

新云东方 NA6712 服务器

高性能、可扩展、高能效的服务器

随着社会的发展，以“云物移大智”为代表的新一代信息技术革命正在上演。作为企业发展重要支撑的 IT 部门，需要可以应对数据快速增长、业务管理风险，同时满足更高服务水平要求的基础架构；需要系统具有更高的能效性，更低的能耗成本，安全性及可扩展性，用最低的成本，达到资源的合理配置及高效利用。以此来解决企业在不断更新换代的技术革命中遇到的问题，这是 IT 发展前所未有的挑战。

北京新云东方系统科技有限责任公司（简称：新云东方）的 NA6712 服务器基于 POWER7+ 高性能处理器技术而构建，是一款 2U 的单插槽服务器，能够以高密度机架优化式外形支持多达 8 个 POWER7+ 处理器核心。



作为高性能、机架式优化的基础架构服务器，NA6712 不仅包含可根据客户的计算需求提高性能的创新型工作负载优化技术，可利用现有服务器资源完成更多任务，提高性能并优化能效，以客户为中心，满足不同层级客户的计算性能需求；还具有能够帮助提高性能并优化能效的智能能源功能，从而为 UNIX 和 Linux 部署提供了一款最经济高效地解决方案。

NA6712 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
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
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
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

NA6712 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 4.2 GHz 或 8 核 4.2 GHz
插槽	1
二级 (L2) 缓存	每个内核 256 KB
三级 (L3) 缓存	每个内核 10MB
内存	8 GB 到 256 GB 的 RDIMM DDR3 Active Memory 扩展
固态硬盘 (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	多达 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型托架
PCI 适配器插槽	5 个 PCI Express 第 2 代 8x 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) 175 MB 缓存和 RAID 5、6
高性能 PCI 适配器	8 GB 光纤通道 2 端口 16 Gbps 光纤通道 2 端口 10 GbE RoCE 双端口 10 GB 以太网 双端口 10 GB 以太网光纤通道 双端口 QDR Infiniband 6Gbps SAS RAID 控制器
其他集成式端口	3 个 USB 端口、2 个 HMC 端口、2 个系统端口
GX 插槽	1 个 GX++ (采用 4 核处理器时不提供)

(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
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
高可用性	PowerHA® 系列
电源要求	100 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：28.2 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