

新云东方 NA6722 服务器

安全、可靠、高性能的基础架构和应用程序服务器

当今的新兴 IT 性能度量围绕着帮助企业利用新机遇的敏捷性和能力展开。IT 被赋予殷切期望：能处理数据快速增长及管理业务的风险，用更少资源完成更多工作，找到可能的最低成本解决方案，以及研发更高服务水平的基础架构。

北京新云东方系统科技有限责任公司（简称：新云东方）的 NA6722 服务器基于 POWER7+ 处理器技术构建，是一款可靠的、高性能、高能效的 2U 双插槽服务器，可以支持多达 16 个 POWER7+ 内核，并且可以选用 AIX 或 Linux 操作系统。

新云东方 NA6722 服务器采用创新的工作负载优化技术和能源管理技术，充分利用系统，更快速更节能地运行工作负载。NA6722 以高密度机架优化式外形提供了 POWER7+



处理器的超凡性能，将 POWER7+ 的工作负载优化功能与 PowerVM 结合在一起，是在虚拟化环境中随时运行多个应用程序和基础架构工作负载的理想选择。强大的虚拟化功能可根据工作负载需求动态调整分配给分区的系统资源，从而使动态基础架构成为可能，动态基础架构可通过整合应用程序与服务服务器来显著减少服务器的无序扩张，由此可实现更高的利用率，节省能源并有效降低基础架构成本。

NA6722 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的工作，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
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
PowerVM 虚拟化 支持 Power Director 功能	<ul style="list-style-type: none"> 随您的业务增长轻松添加工作负载 通过整合运行 AIX 和 Linux 操作系统的工作负载来充分利用系统的所有功能，从而降低基础架构成本。每个内核支持多达 20 个分区 通过共享资源提供了处理突发工作负载高峰所需的能力 Power Director 简化虚拟化部署过程
智能线程	<ul style="list-style-type: none"> 通过选择适合您应用程序的线程模式优化性能
Active Memory 扩展	<ul style="list-style-type: none"> 可以通过现有服务器资源完成更多的工作
RAS 功能	<ul style="list-style-type: none"> 保持应用程序正常运行以便您能专注于发展业务
光通路诊断	<ul style="list-style-type: none"> 轻松迅速地诊断硬件问题从而缩短维修时间

NA6722 服务器规格参数

POWER7+ 处理器模块 每个系统 2 个	8 核 4.3 GHz 或 12 核 4.2 GHz 或 16 核 3.6 GHz 或 16 核 4.2 GHz
插槽	2
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
固态驱动器 (SSD)	多达 6 个 SFF 驱动器
磁盘驱动器	多达 6 个 SFF SAS 驱动器
磁盘容量	高达 5.4 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托架
PCI 适配器插槽	5 个 PCI Express 8x 第 2 代小型插槽
标准以太网	4 个以太网 10/100/1000 Mbps 端口
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) 对于 RAID 5、6, 提供 175 MB 的带保护缓存
高性能 PCI 适配器	4 端口 8 Gbps 光纤通道 2 端口 16 Gbps 光纤通道 2 端口 10 GbE RoCE 双端口 10 千兆位以太网 Dual 端口 10 千兆位基于以太网的光纤通道 Dual 端口 QDR Infiniband 6Gbps SAS RAID 控制器
扩展功能 (可选)	存储器扩展高达 378 个总 SFF 托架 多达 20 个 PCIe 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	2 个 GX++

(接上表)

PowerVM 技术	
POWER Hypervisor™	虚拟机、LPAR、动态 LPAR、虚拟 LAN (内存到内存分区间通讯)
PowerVM (可选)	服务器上多达 3 个分区; 虚拟化磁盘和光驱 (VIOS); 集成虚拟管理器 (IVM); 共享专用容量
PowerVM 标准版 (可选)	PowerVM, 外加微分区, 每个处理器最多 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
RAS 功能	采用 Chipkill 的 ECC 内存 处理器指令重试 替代处理器恢复 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 动态器件释放
操作系统	AIX 和 Linux
高可用性	PowerHA® 系列
电源要求	200 V 到 240 V AC, 单相
系统规格	机架抽屉: 86 mm (高) × 447 mm (宽) × 728 mm (深); 净重: 29.5 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