

NF5468M5

高密度AI推理服务器



产品特性

超强整机计算能力

4U标准19英寸机架式服务器，830mm深度，支持两颗英特尔® 至强® 可扩展处理器，TDP 205W，CPU间支持3条UPI高速互联，24条DDR4 DIMM，可搭配8片采用NVIDIA® NVLink™ 互联的GPU卡，或8片全高全长双宽PCIe GPU卡，或16个Tesla T4卡。

将GPU性能发挥至极致

支持基于NVIDIA® NVLink™的Tesla®SXM2 V100，支持NVLink2.0互联，GPU之间100GB/s的高速互联，4*PCIe x16上联速率，突破CPU与GPU互联瓶颈，兼容最新V100 32G HBM2版本，GPU端数据缓存能力翻倍提升，更大的Batchsize使得深度学习训练性能进一步得到提升。

支持8个基于PCIe3.0 x16接口的V100/V100S GPU，支持16个基于PCIe 3.0 x16接口的Tesla T4 GPU，PCIe收敛比4:1，将GPU性能发挥至极致。

高效大容量的本地存储空间

当配置8个NVLink GPU或8个全高全长双宽GPU时，前置支持12块3.5英寸大容量硬盘；

当配置16个Tesla T4卡时，前置支持24块3.5英寸硬盘，为多路视频数据提供超大容量的本地存储空间；

最大支持8个U.2接口NVMe硬盘，提供高效的数据读取和落盘速度，所有配置均支持内置2个M.2 SSD。

灵活配置，高速IO

支持切换拓扑，以最便捷的方式满足不同AI应用下的性能调优需求。

两种接口类型多种型号GPU自由选择，内置支持两块RAID标准RAID卡，后置支持4个标准PCIe x16插槽，可支持4个100G可远程直接内存访问（RDMA）高速网络。

系统规格

产品型号	NF5468M5-S	NF5468M5-P	NF5468M5-V
高度	4U		
CPU	支持2颗2nd Generation Intel® Xeon® Scalable 处理器		
加速卡	支持8个NVIDIA® Tesla® NVLink™ V100 SXM2, 同时最大支持4个PCIe 3.0 x16扩展插槽	支持8个全高全长双宽 V100/V100S/RTX6000/RTX8000 PCIe GPU卡, 同时最大支持4个PCIe3.0 x16扩展插槽, 共12个PCIe3.0x16插槽, 支持8片寒武纪MLU270 ASIC加速卡	最多支持20片NVIDIA Tesla T4, 同时最大支持4个PCIe3.0 x16插槽, 共支持20个PCIe 3.0 x16插槽
芯片组	Intel® C620 series chipset (Lewisburg-2)		
内存	支持24条DDR4 2933MHz 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 1个VGA接口 2个USB 3.0接口 1个RJ45管理口 2个10G SFP+ 网口		
本地存储	前置支持12个2.5/3.5英寸SAS/SATA硬盘, 其中4个硬盘槽位可支持U.2接口 NVME SSD, 内置支持2个M.2 SSD	前置支持12个2.5/3.5英寸SAS/SATA硬盘, 其中8个硬盘槽位可支持U.2接口 NVME SSD, 内置支持2个M.2 SSD	前置支持24个2.5/3.5英寸SAS/SATA硬盘, 其中4个硬盘槽位可支持U.2接口 NVME SSD, 内置支持2个M.2 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 80Plus铂金牌PSU, 支持2+2冗余模式		
机箱	宽435mm, 高175.5mm, 深830mm		
工作温度	5 – 35° C / 41° F – 95° F		
满配重量	≤70kg		

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—88546554

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©2018浪潮, 保留一切权利。

BJ1807—210—285