

浪潮服务器NF5466M5

全新一代4U双路存储优化型机架服务器



浪潮NF5466M5是一款采用最新的英特尔®至强®可扩展系列处理器的4U双路存储优化型机架服务器，提供卓越的计算性能，凭借极致设计，提供灵活、超大容量的本地存储能力，可适用于温冷数据存储、视频监控存储、大数据存储、云存储池搭建等应用。

产品特性

海量存储

最大支持 44 块 3.5"硬盘或 36 块 3.5"硬盘+4 块 2.5"硬盘。

最大支持4块NVMe，能够满足云计算、互联网等行业对海量数据快速访问的需求。

灵活存储

可选择使用1块RAID卡对所有磁盘进行管理，使得成本最优。

提供多种存储介质，是分布式存储架构的理想选择。

强劲性能

采用最新的英特尔®至强®可扩展系列处理器，最高支持 28 核的高频 CPU。

支持GPU，满足IVA场景。

高扩展性

多种存储模块、I/O模块、网络模块、GPU模块可实现多种应用场景的不同组合，用户可根据业务的需求灵活选择配置。

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

智慧管理

全新一代iBMC-浪潮服务器基板管理系统，自动执行管理任务，保障服务器稳定运行。

IPMIM-浪潮基础设施管理平台是自主研发的实时采集并告警的监控系统。

基于Bluetooth技术，提供蓝牙智能管理APP，保证运维管理的便利性及效率。

产品规格

型号	描述
规格	4U 机架式服务器
处理器	支持1到2个英特尔®至强® 3100/4100/4200/5100/5200/6100/6200/8100/8200系列可扩展处理器 处理器 最高支持28核, 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165W
芯片组	Intel C622
内存	最多支持24条内存, 最高支持2933MT/s, 最大内存容量可达3TB 支持内存 RDIMM, LRDIMM, 内存保护支持ECC, 内存等级保护 支持TB级 (12条) 英特尔®傲腾™持久内存 (Optane™ PMem)
存储	前置: 最大支持 24 块 3.5"硬盘或 12 块 3.5"+12 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 16 块 3.5"硬盘或 12 块 3.5"硬盘 +4 块 2.5"硬盘 支持SAS/SATA/SSD (整机硬盘最大支持数量和具体配置相关)
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	最大支持 8 个标准 PCIe, 以及 1个OCP或PHY卡插槽 Riser 模组 1 扩充 3 个 PCIe3.0x8 接口 Riser 模组 2 扩充 3 个 PCIe3.0x8 接口 Riser 模组 3 扩充 2 个 PCIe3.0x8 接口
接口	前置(箱耳): 1个VGA+1个USB3.0+1个USB2.0(可接LCD) 后置: 1个RJ45+1个VGA+2个USB.3.0+1个COM 最大支持2个全宽GPU或6个单宽GPU
风扇	4个热插拔N+1冗余风扇(双转子)
电源	支持1+1冗余电源, 支持800W/1300W及其以上输出功率电源
系统管理	集成1个独立的1Gb网络接口, 用于远程管理
操作系统	支持Microsoft Windows Server 2012/2016/SUSE Linux Enterprise Server 12/ Red Hat Enterprise 7/CentOS 7/中标麒麟 7.4等
主机尺寸	W (宽) 483mm; H (高) 175mm; D (深) 819mm
重量	满配<67kg, 具体详情请参考技术白皮书
工作温度	5℃~35℃