

新云东方 NA6714 服务器

可靠、安全、灵活、中型企业的服务器

现今，IT 世界风云变幻，企业如何在复杂的 IT 环境中，争得自己的一席之地？随着公司规模壮大及业务的扩展，更高级的计算需求浮出水面。一味通过购买更多的服务器，招募更多的人员等方式只能是扬汤止沸，而一套完善的能更快地响应客户、提高生产效率、不间断地运行，并保护数据的系统是所有企业的迫切选择。

北京新云东方系统科技有限责任公司（简称：新云东方）的 NA6714 服务器基于 POWER7+ 高性能处理器技术而构建，是一款单插槽服务器，能够以灵活的 4U 机架优化式外形支持多达 8 个 POWER7+ 内核。该系统不仅可承载大数据、社交业务、移动业务、分析和关键信息流的基础架构，还可依据公司自身情况，按需选择功能，并可随业务发展不断扩展升级。

作为一款分布式基础架构服务器，新云东方 NA6714 具有多种功能，可以实现领先的系统可用性，可在系统运营中断的情况下处理更多工作。与此同时，NA6714 也是一款具有



高整合功能的服务器，可支持基于 AIX 和 Linux 的系统部署，并提供全面的虚拟化技术，整合和管理资源，从而降低基础架构成本，为 UNIX 和 Linux 部署提供最具成本效益的解决方案。

对于寻求完善的集成式业务系统的中小企业而言，新云东方 NA6714 服务器在节约人员和其他开支成本的基础上，能够更快地响应客户、提高生产效率并保持数据安全。NA6714 还提供在单台服务器上运行新的和现有的核心业务应用程序所需的性能和能力，实现大幅集成。

NA6714 特性	优势
POWER7+ 性能	<ul style="list-style-type: none"> 更快速地访问数据并缩短响应时间 以更少的服务器完成更多工作，并受益于通过减少服务器和软件许可数量实现的基础架构成本节省
RAS 特性	<ul style="list-style-type: none"> 使应用程序保持正常运行，以便您可以专注于发展业务
光通路诊断	<ul style="list-style-type: none"> 轻松快速地诊断硬件问题，从而缩短维修时间
PowerVM 虚拟化 支持 Power Director 功能	<ul style="list-style-type: none"> 随业务发展轻松添加工作负载 通过整合运行 AIX 和 Linux 操作系统的工作负载充分发挥系统的能力，从而降低基础架构成本。可以支持每个内核多达 20 个分区 通过共享资源，提供处理突发工作负载高峰的能力 Power Director 简化虚拟化部署过程
智能线程	<ul style="list-style-type: none"> 通过选择适合应用程序的线程模式优化性能
Active Memory 扩展	<ul style="list-style-type: none"> 可以利用现有服务器资源完成更多工作通过硬件加速器和 POWER7+ 处理器进一步提升性能
采用 EnergyScale 技术	<ul style="list-style-type: none"> 通过创新的能源管理功能提高能效并降低能源成本

NA6714 服务器规格参数

POWER7+ 处理器模块 每个系统 1 个	4 核 3.6 GHz 或 6 核 3.6 GHz 或 8 核 3.6 GHz
插槽	1
二级 (L2) 缓存	每个内核 256 KB
三级 (L3) 缓存	每个内核 10 MB
内存	8 GB 到 512 GB 的 RDIMM DDR3 Active Memory 扩展
固态硬盘 (SSD)	多达 8 个 SFF 驱动器
磁盘驱动器	多达 8 个 SFF SAS 驱动器
磁盘容量	多达 7.2 TB
媒介托架	用于 DVD-RAM 的 Slimline 用于磁带驱动器或可移动磁盘的半高型托架
PCI 适配器插槽	5 个 PCI Express 8x 第 2 代插槽和 4 个可选的 PCI Express 第 2 代小型插槽
标准以太网	4 个以太网 10/100/1000 Mbps 端口

(接上表)

集成式 SAS 控制器	一个控制器用于配备 RAID 10 和 DVD-RAM 的 SAS DASD/SSD (选配) 175 MB 缓存和 RAID 5、6
高性能 PCI 适配器	4 端口 8 Gb 光纤通道 2 端口 16 Gb 光纤通道 2 端口 10 GbE RoCE 10 GB 以太网 10 GB 以太网光纤通道 双端口四倍数据速率 IB 6 Gbps SAS RAID 控制器
I/O 扩展 (采用 6 核或 8 核处理器时提供)	多达 2 个 PCIe 12X I/O 抽屉 -20 个 PCIe 插槽 多达 4 个 PCI-X DDR 12X I/O 抽屉 -24 个 PCIx 插槽 多达 380 个 SFF 磁盘插槽
其他集成式端口	3 个 USB 端口、2 个 HMC 端口、2 个系统端口、2 个 SPCN 端口
GX 插槽	1 个 GX++
虚拟机技术	
POWER Hypervisor™	虚拟机、LPAR、动态 LPAR、虚拟 LAN (内存到内存分区间通信)
PowerVM (可选)	服务器上多达 3 个分区；虚拟化磁盘和光驱设备 (VIOS) ；集成式虚拟化管理器 (IVM) ； 共享专用容量
PowerVM 标准版 (可选)	PowerVM，外加微分区功能 (每个处理器多达 20 个微分区) ；多个共享处理器池
PowerVM 企业版 (可选)	PowerVM 标准版，外加实时分区迁移 (LPM) 和 Active Memory 共享 (AMS)
Power Director (可选)	图形化的分区快速部署功能
高可用性	PowerHA™ 系列
安全性和合规性	PowerSC™
RAS 特性	采用 Chipkill 的 ECC 内存 处理器指令重试 备用处理器恢复 带故障监控功能的服务处理器 热插拔磁盘托架 热插拔冗余电源和散热风扇 动态组件释放
操作系统	AIX 和 Linux
电源要求	100 V 到 240 V AC，单相
系统规格	机架抽屉：173 mm (高) × 440 mm (宽) × 610 mm (深) ；净重：37.3 Kg
保修期	3 年有限保修，7x24 小时热线电话支持、必要时的现场支持以及故障部件更换服务



北京新云东方系统科技有限责任公司

中国·北京市海淀区 学清路8号科技财富中心 A座2层 100192

2/F, Tower A, Technology Fortune Center, 8 Xueqing Road, Haidian District, Beijing

新云东方生产基地: 北京市石景山区八大处路45号 100144

Neu Cloud Oriental Manufacturing Base Road No.45, Badachu, Shijingshan District, Beijing, China

TEL: 010-82736669 FAX: 010-82736631

售后服务 : 400-689-1666