

浪潮NF8480M5服务器

承担关键应用负载的高可扩展性计算平台



浪潮NF8480M5是一款采用英特尔®至强®可扩展计算平台技术的高端四路服务器，具备强大的计算能力、扩展能力和优秀的RAS特性，是内存数据库、ERP、CRM、商业智能分析系统、大型虚拟化应用和数据密集型应用程序的理想选择。

产品特性

优化计算

支持处理器内全互联技术，大幅降低处理器内通信延迟。

处理器间采用全直联架构，实现处理器间直接通信。

支持48条DDR4海量内存扩展能力内存扩展性增强50%，带宽提升25%，大幅降低频繁IO造成的系统等待时间。

最大可支持12个NVMe SSD硬盘，读性能最大可达3.5GB/s。

稳定可靠

创新E-SRA架构，BMC软件采用双重刷写保护，BIOS可通过BMC进行独立刷新，保障系统底层软件升级的安全可靠。

IMD增强内存保护，新增PCIe热插拔特性。SCSA超级电流安全保护技术，超低阻抗供电，低线损高可靠，减少空间占用，提升维护效率。

灵活扩展

支持多层分级存储方案，前置最大支持24个2.5/3.5硬盘扩展其中最多可支持12个U.2 NVMe SSD，内置2个M.2SSD。

支持数据分层存储，满足不同业务场景的存储需求。

支持16个PCIe3.0插槽和1个OCP插槽，PCIe总线资源给予充分的配置自由，支持客户根据需求在U.2 NVMe硬盘和PCIe扩展卡之间灵活转换。

快速恢复

新一代LIDS光通路诊断系统和DSFI深度系统错误洞察技术，在第一现场全面获取底层信息，大幅提升故障排除效率以及系统故障状态恢复速度。

产品规格

型号	描述
规格	4U机架式
处理器	支持2颗或4颗英特尔® 至强®系列可扩展处理器： 最多支持28核（频率2.7GHz） 最高频率3.8GHz（4核） 3条UPI互连链路，单条链路高速率10.4GT/s 最大功率205W
芯片组	Intel C621/C624/C627
内存	最多支持48条DDR4 2933/2666 MT/s内存 每颗CPU支持8条DIMM、两颗CPU支持24条DIMM 支持RDIMM/LRDIMM/NVDIMM，最大支持6TB（单条128GB）最多支持24条DCPMM，单条最大支持512GB
存储	支持磁盘热插拔，包含：SAS/NL_SAS/SATA/SSD/NVMe 最大支持24块2.5" /3.5" 硬盘；最大支持12块U.2 NVMe硬盘 内置最大支持2块M.2 SSD硬盘，支持软RAID 0/1 （整机硬盘最大支持数量和具体配置相关）
存储控制器	最多支持3个标准PCIe RAID 控制器RAID 0/1/10/1E/5/6/10/50
网络	支持4个1Gb/10Gb 网口，支持NCSI工功能 支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性
I/O扩展插槽	最多支持16个PCIe3.0插槽+1个OCP插槽(2个或4个万兆光纤以太网口或电口)
接口	前置: 2个USB 3.0, 1个VGA接口、1个RJ45串口、液晶诊断屏 后置: 4个USB 3.0接口, 1个VGA接口, 1个专业管理网口, 1个BMC诊断串口, 1个系统串口
风扇	机箱中部配置8个8038系统风扇，支持N+1冗余，支持热插拔
电源	最大支持4个550W/800W/1300W/1600W 电源（铂金）， 支持1+1/2+1/2+2/3+1等冗余级
系统管理	支持带外和带内远程管理控制，如IPMI2.0/KVM over IP/SOL/SNMP等 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制。浪潮远程管理软件，可以同时部署多台主机或按照计划时间进行特定部署，可收集服务器CPU、内存等资源使用率，可检测SSD盘使用寿命，日志收集等功能 后置1个BMC专业管理网口，1个BMC诊断串口 支持离线故障诊断
操作系统	支持Microsoft Windows Sever/Red Hat Enterprise Linux/SUSE Linux Enterprise Server/CentOS/VMware ESXi等
尺寸	W（宽）448mm；H（高）176mm；D（深）812 mm
重量	60kg(24 盘位 3.5 机型满配)。 （重量包括：主机+包装箱+导轨+配件盒）
工作温度	5°C-45°C

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。

BJ03/20-210-285