

浪潮英信服务器NF5280M4

全新数据中心和业务应用优化的双路2U高端机架式服务器



产品定位

浪潮英信NF5280M4是专为全新数据中心及全新业务应用优化的旗舰2U双路机架高端产品，保持了浪潮服务器一贯的高品质、高可靠表现，同时具有同类产品中最高的性能、理想的扩展能力及良好的管理特性，在有限的空间内完美展现了高效、可靠、智能、高扩展特性。

目标用户

追求高性能、高扩展性、对服务器有苛刻要求的大型行业、企业、高端政府客户



NF5280M4

产品特性

高效智能,弹性扩展,为全新应用优化

- 全新智能计算加速技术,根据应用需求智能调节,进行优化。
- 采用最新的内存技术,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。
- 最新的硬盘接口技术,消除存储瓶颈,大幅提升存储性能。
- 可提供灵活、弹性的 I/O 功能,支持浪潮 FLOM 技术,实现极速网络 I/O,用户根据应用的网络带宽需求,进行自由扩展,实现网络性能飞跃。
- 在 2U 机箱狭小空间内可提供 6 个标准高速 PCI-E 3.0 扩展槽和 1 个专用 PCI-E 扩展槽,支持多达 4 个全长全高卡,满足高端客户对系统功能和性能的需求。

绿色节能,安全可靠,为全新数据中心优化

- 浪潮最新优化的系统环境动态感知和调控技术,可通过精确设置在系统内部的多个温度传感器,实时传递服务器内部温度信息,并对设备内的热插拔冗余风扇动态调节,配合先进的风冷系统实现最佳工作环境,保障系统稳定运行。
- 采用业内最优的元器件,配合高效电源设计,可比其他方案节能多达 20%。浪潮供货管理技术可帮助用户对系统功耗,进行精确的实时监测和控制,进一步提高整体 IT 架构的能效表现。
- 同时支持最新可信加密技术,保护客户数据安全。

易维护,易管理,提高工作效率

- 内嵌服务器智能管理芯片,可实现完整的 IPMI 2.0 远程系统监控、远程 KVM、虚拟媒体等各种管理功能。
- 可支持内嵌大容量闪存,内载浪潮睿捷服务器管理套件 v5.2 版,可极大简化用户的设备部署、管理和维护工作。
- 为简化数据中心环境下的设备管理,将推出浪潮外置式可视化管理模块,配合浪潮光路诊断功能,管理人员可快速确定需维护的设备,大大减小管理员的工作压力,提供工作效率。

应用举例

- 对性能有很高要求的大型政府、企业的数据库及核心业务软件
- 对内存和磁盘扩展、网络I/O能力有很高要求的各种网络服务器
- 追求超高性能的高性能集群,如渲染作业、制造业CAD、CAE等

浪潮英信服务器NF5280M4

全新数据中心和业务应用优化的双路2U高端机架式服务器

产品规格表

型号	NF5280M4
处理器	支持2个英特尔®至强®E5-2600V3
内存	24 个内存插槽,最高支持 DDR4-2133 内存,最大可扩展 1536GB 内存(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8通道SAS 6Gb及12Gb磁盘控制器
RAID	标配 SAS 磁盘控制器支持 RAID 0/1/10, 通过可选组件可升级支持 RAID 5,50 可选扩展支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60 的、具备缓存的高性能 SAS RAID 控制器并可扩展缓存保护电池
存储	前置: 最大支持 25 个前置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 接口硬盘或固态硬盘, 标配可支持 2.5 寸 *8/2.5 寸 *16/2.5 寸 *24 个; 最大支持 12 块前置 3.5 寸热插拔 SATA/SAS 接口硬盘或固态硬盘, 标配可支持 3.5 寸 *4/3.5 寸 *8/3.5 寸 *12 个 后置: 可支持 4 个后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 接口硬盘或固态硬盘
I/O扩展槽	最大支持6个PCI-E3.0插槽,支持4个全长全高
集成I/O端口	后置: 2 个 USB 3.0 接口、1 个 VGA 接口 前置: 1 个 USB 3.0 接口、1 个 VGA 接口 内置: 2 个 USB 3.0 接口、1 个内置串口
网络控制器	集成 2 个高性能千兆以太网控制器,支持虚拟化加速、网络加速、负载均衡、冗余等高级功能,另外可支持浪潮 FLOM 技术,选择集成双千兆、双万兆等多种配置
电源	高效冗余热插拔电源; 标配白金级, 可选钛金级, 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
光驱	可选配置USB接口的外置DVD-RW光驱
内置闪存	可内置大容量闪存

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 支持浪潮最新睿捷服务器管理套件 支持外置式可视化管理模块,提供本地可视化系统监控和故障诊断功能
支持操作系统	Windows 2012R2、Windows 2012、Windows 2008R2 64Bit、VMware 5.5、Citrix 6.2 64Bit、Solaris 11、SuSE Linux Enterprise Server 11 SP2 64Bit 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 2012R2 & 2012 Windows 2008R2 VMware 5.5 Citrix 6.2 Solaris 11
工作环境温度	10℃~35℃ 支持高温的配置为5℃~45℃, 详情请咨询浪潮公司
电源电压	110-240V
国际认证	CCC、FC、CE、UL
机箱	W(宽) 447mm; H(高) 87mm; D(深) 720mm
参考重量	25kg

浪潮电子信息股份有限公司

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

浪潮服务器,出货量中国市场第一
购买咨询热线: 800-860-6708