

NF5468G7

多元高弹性AI服务器



■ NF5468G7是浪潮信息畅销海内外NF5468系列的最新产品，是具备卓越多元算力性能、极致弹性架构扩展的全新一代人工智能服务器，4U空间内部署8颗最高性能GPU，可根据应用场景实现拓扑切换。搭载2颗Intel第四代至强可扩展处理器，提供多达112个处理器核心、8TB系统内存和300TB本地高速存储，面向深度学习、元宇宙、AIGC、AI+Science等复杂应用场景，打造智算时代最强适应性多元算力平台。

产品特性

领先架构

- 全新升级PCIe Gen5.0架构，满足600W GPU全速运行
- 同时支持NVIDIA最新Hopper和Ampere两代GPU显卡
- 全新CXL1.1互联技术，支持存储级内存扩展和内存空间共享
- 支持全新 400G NDR IB 网络和 400G OCP 3.0

卓越性能

- 两颗英特尔®第四代至强®可扩展处理器，TDP 350W
- 内置8TB系统内存和300TB本地高速存储，提升数据访问速度
- 支持四种 GPU拓扑，灵活匹配不同AI计算应用场景
- 最高4倍带宽提升的PCIe拓扑架构满足高通量数据传输

灵活配置

- 模块化设计理念支持灵活的部件级配置自由组合
- 强大的多元算力平台适配各品牌最新AI加速卡
- 散热性能提升25%，噪音降低5%，无中断维护
- 支持N+N冗余3000W铂金/钛金电源，极致系统稳定

出色生态

- 丰富的全球 AI 合作伙伴，NVIDIA, AMD, Intel, 燧原等
- 领先的深度学习框架，TensorFlow、PyTorch、PaddlePaddle等
- 强大的自研 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、全场景应用算法和解决方案服务

产品规格

机型	NF5468-M7-A0-R0-00
高度	4U
CPU	支持2颗英特尔®第四代至强®可扩展处理器，TDP 350W
GPU卡	支持8颗H800、A800、L40等全高全长双宽PCIe接口GPU卡，同时支持≥4个PCIe 5.0 x16插槽
芯片组	Intel® Emmitsburg PCH C740
内存	支持32条DDR5 4800MHz RDIMM
内置PCIe卡	最大支持2个PCIe 5.0扩展
前置I/O	2个USB接口，1个VGA接口
后置I/O	1个串口，1个USB 3.0接口，1个RJ45管理口，1个OCP3.0网卡（支持NCSI功能）
本地存储	前置24块2.5或12块3.5寸 SAS/SATA硬盘，最大支持16块NVME或E3.S 内置2块M.2 NVME/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铂金/钛金PSU，支持N+N冗余
机箱	宽447mm，高174.5mm，深850mm
工作温度	5 - 35°C / 41°F - 95°F
满配重量	≤87kg