



浪潮英信服务器 NF5166M4

产品简介

2016年6月

本档为售前工程师、对技术感兴趣的销售人员/客户提供一个浪潮服务器 NF5166M4 的简单规格介绍。

适合销售人员、售前工程师参考，以及服务器用户了解产品技术。

浪潮英信服务器 NF5166M4

面向混合存储架构，为超大规模数据中心和软件定义存储解决方案应用优化的高密度 1U 机架式存储服务器



■ 产品定位

NF5166M4 是专为分级存储架构应用优化的高密度 1U 双路机架服务器，在紧凑空间内不仅提供了超大存储空间和精密的分级存储混合架构，同时也具备强劲的计算性能，适用于对计算性能要求较高的分布式文件系统和超融合架构。

■ 关键点

● 超高的存储密度，分级存储的理想选择

全新服务器结构设计，在 1U 的紧凑空间内支持 12 块 3.5 寸热插拔硬盘和 4 个 2.5 寸热插拔 SATA SSD，最大数据存储空间达 120T，存储密度是传统 1U 服务器的 3 倍，相同存储容量下可节约 50% 机房空间。12 个 3.5 寸硬盘和 4 个 2.5 寸 SSD 组成的混合存储架构，实现了数据盘与缓存盘 4 : 1 或 3 : 1 的最佳性能比，是分级存储架构的理想选择。

● 卓越的计算性能

支持 2 颗 Intel Xeon E5-2600v4 处理器，最大功耗 135W，支持 16 条 DDR4-2400 内存，提供最大 1.0TB 的内存容量（单条 64G），具备卓越的计算性能，满足对计算性能要求较高的存储应用需求。

● 绿色节能，高能效设计

采用业内最优的高效数字电源方案，通过系统环境动态感知技术实时调节风扇转速，可实时监控整机能耗，配合先进的风冷系统，实现最佳的工作效率，为超大规模数据中心优化设计。

■ 应用举例

- DFS、OpenStack , Swift & Ceph、Enterprise Computing

■ 产品规格

型号	NF5166M4
处理器	支持 2 个英特尔® 至强® E5-2600V4
高速缓存	30-45M
QPI 总线速率	9.6GT/s
内存	16 个内存插槽，最高支持 DDR4-2400 内存，最大可扩展 1TB 内存空间（当使用单条容量 64GB 的内存时） 支持高级内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能
硬盘控制器	可选 SAS 12Gb 磁盘控制器
存储	内置： 最大支持 12 块 3.5/2.5 寸热插拔 SATA/SAS HDD 或 SATA SSD; 最大支持 2 个 M.2 SATA SSD; 前置： 最大支持 4 个 2.5 寸热插拔 SATA SSD;
PCIe 扩展	支持 1 个网络子卡和 1 个存储控制子卡
I/O 端口	后置：2 个 USB 3.0 接口、1 个 VGA 接口，1 个串口 前置：1 个 USB 2.0 接口
网络控制器	集成双千兆网口，支持虚拟化加速、网络加速、负载均衡、冗余等高级功能，另外支持外插万兆网卡等配置
电源	白金级/钛金级高效冗余热插拔电源；支持 PMbus 功能，实现 Node Manager 3.0 功能； 可选热插拔单电
显卡	集成带 16MB 显存的显示控制器
TPM	支持 1 个 TPM 模块
管理功能	集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能

风扇	6个热插拔风扇，支持5+1冗余
支持操作系统	Windows 2012R2 Red Hat Enterprise Linux 7.2/6.7 SuSE Linux Enterprise Server 12/11.4 CentOS 6.5/7.0 等 不同配置下操作系统支持能力不同，详情请咨询浪潮公司
OS 官方认证	Windows Server 2012 R2 Red Hat Enterprise Linux 7.0-7.x/6.5-6.x SuSE Linux Enterprise Sever 11 SP4/12 详情请咨询浪潮公司
工作环境温度	10°C ~ 35°C
电源电压	交流 110-230V，直流 240
国际认证	CCC、CE、FCC、中国环境标志
机箱	447 宽 × 43 高 × 900 深 (单位:mm)
参考重量	满配主机重量:30kg

浪潮会尽力为您提供准确全面的信息，但对编写、校对、印刷中可能出现的错误或遗漏不承担责任；

产品图片仅供参考，请以销售实物为准；

详细的技术规格和供货情况，请向浪潮当地经销商查询，如有变化，恕不另行通知。

若您想获得更加详细的产品技术参数和价格请拨打 800 - 860 - 6708