

浪潮天梭 K1 910 产品说明书

——浪潮天梭 K1 系统



高端计算机产品部

浪潮(北京)电子信息产业有限公司

灵动迅捷

关键应用系统的高效整合平台

- 支持大中型数据库
- 适用于关键应用负载整合
- 紧凑、高效设计，提供最佳系统平台
- 自主可控，确保核心信息安全

伴随着信息技术的飞速发展，各行各业的业务系统数量不断增加，规模不断扩大，IT 系统架构日益复杂，购置、运维成本越来越高，传统 IT 系统建设模式面临挑战。

与此同时，用户使用国外关键应用主机也面临着信息安全风险，核心业务系统犹如“裸奔在别人家的后院”，关键行业核心业务系统需要自主可控。

浪潮天梭 K1 910 关键应用主机是您的最佳选择。

产品特性

浪潮天梭 K1 910 是浪潮全新自主研发的一款 8 路关键应用主机，系统采用业界领先的互联模式，模块化设计，可靠性达到 99.999%，业务灵活整合、快速部署，是国内用户核心业务自主可控信息化战略的重要装备和云计算、大数据服务的理想平台，为金融、电信、能源、交通、财税、公安等关键行业业务系统提供高效稳定的服务。

强劲性能 全新设计

浪潮天梭 K1 910 最大可支持 8 路，64 个计算核心，2048GB 内存，充分满足客户关键应用对性能的苛刻要求。

多级容错 安全可靠

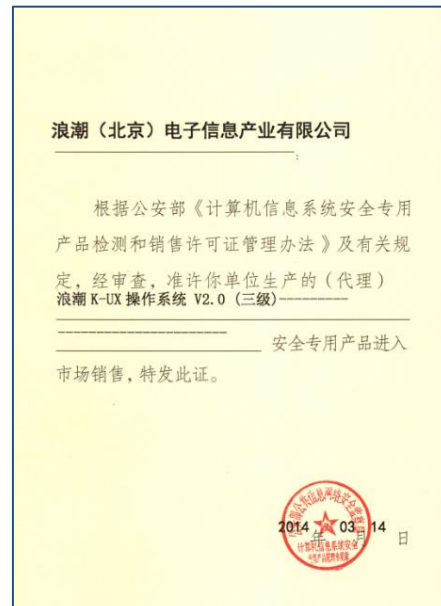
系统具备软硬件多层次的冗余容错功能，从硬件板卡到、操作系统，以及业务应用等层面都具有可靠性设计，系统可用性达到 99.999%。保证业务连续性，提高客户满意度。

稳定系统 自主可控

浪潮 K-UX 操作系统通过了国际标准组织主持的 Unix03 认证包含 70000 个测试项目，成为中国首款、国内唯一通过国际 UNIX 认证的操作系统，可以为用户提供良好的稳定性和可用性。

目前全球仅有包括浪潮在内的 5 家厂商具备 UNIX 操作系统开发能力。

同时浪潮 K-UX 操作系统通过了等保三级，获得公安部颁发的“计算机信息系统安全专用产品销售许可证”，符合国内安全标准对操作系统的安全要求，保障系统的自主可控。



管理可视 掌控资源

浪潮天梭 K1 910 完善的故障感知、诊断、隔离和恢复机制，是保障系统高可用特性的核心技术。通过多维度的故障探测技术快速发现故障信息，结合浪潮 K-UX 操作系统独特的故障管理框架，实现软硬件常见故障的智能诊断分析。

广泛兼容 保障业务

浪潮天梭 K1 910 与国内外主流外围设备、数据库、中间件、应用软件等具有良好、广泛的兼容性，满足绝大多数客户应用的需求。

浪潮致力于与更多的数据库、中间件、工具软件、应用软件等合作伙伴紧密合作，共同推进中国关键应用主机产业生态链建设。

技术规格

配置选件	
处理器	8 个 Intel Itanium 9500 系列处理器模块，每个处理器有 4/8 个内核
插槽	8 个
三级 (L3) 缓存	最大 32MB
企业级内存	最大 2TB 的 DDR3 ECC
硬盘	最多支持 10 个热插拔 2.5 英寸 HDD (兼容 SATA、SAS 和 SSD)
扩展特性	
I/O 扩展	最多 9 个 PCI-e 插槽，包含： 3 个 PCI-e x16 插槽 6 个 PCI-e x8 插槽
技术功能	
操作系统	浪潮 K-UX
高级特性	1. 内存镜像与热备
	2. MCA 故障处理器功能
	3. 动态重配功能
	4. 操作系统 NUMA 优化
	5. 与系统状态无关的带外监控管理功能
	6. 模块冗余容错：电源、风扇等
工作环境	
工作温度	5℃ — +35℃ (长期可靠工作)， -10℃ — +45℃ (短期工作)
工作湿度	5% — 80%，无冷凝
噪声	小于 60dBA
供电	220V/50Hz 供电

服务	
标准服务	三年软硬件保修服务，原厂工程师提供技术支持。