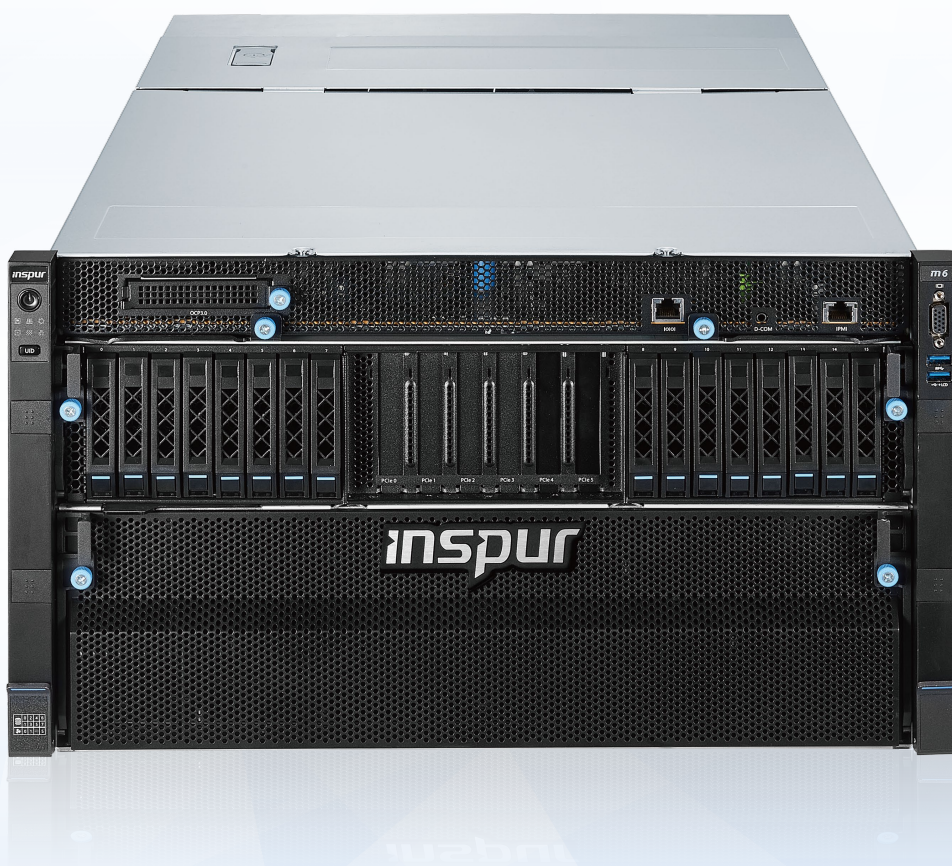


浪潮®AI服务器 NF5688M6

强劲高扩展AI服务器



■ NF5688M6是浪潮为超大规模数据中心研发的同时拥有高性能, 高兼容, 强扩展的新一代NVLink AI服务器, 率先在6U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500W A100 GPU。NF5688M6风冷支持500W A100 GPU, 同时可支持13张PCIe Gen4的IO扩展卡, 支持浪潮N20X, NV DPU等智能网卡。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 10 张 200G HDR InfiniBand，高速互联扩展

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

优化设计

- 业界唯一风冷支持 500W A100 GPU
- 高性能配比, GPU: 计算 IB: 存储 IB=8:8:2
- 模块化设计, 操作灵活, 便于运维
- 领先支持浪潮 N20X, NV-DPU, A/T 客户智能网卡

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	NF5688M6	
高度	6U	
GPU计算模块	8颗NVIDIA A100 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英寸NVMe SSD	16块2.5英寸SATA/SAS SSD
M.2	板载2块 NVMe/SATA M.2	
PCIe扩展	10个PCIe 4.0 x16插槽, 2个PCIe 4.0 x16插槽(Pcie 4.0 x8 速率), 1个OCP3.0插槽	6个PCIe 4.0 x16插槽, 1个OCP3.0插槽
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, 1个RJ45管理口	
后置I/O	1个USB 3.0端口, 1个VGA端口	
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447mm, 高263.9mm, 深850mm	
工作温度	10°C~35°C/50°F~95°F	
满配重量	≤88kg	