

神州云科服务器

YK SR6625



产品介绍 Outline

全新神州云科 SR6625 是 1U 双路机架式服务器。这款功能强大的服务器专为成为数据中心的主干而设计，可在稠密空气或直接液冷 (DLC) 配置中提供充足的性能和灵活、低延迟的存储选项。

产品优势 Advantages

保持竞争优势

使用传统和新兴工作负载 (包括高性能计算 (HPC)、虚拟桌面集成 (VDI) 和虚拟化) 的最新性能、密度和可选加速，实现突破性创新。

在随业务增长的平台中提供卓越性能

- 使用 AMD EPYC 第 4 代处理器，在创新的空气或液体冷却* 机箱中，每个单路平台的核
心数量增加多达 50%。
- 支持 4800 MT/s DDR5 内存和 PCIe 5.0 (速度是上一代的两倍)，可更快地访问和传输
数据，从而优化应用程序输出。
- 可选的 DLC 可用于更高效地冷却高性能处理器。

体验更高的虚拟机密度，以支持要求苛刻的应用程序

- 与前几代相比，每个物理主机使用更多的核心数和更高的内存占用空间来提供更多虚拟机。
- 利用多达 3 个单宽全长 GPU，提高响应度或缩短高级用户的应用程序加载时间。

将更多数据存储在一台服务器中，从而节省数据中心内的空间，从而实现更高的可扩展性

- 使用增加多达 60% 的 E3.S NVMe 驱动器* 来扩展存储，并减少碳排放量。
- 利用 DDR5 (RAM 高达 3 TB*) 提供更高的内存容量，从而实现更高的内存密度。
- 在硬件 RAID 解决方案中支持更低延迟、性能更高的 NVMe SSD，有助于更大限度地提高计算性能。

用于零信任 IT 环境和运营的网络弹性体系结构

安全性集成在生命周期的每个阶段，包括受保护的供应链和工厂到站点完整性保障。基于硅片的信任根内置端到端启动弹性，而多因素身份验证 (MFA) 和基于角色的访问控制可确保可信操作。

通过自动基础架构提高效率并加速运营

神州云科 OpenManage™ 系统管理产品组合为服务器提供安全、高效且全面的解决方案。利用 OpenManage Enterprise 控制台和 iDRAC，简化、自动化和集中化一对多管理。

可持续发展

从我们产品和包装中的回收材料，到高能效的深思熟虑的创新选项，神州云科服务器产品组合旨在制造、交付和回收产品，以帮助减少碳排放量并降低运营成本。我们甚至可以轻松地使用神州云科 Services 负责任地淘汰旧式系统。

规格参数 Parameters

YK SR6625	
处理器	多达两个 AMD EPYC 第 4 代 9004 系列，每个处理器多达 96 个核心
内存	24 个 DDR5 DIMM 插槽，支持最高 RDIMM 3 TB*，速度高达 4800 MT/s 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM
存储控制器	内部控制器：PERC H965i、PERC H755、PERC H755N、PERC H355、HBA355i 内部引导：Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1)：HWRAID 2 x M.2 NVMe SSD 或 USB 外部 HBA (非 RAID)：HBA355e 软件 RAID：S160
驱动器托架	正面托盘： 多达 4 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 80 TB 多达 8 x 2.5 英寸 NVMe (SSD)，最大 122.88 TB 多达 10 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 153.6 TB 背面机架： 多达 2 x 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 30.72 TB
电源装置	1800 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 1400 W 混合模式 100-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 1100 W 混合模式 100-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 1100 W LVDC -48 至 -60 VDC，热插拔冗余 800 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余

冷却选项	<p>空气冷却</p> <p>可选的直接液冷 (DLC)*</p> <p>注 : DLC 是一种机架解决方案 , 需要机架阀组和冷却配电单元 (CDU) 才能运行。</p>
风扇	<p>标准 (STD) 风扇/高性能 (VHP) 金牌级风扇</p> <p>多达 4 组 (双风扇模块) 热插拔风扇</p>
尺寸	<p>高度 - 42.8 毫米 (1.685 英寸)</p> <p>宽度 - 482.0 毫米 (18.97 英寸)</p> <p>深度 - 822.89 毫米 (32.4 英寸) , 带挡板 809.05 (31.85 英寸) , 不带挡板</p>
外形规格	1U 机架式服务器
嵌入式管理	<p>iDRAC9</p> <p>iDRAC Direct</p> <p>带 Redfish 的 iDRAC RESTful API</p> <p>iDRAC 服务手册</p> <p>Quick Sync 2 无线模块</p>
挡板	可选的液晶屏挡板或安全挡板
OpenManage 软件	<p>OpenManage Enterprise</p> <p>OpenManage Power Manager 插件</p> <p>OpenManage 服务插件</p> <p>OpenManage Update Manager 插件</p> <p>适用于服务器插件的 CloudIQ</p> <p>OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter</p> <p>OpenManage Integration for Microsoft System Center</p>

	OpenManage Integration with Windows Admin Center
移动性	OpenManage Mobile
OpenManage Integrations	<p>BMC Truesight</p> <p>Microsoft System Center</p> <p>OpenManage Integration with ServiceNow</p> <p>Red Hat Ansible Modules</p> <p>Terraform 提供程序</p> <p>VMware vCenter and vRealize Operations Manager</p>
安全性	<p>AMD 安全加密虚拟化 (SEV)</p> <p>AMD 安全内存加密 (SME)</p> <p>加密签名固件</p> <p>静态数据加密 (具有本地或外部密钥管理的 SED)</p> <p>安全启动</p> <p>安全组件验证 (硬件完整性检查)</p> <p>安全擦除</p> <p>硅片信任根</p> <p>系统锁定 (需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter)</p> <p>TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ</p>
嵌入式 NIC	2 个 1 GbE LOM 卡 (可选)
网络选项	<p>1 x OCP 3.0 卡 (可选)</p> <p>注：系统中允许安装 LOM 卡或 OCP 卡或两者。</p>
GPU 选项	3 x 75 W SW

<p>端口</p>	<p>前置端口</p> <p>1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口、1 个 USB 2.0 、1 个 VGA</p> <p>后置端口</p> <p>1 个专用 iDRAC 以太网端口、1 个 USB 3.0 、1 个 USB 2.0 、1 个串行 (可选) 、1 个 VGA (对于直接液冷配置* 为可选)</p> <p>内部端口</p> <p>1 个 USB 3.0 (可选)</p>
<p>PCIe</p>	<p>多达三个 PCIe 插槽</p> <p>插槽 1 : 1 个 x16 5.0 或 1 个 x16 4.0 半高、半长 ; 或 1 个 x16 5.0 全高、半长</p> <p>插槽 2 : 1 个 x16 5.0 或 1 个 x16 4.0 半高、半长 ; 或 1 个 x16 5.0 全高、半长</p> <p>插槽 3 : 1 个 x16 5.0 或 1 个 x16 4.0 半高、半长</p>
<p>操作系统和虚拟机管理程序</p>	<p>Canonical Ubuntu Server LTS</p> <p>带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server</p> <p>Red Hat Enterprise Linux</p> <p>SUSE Linux Enterprise Server</p> <p>VMware ESXi</p>



更多信息

了解神州云科更多信息，请联系当地代表处或者访问以下官网或微信公众号



神州云科（北京）科技有限公司

DC Yunke (Beijing) Technology Co., Ltd.

官网地址：www.yunke-china.com

总部地址：北京市海淀区上地九街9号数码科技广场

服务电话：4006680103

版权所有©神州云科（北京）科技有限公司2020 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。