

# 浪潮服务器 NF5270M4彩页

## 浪潮**英信**服务器 NF5270M4

灵活高效 实用之选的双路 2U 机架式服务器

### 产品定位

浪潮英信服务器 NF5270M4 是基于英特尔® 至强® E5-2600V3/V4 系列处理器，以模块化设计为基础，为客户提供一款较高性能、高可靠性、较低功耗、最佳散热的 2U 双路服务器。无论是企业级的数据中心还是发展中的企业应用，NF5270M4 都可以提供多种灵活的配置选择，可以更好的满足客户不断增长的服务器需求。

### 目标用户

对稳定性、实用性有较高要求的大型行业、企业及政府用户

### 产品特性

#### 稳定可靠 MTBF 超过 5 年

稳定创新的底层设计，配合精准的气流导向及风扇调节机制，造就了 NF5270M4 的稳定可靠。经过实测，NF5270M4 MTBF 超过 5 年，可为用户提供稳定可靠的业务平台。

#### 系统性能全面提升

基于英特尔最新平台的 E5-2600V4 系列处理器，相比上一代具备更多的内核

与高速缓存，最大频率达到 2400MHz,大幅提升处理器性能。

在内存方面采用最新的 DDR4 内存技术，最大可支持 2.5TB 总容量，更高密度、更大容量为企业虚拟化和业务处理提供更好的性能。

#### 更好支持分级存储

支持多达 24 个 2.5 英寸或 12 个 3.5 英寸前置热插拔硬盘，及后置 4 个 2.5 英寸热插拔硬盘，可为企业应用提供多种存储解决方案，如大容量硬盘池、分级存储、分布式存储等。

### 应用举例

数据存储、大数据处理、虚拟化等

## 产品规格

<b>型号</b>	<b>NF5270M4</b>
<b>处理器</b>	支持 2 个英特尔® 至强® 处理器 E5-2600V3/V4 系列
<b>高速缓存</b>	10M-50M
<b>QPI 总线速率</b>	6.4GT/s-9.6GT/s
<b>芯片组</b>	英特尔®C610 服务器专用芯片组
<b>内存</b>	20 个内存插槽, 支持内存类型 DDR4 ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM, 最高支持 DDR4-
<b>硬盘控制器</b>	板载 SATA 6Gb 硬盘接口
<b>RAID</b>	可选配置外置 SAS 磁盘控制器 或具备缓存的高性能 SAS RAID 控制器并可扩展缓存保护模块
<b>存储</b>	前窗最大支持 24 个热插拔 2.5 寸或者 12 个 3.5 寸 SATA/SAS 硬盘 后窗可支持 4个热插拔 2.5 寸 SATA/SAS/SSD 后置硬盘
<b>I/O 扩展槽</b>	主板支持 6 个 PCI-E 3.0 插槽
<b>集成 I/O 端口</b>	前置: 1 个 USB 3.0 接口 (兼容 2.0) 1 个标准 VGA 接口 (支持外插 LCD 液晶管理模块) 后置: 2 个 USB 3.0 接口 (兼容 2.0) 1 个标准VGA 接口内置: 2 个 USB 3.0 接口 (兼容 2.0)
<b>网络控制器</b>	主板集成双千兆高性能以太网控制器, 支持虚拟化加速、网络加速、负载均衡、冗余等 高级功能 另有1 个千兆独立管理网口, 支持远程开关机、重启、网络安装操作系统等
<b>电源</b>	支持白金/钛金电源, 可选 1+1 冗余, 支持 PMBus 功能
<b>加速卡</b>	支持FPGA硬件加速引擎
<b>硬件诊断功能</b>	能够对主机CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断报警 能够独立显示硬盘故障、系统运行故障、风扇及温度故障、网络故障

管理功能	集成自主研发的系统BMC管理芯片，支持 IPMI2.0、NM3.0、SNMP3.0 标准，提供基于Web的远程管理控制、配备硬件监控、远程管理功能、IKVM功能，远程KVM功能 独立管理口完全兼容千兆或百兆交换网络，通过管理口实现远程开关机、重启、网络安装操作系统等操作 支持浪潮睿捷系列服务器管理、部署软件，电源 FW 在OS 下可在线更新，支持 BMC 硬重启功能，风扇、电源、温度监控功能，远程开关机、按序重启、固件更新、错误日志收集等功能，支持可视化显示系统运行状态
支持操作系统	Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2012 x64; Red Hat Enterprise Linux 6 U4 32Bit; Red Hat Enterprise Linux 6 U4 64Bit; Red Hat Enterprise Linux 6 U5 64Bit; SuSE Linux Enterprise Server 11 SP3 64Bit Citrix XenServer 6.2.0; Vmware5.5 支持主流64位及32位操作系统，不同配置下操作系统支持能力不同，详情请咨询浪潮
工作环境温度	10℃~35℃
电源电压	交流 110-240V，直流-40V 至-60V，180-400V
国际认证	ISO9001 国际质量管理体系 ISO14001 国际环境管理体系
机箱与机柜	机箱高 87mm，宽 447mm，深 720mm，兼容现有主流品牌机柜
参考重量	毛重 35.2kg (12 盘位满配)