



inspur
Power Systems

重点内容

- K1 Power S924 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 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 S924

面向关键应用数据的适应未来需求的基础设备

K1 Power S924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 S924 服务器 (9009-42G) 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4U（EIA单元）机架式机箱，提供一下完全激活的 K1 POWER9 处理器模块配置：
典型频率为 3.5 至 3.9GHz（最高）的 10核 POWER9 处理器配置

系统管理	提供1个前置USB3.0接口（可外接USB DVD光驱），2个后置HMC管理接口，1个后置RJ45串口，2个后置USB3.0接口，2个后置USB2.0接口
网络控制器	外接网卡：支持1GE/10GE/25GE/100GE网卡
内置PCIe插槽	最多支持11个PCIe 4.0插槽，其中5个X16 PCIe 4.0插槽，6个X8 PCIe 4.0插槽，其中1个插槽用于承载必需的基础网卡
PCIe扩展	可外接2个扩展柜，支持18个PCIe3.0设备
电源	工作电压：200-240V AC 配置4个1400W白金级电源（2+2冗余），支持热拔插
操作系统	AIX、K-UX、System i、Redhat、SuSE、Ubuntu



inspur Power Systems

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 S914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

- 高达 4096 GB 的 DDR4 内存
- 存储背板选项：
 - 12盘位-通用存储背板(SAS SFF-3)
 - 6+6盘位分离背板(需添加额外的SAS控制器)
 - 12盘位-具备扩展功能存储背板(带有1.8GB高速写缓存，可选Ext SAS端口)
 - 18盘位-高性能存储背板(带有额外1.8GB高速写缓存 SFF-3)
- 24盘位SFF-2 托架存储扩展柜
- 可热插拔的PCIe第4代插槽
- 集成：
 - 服务处理器 (FSP)
 - 可热插拔冗余风扇
 - 3个USB 3.0 端口
 - 2个 HMC 端口
 - 1个带 RJ45 接头的系统端口
 - 4个可热插拔的冗余电源



全新KI Power S924
 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。

KI Power S924 (9009-42G) 规格概览

型号	浪潮KI Power S924
形态	4U机架式服务器
处理器数量	整机可配置1-2颗10核POWER9处理器
处理器	主频为3.5GHz至3.9GHz的10核POWER9处理器
处理器L3缓存	每核10M，每处理器最大100M
处理器线程数	每核8线程，整机最高支持160个处理器线程
内存	整机支持32个DDR4内存插槽，最大支持4TB企业级内存；
处理器到内存带宽	每路170GB/s，整机最大340 GB/s稳定带宽
磁盘存储	可选12或18个 2.5寸 SAS或SSD硬盘
存储扩展	最大支持28个扩展柜，单个扩展柜为24*2.5寸硬盘插槽，可部署SAS或SSD硬盘
RAID	可选配支持RAID0/5/6/10/5T2/6T2/10T2，支持Cache超级电容保护