

浪潮NF5180M5服务器

计算密度、可扩展性完美结合的1U双路服务器机架服务器



浪潮服务器NF5180M5 是浪潮为针对互联网、IDC（Internet Data Center）、云计算、企业市场以及电信业务应用等需求开发的1U双路服务器。

产品特性

性能卓越，强大高效

支持全新一代英特尔®至强®可扩展处理器，单处理器最高拥有28个内核及56线程，最大支持TDP205W。

最多可搭配24根DDR4-2933内存，内存容量可达3TB，支持RDIMM，LRDIMM，支持ECC、内存镜像、热备。

最多支持8根Optane™ PMem。

支持10块热插拔NVMe SSD全闪配置，可提供的IOPs十倍于高端企业级SATA SSD，存储性能实现质的飞跃。

配置丰富，极致扩展

前置支持4块3.5”硬盘+2块SATA SSD或10块2.5”硬盘，后置2块SATA SSD，存储容量显著提升，实现海量存储。

支持2块SATA M.2或2块PCIe M.2，从而实现更快更安全的操作系统启动。

支持OCP和PHY网卡自由切换，提供10G、25G、40G多种网络接口选择，为应用提供更加灵活的网络结构。

支持3个PCIe 3.0插槽，满足高端客户对系统扩展性需求。

安全可靠，易用方便

基于人性化设计理念，部分可实现免工具维护。通过部分结构件增强优化，实现快速拆装，大大缩短运维时间。

通过浪潮的智能调控技术，内部进行了散热优化，使服务器可以在最高35度的环温中稳定运行。

应用BMC最新技术，使技术人员可以通过Web管理界面，并可通过前面板上的UID指示灯标记有故障的机器，快速找到已经发生故障（或者正在发生故障）的组件，从而简化维护工作、加快解决问题的速度，并且提高系统可用性。

所有插拔部件使用防呆设计，使维护更加方便。

产品规格

型号	描述
规格	1机架式
处理器	支持1颗或2颗英特尔® 至强®系列可扩展处理器； 最多支持28核（频率2.2GHz） 最高频率3.6GHz（8核） 两条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/C622/C624
内存	最多支持24条DDR4 2400/2666/2933 MT/s内存 单颗CPU支持12条 DIMM、两颗CPU支持24条DIMM 支持RDIMM/LRDIMM，最大支持3TB（单条64GB） 支持Optane™ PMem单条最大支持512GB （整机Optane™ PMem最大支持数量和具体配置相关）
存储	前置：最大4块3.5”硬盘+2块SATA SSD硬盘，或10块2.5”硬盘 后置：最大支持2块SATA SSD 内置：支持2块SATA M.2或2块PCIe M.2 （整机硬盘最大支持数量和具体配置相关）
存储控制器	主板集成SATA控制器，支持RAID 0/1/5/10 主板集成NVMe控制器接口，可选配Intel NVMe RAID Key
网络	PHY速率10Gb/s，OCP速率10Gb/s,25Gb/s
I/O扩展插槽	最大可扩展2个标准PCIe x16插槽，1个PCIe插槽为x8插槽
接口	前置：1个USB2.0接口，1个USB3.0接口（2.5机箱为2个USB 2.0），1个VGA接口， 1个UID指示灯及其按键 后置：2个USB3.0接口，1个VGA接口，1个千兆管理网口，1个UID指示灯及其按键
风扇	7个热插拔N+1冗余双转子风扇
电源	支持2个550W/800W/1300W/1600W电源（铂金），1+1冗余
系统管理	板载BMC管理模块，支持IPMI/SOL/KVM Over IP/虚拟媒体等管理特性， 对外提供1个1Gb RJ45管理网口
操作系统	支持Windows Server/ Red Hat/ SUSE/ CentOS/ Debian/ XenServer/ Oracle Linux/ ESXi/Ubuntu等
尺寸	W（宽）435mm；H（高）43mm；D（深）751mm
重量	满配<28kg，具体详情请参考技术白皮书
工作温度	5℃-45℃,具体详情请参考技术白皮书

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