

新云东方 NA7724 服务器

高性能、可靠且可扩展的数据库平台与应用整合服务器

现今，社会竞争日趋激烈，生活的快节奏期待着工作的高效率，也促进了技术的不断更新升级。随着 IT 新技术应用与发展，对企业运营及发展的影响越来越大，越是精于发展精于变革的企业对新技术应用的依赖就越强，而以更少的资源完成更多的工作，并找到可能的最低成本解决方案成为了共识。

北京新云东方系统科技有限责任公司（简称：新云东方）NA7724 服务器采用 POWER7+ 处理器的超凡性能为其提供了强劲动力，使其凭借更少的处理器更快运行应用程序成为可能，从而降低每内核软件许可成本。同时，还支持创新的工作负载优化和能源管理技术，以充分发挥系统的价值，做到快速、节能地运行应用程序以降低成本。

新云东方 NA7724 服务器是一款双插槽服务器，可在灵活的 4U 机架优化外形下支持多达 16 个 POWER7+ 内核，提供了超高的内存容量，提高系统的性能。而借助行业领先的 Power VM 技术来激发其可扩展性和容量，可根据工作负载要求动态调整分配给分区的系统资源。此外，各个 Power



VM 版本中的可选组件可以提供先进的虚拟化技术，根据业务增长轻松添加工作负载，从而提高资源利用效率。

新云东方 NA7724 服务器可实现领先的应用程序可用性，并使得能在运营中断更少的情况下，处理更多的工作。同时，实现了光通路诊断功能，该功能提供一种明显直观的方法来正确识别发生故障的组件，可实现轻松迅速地诊断硬件问题，避免代价高昂的停机或大大缩短代价高昂的停机时间。另外，采用 EnergyScale™ 技术，可实现动态的能源优化。

NA7724 特性	优势
领先的 POWER7+ 性能	- 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
智能线程	通过选择适合您应用程序的线程模式优化性能
Active Memory 扩展	可以凭借现有服务器资源完成更多的工作
PowerVM 虚拟化	- 随您的业务增长轻松添加工作负载 - 通过整合运行 AIX 或 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。每个内核可以支持多达 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	图形化快速分区部署工具
RAS 功能	使应用程序保持正常运行，以便您能专注于发展业务
光通路诊断	轻松迅速地诊断硬件问题从而缩短维修时间
AIX 与 Linux 操作系统的灵活性和自由选择	选择最适合您的应用程序和业务需求的操作环境
采用 EnergyScale 技术	- 凭借创新的能源管理功能显著、动态地提高能效并降低能源成本 - 使得业务能够在能源受限时继续运营

NA7724 服务器规格参数

POWER7+ 处理器模块 - 每个系统 1 个或 2 个	六核或十二核 4.2 GHz 八核或十六核 3.6 GHz 八核或十六核 4.2 GHz
插槽	1 或 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 至 512 GB 的 RDIMM DDR3 - 1 个处理器 8 GB 至 1024 GB 的 RDIMM DDR3 - 2 个处理器 提供 Active Memory 扩展
固态驱动器 (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	高达 7.2 TB 内部存储
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 代外加可选的 4 个 PCI Express 第 2 代小型
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	1 个用于 SAS DASD/SSD (带 RAID 10 和 DVD-RAM) 的控制器 可选的 175 MB 受保护缓存, 带 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 (可选)	多达 4 个 PCIe 12X I/O 抽屉 - 40 个 PCIe 插槽 多达 8 个 PCI-X DDR 12X I/O 抽屉 - 48 个 PCIx 插槽 多达 416 个 SFF 托架
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++
受支持的其他 PCI 适配器包括	SAS、SCSI、WAN/Async、USB、Crypto、iSCSI
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 (VIOS); 集成虚拟化管理器 (IVM); 共享专用容量
PowerVM 标准版 (可选)	PowerVM, 外加微分区 (Micro-Partitioning®), 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	图形化的分区快速部署功能
高可用性	PowerHA® 系列
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 热插拔与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	200 V 至 240 V AC, 单相
系统规格	机架抽屉: 173 mm (高) × 440 mm (宽) × 610 mm (深); 净重: 39.5 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