

浪潮NF5280M5服务器

大规模数据中心旗舰级双路服务器



NF5280M5是浪潮基于数据中心及应用优化，搭载全新一代英特尔®至强®可扩展处理器设计的一款高端双路机架式服务器。该产品将极致的设计理念运用在性能、存储、扩展方面，面向新一代云计算、大数据、深度学习等IT应用时，具有突出表现。

产品特性

极致的性能体验

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，最多可搭配24条DDR4-2933内存。

支持24块热插拔NVMe SSD全闪配置，提供单机1500万+的IOPS，存储性能实现质的飞跃。

支持4块双宽GPU或8块单宽GPU，单GPU半精度浮点运算能力达112TeraFLOPS，为深度学习应用带来令人兴奋的可能性。

丰富的配置

支持高达20块3.5”硬盘或最高31块2.5”硬盘，并同时支持内置2块M.2硬盘，较上一代存储容量提升1.5倍，实现海量存储。

支持OCP和PHY网卡自由切换，提供1Gb/10Gb/25Gb/40Gb多种网络接口选择，为应用提供更加灵活的网络结构。支持

9个PCIe3.0插槽，1个OCP/PHY卡专用PCIe插槽，满足高端客户对系统功能和性能的需求。

智能管理，安全稳定

全时监控机器运行状态，对故障进行智能隔离和修复。采用开放管理协议，支持浪潮管理套件，极大简化用户的设备部署、管理和维护工作，为大型数据中心管理而优化。

支持TPM2.0安全控件，提供安全可信度量，建立BIOS、内存、硬盘、操作系统、应用程序等完整软硬件信任链，及时发现固恶意入侵及设备替换。

产品规格

组件	描述
规格	2U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2.7GHz） 最高频率3.8GHz（4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 / Optane™ PMem RDIMM/LRDIMM单条内存最大支持128GB(Skylake) / 256GB(Cascade Lake) Optane™ PMem单条最大支持512GB(Cascade Lake)
存储	前置：最大支持12块3.5"硬盘或25块2.5"硬盘 内置：最大支持4块3.5"硬盘，2块M.2 SSD硬盘 后置：最大支持4块3.5"硬盘，4块2.5"硬盘 （整机硬盘最大支持数量和具体配置相关） 支持SAS/SATA/SSD
存储控制器	主板集成板载SATA控制器，支持RAID 0/1/5/10 主板集成板载NVMe控制器接口，可选配Intel NVMe RAID Key
网络	整机支持1块OCP卡或1块PHY卡 PHY：支持2/4个，1/10Gb网口配置 OCP：支持1/2个，10/25Gb网口配置 标准PCIe以太网卡：支持1/10/25/40/100 Gb
I/O 扩展插槽	最大可扩展9个PCIe x8插槽，通过选用不同PCIe Riser卡实现不同数x8/x16/OCP/PHY 插槽组合 最大支持4块双宽GPU/8块单宽GPU
接口	前置：1个USB2.0接口（可支持LCD液晶模块），1个USB3.0接口，1个VGA接口，1个 UID指示灯及其按键 内置：2个USB3.0接口 后置：2个USB3.0接口，1个VGA接口，1个管理网口，1个UID指示灯及其按键
风扇	4个热插拔N+1冗余风扇(双转子)
电源	支持2个550W/800W/1300W/1600W/2000W电源（铂金/钛金），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(支持NCSI功能)，可支持SSD寿命检测等功能
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）87mm；D（深）780 mm
重量	满配<31kg，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©2020浪潮，保留一切权利。

BJ03/20-210-285