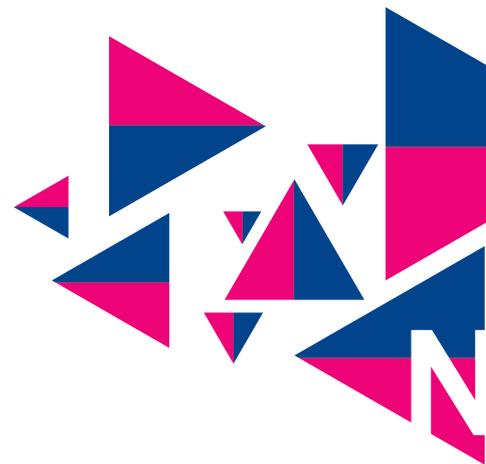


# 浪潮英信服务器NF8480M3

睿智强劲 极致全能的四路4U机架式服务器



## 产品定位

浪潮英信NF8480M3是一款采用英特尔® E7 v2计算平台技术的四路服务器，具备最为强大的计算能力和优异的能效比。该产品支持最新英特尔®至强®处理器E7 v2家族，秉承旗舰级四路服务器产品定义，在系统计算能力、扩展能力和RAS特性方面具备卓越设计，系统综合性能提升120%，是大型数据库、ERP、CRM、大数据、高性能计算和虚拟化整合等主流应用的最佳选择。

## 目标用户

适用于高级政府、通信、金融、证券及各类大型企业等对系统性能、扩展性和稳定性有着较高要求的关键业务应用领域。



NF8480M3

## 产品特性

### 高系统性能

- 采用最新英特尔®至强® E7-4800 v2或E7-8800 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8通道12G SAS RAID控制器，硬盘数据带宽提升100%。
- 支持4颗NVMe接口的2.5英寸PCIe SSD硬盘，大幅提升系统IO吞吐能力的同时简化了系统维护难度，非常适合分级存储机制。
- 集成4个高性能千兆网卡，满足虚拟化应用对网络带宽的苛刻需求。

### 高扩展性

- 强大的内存扩展能力，最大可支持96个内存插槽，支持DDR3 1066/1333/1600MHZ内存，可扩展至6TB内存容量，支持内存交叉存取、热插拔、内存镜像、内存热备份等高级RAS特性。
- 系统提供14个PCI-E 3.0扩展插槽并支持热插拔，PCI-E数据传输带宽提升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。

### 高可用性

- 系统各个关键部件如内存、电源、系统风扇、硬盘及外插PCI-E卡等均支持热插拔技术，保证系统的不停顿运作能力，提升系统可用性。
- 标配浪潮服务器高级管理模块，支持OLED液晶显示模块（支持断电故障查询），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IT维护成本。

## 应用举例

- 大型数据中心的虚拟化整合
- 大型应用软件的中间件应用
- 大型数据库应用
- 数据挖掘
- 联机事务处理

# 浪潮英信服务器NF8480M3

## 睿智强劲 极致全能的四路4U机架式服务器



### 产品规格表

型号	NF8480M3
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、E7-8880Lv2、E7-8890v2、E7-8891v2、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服务器专用芯片组
内存	96个内存插槽 (8个内存板, 每板12个插槽), 最大可扩展6TB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	最大支持8个2.5寸热插拔SAS/SATA/SSD/NVMe SSD硬盘 支持2个mSATA接口SSD硬盘和1个SD卡槽 其中NVMe SSD硬盘支持数量为4个

I/O扩展槽	<p>基础IO模块:</p> <p>Slot0 (CPU1): PCIe x16 in x16, 全高半长 Slot1 (CPU1): PCIe x8+x1, 全高半长</p> <p>扩展IO模块:</p> <p>Slot0 (CPU3): PCIe x8 in x16, 全高半长, 支持热插拔 Slot1 (CPU3): PCIe x8 in x16, 全高半长, 支持热插拔 Slot2 (CPU3): PCIe x8, 全高半长, 可选全高全长 (支持GPU) Slot3 (CPU3): PCIe x8, 全高半长, 可选全高全长 Slot4 (CPU2): PCIe x8 in x16, 全高半长, 可选全高全长 (支持GPU) Slot5 (CPU2): PCIe x8, 全高半长, 可选全高全长 Slot6 (CPU2): PCIe x8 in x16, 全高半长, 可选全高全长 Slot7 (CPU2): PCIe x8, 全高半长, 可选全高全长 Slot8 (CPU0): PCIe x8 in x16, 全高半长, 可选全高全长 Slot9 (CPU0): PCIe x8, 全高半长, 可选全高全长</p> <p>存储模块:</p> <p>专用Raid卡插槽 (CPU0): PCIe x8, 半高半长 专用PCIe Switch插槽 (CPU1): PCIe x8, Mezz</p>
集成I/O端口	<p>前置: 2个USB接口, 1个RJ45串口</p> <p>后置: 4个RJ45千兆网口, 1个管理网络接口, 1个后置VGA, 2个USB接口, 1个串口</p>
网络控制器	<p>集成4个高性能千兆网口</p> <p>支持网络唤醒, 网络冗余, 负载均衡等网络高级特性</p>
电源	最大支持4个800W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, 支持支持IPMI2.0、SNMP、SMTP、KVM over IP
支持操作系统	<p>Microsoft Windows 2008/2012 R2</p> <p>Redhat Linux Enterprise server 6.4</p> <p>CentOS Linux 6.4</p> <p>Suse Linux 11 Enterprise server</p> <p>Oracle Solaris 11</p> <p>VMware ESXi 5.1/5.5</p> <p>K-UX X86 64bit</p> <p>不同配置下操作系统支持能力不同, 详情请咨询浪潮公司</p>

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](http://www.inspur.com) 购买咨询热线: 400-860-6708 或 800-860-6708 或 0531-88933376