

# 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。

## 应用举例

DFS、OpenStack、Swift & Ceph  
Enterprise Computing

## 产品特性

### 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® E5-2600 v4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。

## 产品规格

型号	NF5166M4
处理器	支持2个英特尔® 至强® E5-2600 v4
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