

神州云科 YK8100-8 服务器产品介绍

神州云科（北京）科技有限公司

2023/03

产品介绍

神州云科 YK8100-8 服务器设计通过提供加速器卡和存储扩展能力，提高应用程序的性能。这款2路2U平台能以较优的方式平衡各种资源，从而为苛刻的环境提供强大的计算动力。

产品优势

最大限度地提高性能和容量

神州云科 YK8100-8 服务器背后的可扩展系统体系结构具有多达10个硬盘驱动器，能够在可扩展性和性能之间实现理想的平衡。能够混合使用任何类型的驱动器来创建SSD和HDD的优化配置以满足性能或容量需求或者同时满足两方面的需求，凸显了YK8100-8 服务器的多样性功能。YK8100-8 服务器是软件定义存储的理想平台，并且是 ScaleIO、VMware vSAN™ 的基础。

- 利用多达10个硬盘驱动器最大限度地提高存储性能，并确保根据需求扩展应用程序性能，特色支持后置2个2.5寸硬盘位，支持系统盘备份，安全便捷。
- 使用针对启动进行了优化的内部 SATA DOM/PCI-E SSD等释放存储空间，自带操作系统镜像、能够通过一键部署实现操作系统的安装、驱动器的安装、固件更新、硬件配置及问题诊断等保证虚拟化平台高可用性。
- 利用经过验证、预捆绑、定制的就绪节点简化并加速 ScaleIO 或 VMware vSAN™ 部署。

全方位 IT 基础架构管理解决方案

Thermal Radar产品组合采用智能热敏雷达设计，配备更多环境温度传感器，更完善监控 CPU、内存、NVMe SSD、PSU 和前面板的温度，并动态调整风扇转速，提升省电效益。此智能散热设计能使风扇耗电量减少 20%，并省去电源分享板，既可提升效率，又可降低运营成本。

简化维护与管理

- IPMI 2.0 基础管理： BMC stack with a full IPMI 2.0 implementation

监控硬体的健康状态、远端的电源管理、支持 VLAN 系统日志与警示、可使用加密的通讯协议 (HTTPS)、支持 Active Directory/LDAP、支持 SMASH 与 CLP。YK8100-8 服务器还具有独特的免代理管理功能，这使得该款服务器非常易于管理，能为 IT 人员节省大量时间来开展更具战略性的项目。

从工厂运送到您所在地，始终确保服务器安全

每台 YK8100-8 服务器都设计为网络弹性体系结构的一部分，将安全性集成到完整的服务器生命周期中。利用内置于每台服务器中的全新安全功能来加强保护，因此您可以安全可靠地向客户提供准确的数据，无论他们身在何处。通过考虑从设计到停用在内的方方面面的系统安全性，神州云科将确保建立信任并提供无忧且安全的基础架构，同时无需做出妥协。

- 依赖安全组件供应链，确保从工厂到数据中心安全无虞。
- 利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全。
- 借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改。

规格参数

功能	技术规格	
处理器	单节点多达两个*Intel Xeon Scalable Processors，每个处理器最多 28 个核心	
内存	单节点 16 个 DDR4 DIMM 内存插槽，支持 RDIMM /LRDIMM，主频速度最高为 3200MHz，内存的最大容量可以达到 4TB 支持带寄存器、自动纠错的 DDR4 内存	
存储处理器 (SP) 数目	内部控制器：集成 3008，可选 3108 外部 HBA (非 RAID)：12Gbps SAS 支持 SATA DOM 盘	
驱动器托架	前端托架：多达 8 个 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，后置 2 个 2.5 寸硬盘位	
电源	800W (1+1) 冗余	具有完全冗余性的热插拔电源 多达 4 个热插拔风扇，具有完全冗余性
尺寸	外形尺寸：机架 (2U)	机箱深度：670mm
嵌入式管理	符合 IPMI 2.0 标准	
I/O 和端口	网络子卡选项： 1 个 VGA 端口 2x RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports 1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port 可选： 单口、双口、四口千兆电口卡 单口、双口、四口万兆光口/电口卡	

	光纤存储卡：8GB、16GB 单口、双口、四口光纤卡	
扩展槽	4 PCI-E 3.0 x16 、 2 PCI-E 3.0 x8	
支持的操作系统	Windows® Server.	SUSE® Linux VMware® ESXi Red Hat® Linux

了解神州云科更多信息，请联系当地代表处。

版权所有©神州云科（北京）科技有限公司2023 保留一切权利。

非经本公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



神州云科是神州云科（北京）科技有限公司的授权商标或者注册商标，在本手册中以及本手册描述的产品中，

出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大区别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。神州云科可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。