

浪潮® AI服务器 NF5468A5

融合高效AI服务器



■ NF5468A5是浪潮畅销海内外的弹性云AI服务器NF5468系列的最新产品，率先支持PCIe 4.0技术，4U极致空间内装载2颗采用7nm先进制程工艺的AMD EPYC处理器和8块PCIe Gen4接口的AI加速卡。NF5468A5支持当前最领先AI计算科技，提供卓越的性能输出，延续浪潮高品质和高兼容性设计，匹配成熟出色的生态，为全球专业AI客户提供强大可靠的基础架构支撑。

产品亮点

领先科技

- 高性能均衡设计 4U 8GPU, 4U 空间内提供领先性能
- 支持 NVIDIA A40 图形卡, 性能较上一代翻倍
- 支持 NVIDIA A800, 通过 MIG 技术大幅提升资源利用率
- 支持拥有全新 Matrix Core 技术的 AMD Instinct MI100

卓越性能

- 2 颗 AMD EPYC 处理器, 128 个核芯, 3 条 XGMI 链路
- CPU 直通设计, CPU-GPU 间无需经过 PCIe Switch 通信
- 内存容量高达 4T, 支持 200G HDR IB 网络卡
- 带宽翻倍的 PCIe Gen4 平台上完美适配各品牌最新 AI 加速卡

稳定品质

- N+N电源冗余可承载8块350W GPU全速运行
- N+1风扇冗余可保证机器在高环温下稳定工作
- RAID卡通过Cache超级电容提供掉电数据保护功能
- 智慧BMC远程管理, 提供“零”接触运维, 提高运维效率

出色生态

- 丰富的全球 AI 加速卡伙伴, NVIDIA, AMD, Intel, 寒武纪, 燧原等
- 领先的深度学习框架, TensorFlow, PyTorch, MXNet, PaddlePaddle 等
- 强大的浪潮 AIStation 资源平台, 算法平台和应用优化服务
- 成熟的元脑生态, 提供全行业全场景应用解决方案支持

技术规格

机型	NF5468A5
高度	4U
CPU	支持2颗AMD EPYC处理器, TDP 280W, 最高支持3 xGMI互联
GPU卡	支持8颗A800、A40、A10、A30、MI100等PCIe接口的GPU卡, TDP 350W
内存	支持32条DDR4 3200MHz LRDIMM/RDIMM
后置PCIe卡	支持2个PCIe 4.0 x16, 1个OCP3.0
本地存储	24块2.5英寸或12块3.5英寸SAS/SATA硬盘(最大支持8块NVMe SSD), 2块M.2 SATA SSD
RAID支持	可选配支持RAID0、1、10、5、50、6、60等, 支持Cache超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆
操作系统	Microsoft Windows Sever、Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu Linux、CentOS等主流操作系统
系统散热	N+1冗余系统散热风扇
电源	4个1600W/2000W/2200W/3000W 80Plus Platinum PSU, 支持2+2冗余模式
机箱	宽478.8mm, 高175.5mm, 深830mm
工作温度	5 - 35°C / 41°F - 95°F
满配重量	≤70kg