

浪潮英信服务器 NF5180M4

超高密度的高性能双路机架服务器



产品定位

英信 NF5180M4 是浪潮基于全新数据中心及应用优化的 1U 双路机架高端产品。该产品凭借巧具匠心的设计，在 1U 的空间内完美地展现了高性能与高密度特性，是企业级应用的最佳选择。

目标客户

适用于互联网、政府、通信、能源等行业及大中型企业，可满足对于空间部署密集及高性能有需求的用户。

应用举例

虚拟化、高性能、数据库、企业级应用程序。

产品特性

性能强劲，高密度部署

基于最新的 intel® 至强® E5-2600v3/v4 系列处理器，相比上一代有更多内核与更大的高速缓存，大幅提升处理器性能。

采用最新的 DDR4 内存技术，24 个插槽最大可支持 3.0TB 内存，更高性能、更大容量为企业级虚拟化和业务处理提供更好的性能。

在紧凑的空间中提供更高的扩展性

最多可支持 3 个 PCIE 3.0 插槽，在 1U 空间内提供灵活扩展。

采用浪潮 M4 新一代独有的 F-LOM 技术，用户可根据网络宽带需求，灵活选择千兆或万兆网络适配器。最大支持 10 个前置 2.5 寸热插拔硬盘或固态硬盘，或 4 块前置 3.5 寸热插拔硬盘和 2 块 2.5 寸热插拔固态硬盘，在 1U 的空间内可以支持更大的存储容量。

便捷管理，易维护

内嵌服务器智能管理芯片，支持 IPMI 2.0 技术，提供远程系统监控、远程 KVM、虚拟媒体等各种管理功能。支持浪潮睿捷服务器管理套件，可极大简化用户的设备部署、管理和维护工作极大降低运维难度。

产品规格

型号	NF5180M4
处理器	支持 2 颗英特尔® 至强® E5-2600v3/v4 系列处理器
高速缓存	10-55M
QPI 总线速率	6.4-9.6GT/s
内存	24 个内存插槽，最高支持 DDR4-2400 内存，最大可扩展 3.0TB 内存（当使用单条容量 128GB 的内存时） 支持四通道交叉存取、内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能
硬盘控制器	板载 SATA 6Gb 硬盘接口
RAID	RAID 支持 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断电保护模块
存储	前置最大支持 8 个 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 接口以及 2 个 2.5 寸热插拔 SATA 接口硬盘或固态硬盘 最大支持 4 块前置 3.5 寸热插拔 SATA/SAS 接口硬盘或固态硬盘，及 2 块 2.5 寸热插拔 SATA 接口固态硬盘
I/O 扩展槽	最大可支持 3 个 PCI-E3.0 插槽
集成 I/O 端口	后置：2 个 USB 3.0 接口、1 个 VGA 接口 前置：2 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	集成双千兆网卡，支持虚拟化加速、网络加速、负载均衡、冗余等高级功能 集成 1 个独立千兆网络接口，专门用于 IPMI 的远程管理
电源	支持白金 / 钛金电源，可选 1+1 冗余，支持 PMBus 功能
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
支持操作系统	Windows Server 2008/2012 R2；Red Hat Enterprise Linux 6 U5 64Bit；SuSE Linux Enterprise Server 11 SP3 64Bit；Vmware5.5；Citrix 6.2；Solaris 11.2 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 2008/2008 R2/2012/2012 R2；Red Hat Enterprise Linux 7.1-7.x/6.5-6.x、VMware ESXi 6.0 Citrix XenServer 6.5、Oracle Linux 7、Oracle VM 3.3、Solaris 11.2、SuSE Linux Enterprise Server 12 详情请咨询浪潮公司
认证	CCC、FCC、CE、UL、CU、BIS、RCM
工作环境温度	0°C ~ 40°C 支持高温的配置为 0°C~45°C，详情请咨询浪潮公司
电源电压	交流110-240V，直流-40V 至-60V，180-400V
机箱	W（宽）430mm；H（高）44mm；D（深）730mm
参考重量	26kg