

元脑®服务器

NF5468M6

智能弹性AI服务器



产品简介

NF5468M6是浪潮信息畅销海内外的弹性AI服务器NF5468系列的最新旗舰产品，支持业界多种主流AI加速卡，广泛适用于互联网AI公有云、企业级AI云平台、视频编解码等场景。NF5468M6提供超大本地存储，单机支持Balance/Common/Cascade三种拓扑软件一键切换，灵活应对不同AI应用场景性能调优需求。

产品特性

高可靠设计保障系统稳定

- 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
- 智慧BMC远程管理，提供“零”接触运维，提高运维效率

丰富生态提供全场景解决方案

- 丰富的全球AI加速卡伙伴，NVIDIA, AMD, Intel等，支持多种主流AI加速卡和领先深度学习框架，灵活适配业务场景
- 强大的浪潮信息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

弹性灵活覆盖全场景需求

- 三种GPU配置，灵活匹配客户不同应用场景
- 单机支持Balance/Common/Cascade三种拓扑软件一键切换，灵活应对不同AI应用场景性能调优需求
- 丰富IO扩展满足客户高冗余高安全场景需求

领先架构提供卓越性能

- 两颗英特尔®第三代 至强® 可扩展处理器，3条UPI互联，TDP 270W
- 带宽翻倍的PCIe Gen4平台上最大可支持8块350W GPU卡
- 灵活GPU配置组合，4卡直通设计，大幅降低P2P通信延时，助力算法挖掘极致性能

产品规格

机型	NF5468M6-P	NF5468M6-T	NF5468M6-V
高度	4U		
CPU	支持2颗全新一代英特尔®至强® Icelake可扩展处理器，TDP 270W		
GPU卡	支持8颗全高全长双宽PCIe接口GPU卡，同时后置最大支持4个PCIe4.0 x 16插槽	支持4颗全高全长双宽PCIe接口GPU卡，同时后置支持2个PCIe3.0 x 8和2个PCIe4.0 x 8插槽	支持16颗全高全长单宽GPU卡，同时后置最大支持4个PCIe4.0 x 16插槽
芯片组	Intel® C621A series chipset ((LBG-R)		
内存	支持32条DDR4 3200MHz LRDIMM/RDIMM		
内置PCIe卡	最大支持2个内置标准RAID卡		
前置I/O	2个USB 3.0, 1个VGA接口, 1个RJ45串口		
后置I/O	1个串口, 2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	24块2.5或12块3.5寸 SAS/SATA硬盘 (最大支持8块NVME SSD), 2块M.2 SATA SSD	16块2.5或12块3.5寸 SAS/SATA硬盘 (最大支持2块NVME SSD), 2块M.2 SATA SSD	24块2.5或12块3.5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铂金牌PSU, 支持2+2冗余模式		
机箱	宽483mm, 高175.5mm, 深830mm		
工作温度	5 - 35°C / 41°F - 95°F		
满配重量	≤85kg		