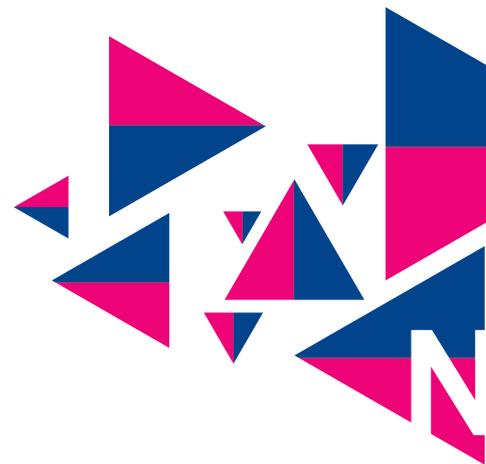


浪潮英信服务器NF8460M3

智能均衡 品质卓越的四路4U机架式服务器



产品定位

浪潮英信NF8460M3是一款采用英特尔® E7 v2计算平台技术的中高端四路服务器，具备均衡的性能表现和良好的可靠性、可用性。该产品针对联机事务综合处理、中型虚拟化、大中型数据库和商业分析等主流应用领域进行优化。

目标用户

适用于政府、教育、大中型企业等行业对系统能效比和稳定性有着较高要求的市场。



NF8460M3

产品特性

更优的性能比

- 采用最新英特尔®至强® E7 v2系列处理器，单机最高达60个计算核心、120个计算线程、150MB片内高速缓存，大幅提高应用处理性能。
- 率先支持的8通道12G SAS RAID控制器，硬盘数据带宽提升100%。

更灵活的扩展性

- 最大可支持32个内存插槽，支持DDR3 1066/1333/1600MHZ内存，最大可扩展至2TB内存容量，支持内存交叉存取、内存镜像、内存热备份等高级RAS特性。
- 系统提供最大12个 PCI-E 3.0扩展插槽（2个内置），PCI-E数据带宽提升100%，最大支持2块MIC或GPU协处理卡，满足面向未来的企业级应用需求。
- 集成四个高性能千兆网卡，降低用户部署虚拟化时付出的网络扩展成本。

更加可靠稳定

- 系统关键部件如电源、系统风扇及硬盘支持热拔插技术，使得客户在这些系统单点故障的情况下能够在线维护，保障用户业务系统的连续性。

完善的管理方案

可选浪潮服务器高级管理模块，搭配浪潮睿捷服务器管理套件，可提供全面的远程系统监测、维护、管理和控制功能，确保客户的系统管理轻松自如，降低高昂的IT架构维护成本。

应用举例

- 大中型数据库
- 虚拟化解决方案
- 高性能计算
- 商业分析
- 中间件应用

浪潮英信服务器NF8460M3

智能均衡 品质卓越的四路4U机架式服务器



产品规格表

型号	NF8460M3
处理器	支持4个英特尔®至强®处理器E7 v2系列
核心数	6C (E7-4809 v2、E7-8893 v2) 8C (E7-4820 v2) 10C (E7-4830 v2、E7-8891 v2) 12C (E7-4850 v2、E7-4860 v2、E7-8850 v2) 15C (E7-4870 v2、E7-4880 v2、E7-4890 v2、E7-8870 v2、E7-8880 v2、E7-8890 v2)
高速缓存	12MB (E7-4809 v2) 16MB (E7-4820 v2) 20MB (E7-4830 v2) 24MB (E7-4850 v2、E7-8850 v2) 30MB (E7-8857 v2、E7-8870 v2、E7-4860 v2、E7-4870 v2) 37.5MB (E7-4880 v2、E7-4890 v2、E7-8880 v2、E7-8880L v2、E7-8890 v2、E7-8891 v2、E7-8893 v2)
QPI总线速率	6.4GT/s (E7-4809 v2) 7.2GT/s (E7-4820 v2、E7-4830 v2、E7-4850 v2、E7-8850 v2) 8.0GT/s (E7-4860 v2、E7-4870 v2、E7-4880 v2、E7-4890 v2、E7-8870 v2、E7-8880 v2、E7-8890 v2、E7-8891 v2、E7-8893 v2)
芯片组	英特尔®C602系列芯片组
内存	32个内存插槽, 最大可扩展2TB内存 内存单条容量: 8G/16G/32G/64G DDR3 1066/1333/1600 MHz
硬盘控制器	外插高性能SAS或SAS Raid卡, 支持SAS 12G
RAID	支持1/0/10/5/50/6/60级别, 支持1GB/2GB/4GB缓存
存储	标配支持8个、最大支持16个2.5寸热插拔SAS/SATA/SSD硬盘
光驱	可选标准DVD光驱

I/O扩展槽	主板直列8个PCI-E 3.0插槽 (均为全带宽插槽) Slot 1: x16 PCI-E, FHFL, CPU0 Slot 2: x16+x1 PCI-E, FHFL, Riser support, GPU support, CPU0 Slot 3: x16 PCI-E, FHHL, CPU1 Slot 4: x16+x1 PCI-E, FHHL, Riser support, CPU2 Slot 5: x16 PCI-E, FHFL, CPU3 Slot 6: x16 PCI-E, FHFL, GPU support, CPU3 Slot 7: x8 PCI-E, FHHL, Internal, CPU1 Slot 8: x8 PCI-E, FHHL, Internal, CPU2 PCI-E扩展卡可配置在Slot2和Slot4上, 每个扩展卡可将1个x16 PCI-E扩展为: x8+x1 PCI-E, FHHL x4 PCI-E, FHHL x4 PCI-E, FHHL
集成I/O端口	前置: 2个USB接口, 1个VGA接口 后置: 4个RJ45千兆网口, 1个RJ45千兆管理网口, 1个后置VGA, 4个USB2.0接口、1个串口
网络控制器	集成4个高性能千兆网口 支持网络唤醒, 网络冗余, 负载均衡等网络高级特性
电源	最大支持4个700W电源模块, 可选2+1、2+2或3+1冗余模式
显卡	集成带64MB显存的显示控制器
软驱	标配USB接口的虚拟软驱
管理功能	支持浪潮睿捷管理套件, 采用浪潮高级服务器管理模块, 提供远程管理和远程诊断功能, 支持IPMI1.5、IPMI2.0、WfM2.0、EMP和KVM over IP
支持操作系统	Microsoft Windows 2012 Enterprise 64bit Redhat Linux Enterprise server 6.4 64bit Suse Linux 11 Enterprise server SP3 32bit/64bit VMware ESXi 5.1 不同配置下操作系统支持能力不同, 详情请咨询浪潮公司
工作环境温度	5°C~35°C
电源电压	100-240V
国际认证	ISO9001国际质量管理体系 / ISO14001国际环境管理体系
机箱	高174.8mm, 宽447.6mm, 深749mm
参考重量	45kg

浪潮电子信息产业股份有限公司

技术支持与服务热线: 400-860-0011 或 800-860-0011 或 0531-88546554

网址: www.inspur.com 购买咨询热线: 400-860-6708 或 800-860-6708 或 0531-88933376