



K1 Power S922

面向关键应用数据的适应未来需求的基础设备

inspur
Power Systems

重点内容

- K1 Power S922 服务器可轻松融入贵公司的云和认知战略中,为您的关键应用工作负载提供卓越的性价比优势。
- 配备高达 4 TB 内存,支持更快从数据中获取洞察
- 专为安全性、可靠性和高性能而设计,轻松应对当前和未来的安全威胁
- 动态分区迁移功能帮助您从以前的 Power Systems 迁移出来。
- 业界最强的单核性能节省了许可成本

K1 Power S922服务器可轻松融入贵公司的云和认知战略中,为您的关键应用工作负载提供行业领先的性价比优势。

采用 POWER9 技术的新一代K1 Power Systems 富于创新,可为当今企业的数据密集型工作负载提供前所未有的安全性和可靠性保障。POWER9 针对诸如数据库或分析之类的数据密集型工作负载全新设计。这款新一代服务器配备两倍于POWER8的内存插槽,使其成为内存型应用和以数据为中心的应用的理想平台。内存子系统的改变和工业标准内存 DIMM 的使用将 POWER9 的领先性价比提升到全新水平。专为运行商业、认知和数据库工作负载而设计,相比其他竞争性服务器平台具备更好的性能,POWER 服务器赢得了客户信赖,被用作其 IT 基础设施的强大而安全的支柱。大部分财富 500 强公司都开始在其 IT 基础设施中使用 POWER 技术,从小型应用到大型数据中心部署。

K1 Power S922 服务器 (9009-22A) 是一款强大的双路服务器,可提供多达 20 个激活内核和灵活的 I/O 配置来满足当今的发展和未来的处理需求。

该服务器的特性如下:

- 采用 19 英寸 2U (EIA 单元) 机架式机箱,提供以下完全激活的 IBM POWER9 处理器模块配置。
 - 典型频率为 3.4 至 3.9 GHz (最高) 的 8 核 POWER9 处理器配置

inspur Power Systems
浪潮商用机器

- 高达4096 GB的DDR4内存
- 存储底板选项：
基础版存储底板8个SFF-3托架
拆分为4+4个SFF-3托架：须添加另一个SAS控制器
扩展版存储底板8个SFF-3托架/单IOA，带写缓存
- 可选PCIe3NVMe承载卡（带两个M.2模块插槽）
- EXP12SX/EXP24SX SFF第2代托架抽屉扩展功能
- 可热插拔的PCIe 第3代和第4代插槽
- 集成：
服务处理器
EnergyScale 技术
热插拔和冗余散热
USB 3.0 端口
两个 HMC 端口
一个带 RJ45接头的系统端口
- 2 个可热插拔的冗余电源
- 19 英寸机架式硬件 (42U)



**全新K1 Power S922 —— 紧凑的外形
下拥有高达4TB的大内存，提供了目前
最高的安全性和可靠性，通过集成虚
拟化功能支持云计算**

K1 Power S922 (9009-22A) 配置概览

系统配置

微处理器	多达2个8核 POWER9 CPU
每个内核的二级 (L2) 缓存	512 K
每个内核的三级 (L3) 缓存	10 MB
RAM (内存)	最高 4 TB, 由 32 个频率为 2666、2400 和 2133 Mhz 的 DDR4 IS DIMM 组成
内部磁盘存储	SFF 托架, 一个无缓存的集成式 SAS 控制器, 以及 JBOD RAID 0、5、6 或 10 可选择拆分上述 SFF-3 托架, 另外添加一个无缓存的集成式 SAS 控制器 扩展版存储底板 8 个 SFF-3 托架/单 IOA, 带写缓存 可选择将一个EXP12SX/EXP24SX SAS HDD/SSD扩展抽屉连接到这个唯一的 IOA
处理器到内存的带宽	最高每路 170 GB/s, 每系统 340 GB/s
L2 到 L3 缓存带宽	片上缓存带宽7TB/s
适配器插槽	单处理器 PCIe 插槽： 1 个 x16 第 4 代半高、半长插槽 (CAPI) 1 个 x8 第 4 代半高、半长插槽 (使用 x16 接口) (CAPI) 2 个 x8 第 3 代半高、半长插槽 (使用 x16 接口) 2 个 x8 第 3 代半高、半长插槽 (其中一个插槽用于插入必需的基础 LAN 适配器) 双处理器 PCIe 插槽： 3 个 x16 第 4 代半高、半长插槽 (CAPI) 2 个 x8 第 4 代半高、半长插槽 (使用 x16 接口) (CAPI) 2 个 x8 第 3 代半高、半长插槽 (使用 x16 接口) 2 个 x8 第 3 代半高、半长插槽 (其中一个插槽用于插入必需的基础 LAN 适配器)

