍的性能提升，同时支持8-10个全高全长GPU卡，可以满足算力中心、行业市场以及互联网等各类大型 AI 业务需求。

国产平台 自主可控

- ◆ 采用全国产飞腾 ARM 处理器，以及相关零部件，全面自主可控
- ◆ 支持全国产 GPU 卡，以及全国产固件，有支持信创与行业市场的多种 BMC 解决方案
- ◆ 国产 ARM 架构，兼容 ARMv8.2，性能大幅提升

极致 AI 性能

- ◆ 支持 8-10 个全高全长 GPU 卡（国产 PCIE GPU 训练卡），提供极致AI算力
- ◆ 支持2颗飞腾 S5000C 64 核处理器
- ◆ 支持16个DDR5内存，最高频率4400MHz

配置灵活 按需选择

- ◆ 硬件模块解耦设计，实现了计算、存储、网络的灵活配置，满足不同业务需求
- ◆ 支持灵活选配 3.5' 或 2.5' 硬盘模块，最大支持 24 个 U.2 NVMe
- ◆ 最多支持 15 个标准 PCIe Gen5 扩展槽（含 2 个内置插槽）
- ◆ 支持 OCP NIC 3.0 网络扩展，可选扩展 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28 网络配置



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

金舟远航 G657V2 — 4U2路人工智能AI服务器

技术规格

功能	配置
产品形态	4U标准机架式
CPU	支持2个飞腾(Phytium) S5000C-64处理器，64核FTC862，ARMv8.2，330W TDP
GPU支持	支持8-10张全高全长双宽PCIe GPU卡（支持各类国产GPU卡）
内存	支持16个DDR5 内存插槽，2Rank，最高4000MHz 支持RDIMM、UDIMM，
存储控制器	集成6Gb/s SATA控制器，可选支持12Gb/s SAS HBA及12Gb/s SAS RAID卡
PCIe扩展	支持最多15个PCIe 5.0标准插槽 支持8个GPU+5个PCIe 5.0 x16 支持10个GPU+1个PCIe 5.0 x16 可选支持2张内置RAID或SAS HBA标卡
本地存储	支持8-12个3.5"/2.5"硬盘（SAS/SATA） 支持24个2.5"硬盘（SAS/SATA） 支持8-24个U.2 NVMe SSD 支持2个板载M.2（SATA 3.0 / PCIe 4.0 x4，2280&22110）
网络	1个1GbE RJ45 IPMI专用管理网口 支持1个OCP3.0网卡，可选PCIe 5.0 x8 或 x16，支持NCSI/Multi host 可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28，支持其他符合OCP 3.0标准的网卡
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
风扇	标配，8个8056高转速风扇，支持热插拔，支持N+1冗余 选配，后置外挂风扇模组
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，白金级电源
管理功能	独立的BMC管理芯片AST2600，支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能
安全功能	可选TPM/TCM安全模块，支持机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板（免工具）；支持BIOS/BMC 双flash冗余设计
机箱尺寸	3.5"硬盘机箱尺寸：宽448mm x 高175mm x 深822mm（含挂耳842mm） 2.5"硬盘机箱尺寸：宽448mm x 高175mm x 深772mm（含挂耳792mm）
温度	工作温度：5℃ - 35℃ 存储温度：-40℃ - 65℃
湿度	工作相对湿度：8% to 90%（无冷凝） 存储相对湿度：5% to 95%（无冷凝）
操作系统支持	支持KylinOS(麒麟)、OpenEuler(欧拉)、UOS(统信)等主流国产操作系统，以及其他开源操作系统