

浪潮® AI服务器 NF5468M6

智能弹性AI服务器



■ NF5468M6是浪潮畅销海内外的弹性AI服务器NF5468系列的最新旗舰产品,支持业界最全AI加速卡和国产AI芯片,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,业界唯一单机支持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

领先架构

- 4U 空间内最大支持 20 张 PCIe 形态外插卡
- 支持 NVIDIA A40 图形卡和搭载 MIG 技术的 A100 显卡
- 支持拥有全新 Matrix Core 技术的 AMD Instinct MI100
- 支持全新 200G HDR IB 网络卡及 100Gb OCP 3.0

灵活配置

- 灵活适配各品牌最新 AI 加速卡和智能网卡
- 支持一键拓扑切换满足不同 AI 应用需求
- 三种 GPU 配置，灵活匹配客户不同应用场景

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
- 4 卡直通设计, CPU - GPU 间无需经过 PCIe Switch 通信
- 8块热插拔 NVMe SSD, 提供超强数据吞吐性能
- 带宽翻倍的 PCIe Gen4 平台上最大可支持 8 块 350W GPU 卡

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, PaddlePaddle, MXNet 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

产品规格

产品型号	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A100, A30, A40, MI100等全高全长双宽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A100, A30, A40, MI100等全高全长双宽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A10等全高全长单宽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		