

浪潮NF5488M6

智算中心优化 AI 服务器



NF5488M6是浪潮为智算中心应用部署而优化设计的最新AI服务器产品，率先在4U空间内支持2颗Intel最新的Ice Lake CPU和8颗NVIDIA最新的NVSwitch全互联A100 GPU。NF5488M6在业界同类产品中唯一实现CPU-GPU间通道免中继设计(PCIe Retimer Free)，通过自研优化的通道压缩及多GPU轮询调度算法，结合领先的AI算力资源调度平台AIStation，充分释放高达5 petaFLOPS的强大AI计算性能。

产品亮点

领先科技

- 2颗 Intel Ice Lake 处理器，采用 10nm 工艺制程
- 8颗 NVIDIA A100 GPU，600GB/s 带宽 NVSwitch 全互联
- 支持多实例 GPU(MIG)，大幅提升 GPU 资源利用率
- 多达 4 张 200G HDR Infiniband，高速互联扩展

优化设计

- 4U 极致设计，节省空间，便于运维
- PCIe 4.0 高速接口，通讯带宽翻倍
- CPU-GPU 免中继设计，降低通信延迟
- CPU-NVMe 直通设计，数据快速吞吐

稳定品质

- 支持硬/软 RAID 方案，保证数据安全
- N+N 冗余电源，保障系统可靠运行
- 优化散热设计，支持高环温下稳定工作
- 智能远程管理，快速定位故障

出色生态

- 广泛成熟的 x86+CUDA 全球开发生态
- 领先的深度学习框架支持，TensorFlow/PyTorch/飞桨等
- 高效支持大规模 CV/NLP/NMT/DLRM 模型训练和推理
- 轻松连接元脑生态伙伴，提供丰富行业 AI 解决方案

技术规格

机型	NF5488M6
高度	4U
GPU计算模块	8颗NVIDIA A100 SXM4 GPU
处理器	2颗第三代Intel® Xeon® 可扩展处理器(Ice Lake), TDP 270W, 支持3条UPI互联
芯片组	Intel® C621A Series Chipset (Lewisburg-R)
内存	支持32条DDR4 RDIMM/LRDIMM内存, 速率最高支持3200MT/s
存储	8块2.5" SATA/SAS/NVMe SSD
M.2	板载2块NVMe/SATA M.2
PCIe扩展	4个PCIe 4.0 x16插槽, 1个PCIe 4.0 x8插槽(Mezz卡)
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
网络	可选配1张PCIe 4.0 x16 OCP 3.0网卡, 速率支持10G/25G/100G
前置I/O	1个USB 3.0端口, 1个USB 2.0端口, 1个VGA端口
后置I/O	2个USB 3.0端口, 1个VGA端口, 1个RJ45管理口
远程管理	内置BMC远程管理模块, 支持Redfish/IPMI/SOL/KVM等
操作系统	Red Hat Enterprise 7.8 64bit、CentOS 7.8、Ubuntu 18.04或更高版本
散热	N+1冗余热插拔风扇
电源	6块3000W 80Plus铂金电源, 支持3+3冗余
机箱尺寸	宽448mm, 高175.5mm, 深850mm
工作温度	10°C~35°C/50°F~95°F
满配重量	≤73kg



扫码了解更多浪潮 AI

浪潮（北京）电子信息产业有限公司

网址: www.inspur.com

技术支持与服务热线: 400-860-0011 或 0531-88546

购买咨询热线: 400-860-6708 或 800-860-6708 或 0531-88933376

文中有关产品图片及文字仅供参考, 详细产品规格及价格, 请向浪潮当地经销商查询。

版权声明©2021 浪潮, 保留一切权利。

BJ02/21-210-285