K1 Power S922 (9009-22A) 配置概览

集成标准特性 适配器插槽	服务处理器 EnergyScale 技术 热插拔和冗余散热 2个前置 USB 3.0 端口 2个后置 USB 3.0 端口 2个HMC 1 GbE RJ45 端口 一个带 RJ45 接头的系统端口 2个可热插拔的冗余电源 19英寸机架式硬件 (2U) 每路具有25GB/s 的高速带宽
连接支持 (可选) I/O端口标准特性	1个前置 USB 3.0 端口 2个后置 USB 3.0 端口 2个 HMC 1 GbE RJ45 端口 一个带 RJ45 接头的系统端口 1个前置USB 3.0 端口, 2个后置 USB 3.0 端口, 2个HMC 1 GB 以太网 RJ45 端口, 1个带 RJ45 接头的系统端口, 2个高速 25 GB/s 端口
高级 POWER 虚拟化	集成 PowerVM Enterprise
RAS 特性	处理器指令重试 选择性动态固件更新 Chipkill 内存 ECC L2 缓存、L3 缓存 具有故障监控功能的服务处理器 可热交换的磁盘托架 冗余散热风扇
操作系统	AIX 7.2 TL2 AIX 7.2 TL0、TL1 (P8 兼容模式) AIX 7.1 TL4、TL5 (P8 兼容模式) AIX 6.1 TL9 (P7 兼容模式) IBM i 7.3 TR4 IBM i 7.2 TR8 Ubuntu 16.04.4 LTS (P8 兼容模式) RedHat RHEL 7.4 LE (P8 兼容模式) SuSE SLES 11 SP4 (P8 兼容模式) SuSE SLES 12 SP3
电源要求	工作电压:1400 W PSU:200 - 240 V AC 工作频率:47/63 Hz
系统尺寸	宽度:482 毫米 (18.97 英寸) 深度:766.5 毫米 (30.2 英寸) 高度:86.7 毫米 (3.4 英寸) 重量:30.4 千克 (67 磅)
保修	3年保修, 当日响应24x7, 现场服务 可选保修服务和额外的维护服务

为什么选择浪潮商用机器？

浪潮商用机器有限公司，是浪潮电子信息产业股份有限公司（简称“浪潮”）和国际商业机器（中国）有限公司（简称“IBM”）共同出资成立，由浪潮控股的中国本土服务器厂商。

面向中国及“一带一路”国家用户需求，研发、生产、销售支持POWER处理器、安腾处理器的浪潮K1高端Unix服务器系统（小型机）和基于开放POWER技术的Linux服务器，致力于为用户打造更加完整、高效的整体解决方案，提供专业、敏捷的软件和技术服务。

更多详细信息：

欲了解关于K1 Power S922的更多详细信息，请联系您的浪潮商用机器销售代表处或浪潮商用机器商业合作伙伴，或者访问以下网站：

<http://www.inspurpower.com>

浪潮商用机器有限公司

北京市海淀区上地信息路2号国际创业园C栋五层
中国印刷

浪潮商用机器有限公司是国际商业机器（中国）有限公司与浪潮电子信息产业股份有限公司在中华人民共和国成立的合资公司。International Business Machines Corporation已授权浪潮商用机器有限公司使“POWER”商标，浪潮集团有限公司已授权浪潮商用机器有限公司使用“浪潮”、“Inspur”商标，本文档之上所涉及各项产品相关利益与责任均唯一归属于浪潮商用机器有限公司。

本文档档至最初公布日期为最新版本，浪潮商用机器有限公司可随时对其进行修改。浪潮商用机器有限公司并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有这些产品或服务。

本文档仅用作产品介绍之目的，本文档所涉及任何内容均不应被认为合同邀约，或作为任何邀约或合同之组成部分。本文档中所讨论的数据基于特定运行条件得出。实际数据可能会有所差异。

本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括不附有任何关于适销性、适用于某种特定用途的保证以及不侵权的保证或条件。浪潮商用机器产品根据其提供时所依据的协议的条款和条件获得保证。

所报告的实际可用存储容量可能为非压缩或压缩容量数据，两者可能有所不同，实际可用存储容量也可能比所报告的容量要小。



请回收利用