



神州云科服务器

YK SR760xa

产品介绍 Outline

全新神州云科 YK SR760xa 是 2U 双路机架式服务器，适用于密集型 GPU 应用程序的高性能、可扩展的服务器。专注于提供新技术来支持当今企业使用的常用应用程序和工作负载，包括虚拟桌面基础架构 (VDI)、虚拟机 (VM) 和软件定义的存储 (SDS)。所有这些都精心设计的平台中交付，该平台将提供适合您当前基础架构的平衡计算。

产品优势 Advantages

针对具有挑战性的新兴工作负载进行规模化创新

通过按需渐进扩展更大限度地提高工作负载性能并取得更好的结果，从而在双路/2U 风冷服务器中灵活地支持广泛的 GPU，加速从 AI 训练和推理到数字孪生再到高性能图形和高密度高级用户协作环境的应用。

- 利用强大的体系结构和两个第 4 代或第 5 代英特尔® 至强® 处理器（其核心数量高达 64 个）的强大功能，以及最新的芯片创新，推动 AI 和 ML 操作

- 多达四个双宽 PCIe 5.0 加速器或多达 12 个单宽* PCIe 加速器，突破当今和未来计算的密度界限
- 支持来自 NVIDIA、AMD 和英特尔的 PCIe GPU 适配器，通过一个平台提供卓越的成果

加速的 I/O 吞吐量

- 部署新一代技术，包括 DDR5、Gen4 NVLink、PCIe 5.0 和 E3.S NVMe SSD，以突破数据流和计算可能性的界限。
- 扩展您的需求，支持多达 32 个 DDR5 内存 DIMM 插槽、多达 8 个驱动器和 PCIe 5.0 扩展插槽
- 采用前置加速器的风冷设计可实现更好的冷却，并支持更高的 TDP 加速器（高达 350 W）

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 YK SR 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。

通过自主协作提高效率并加速运营

YK OpenManage™ 系统管理产品组合为 YK SR 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 YKDRAC，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，到高效率的深思熟虑的创新选项，YK SR 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 YK Services 负责任地淘汰旧式系统。

借助 YK Services，让您高枕无忧

在全国各区域提供咨询、专业实施和金牌服务套件、数据迁移等全面服务，并由我们超过 1500 名工程师提供支持，从而更大限度地利用您的 YK SR 服务器。

规格参数 Parameters

功能部件	技术规格
处理器	<p>多达两个第 4 代英特尔至强可扩展处理器，每个处理器多达 56 个核心，并可选配英特尔® QuickAssist 技术</p> <p>多达两个第 5 代英特尔至强可扩展处理器，每个处理器多达 64 个核心，并可选配英特尔® QuickAssist 技术</p>
内存	<ul style="list-style-type: none"> • 32 个 DDR5 DIMM 插槽，支持最高 RDIMM 8 TB • 第 4 代英特尔® 至强可扩展处理器上速度高达 4800 MT/s • 第 5 代英特尔® 至强可扩展处理器上速度高达 5600 MT/s • 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> • 内部控制器：PERC H965i、PERC H755、PERC H755N、PERC H355、HBA355i • 内部启动：Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1)：HWRAID 2 x M.2 NVMe SSD 或 USB • 外部 HBA（非 RAID）：HBA355e、H965e • 软件 RAID：S160
驱动器托架	<p>正面托架：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 多达 6 个 E3.S Gen5 NVMe，最大 46.08 TB • 多达 6 个 2.5 英寸 NVMe，最大 92.16 TB • 多达 8 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe，最大 122.88 TB

电源装置	<ul style="list-style-type: none"> • 3200 W 钛金级 277-305 VAC 或 336 HVDC, 热插拔冗余 • 2800 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 • 2400 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余
冷却选项	<ul style="list-style-type: none"> • 空气冷却 • 可选直接液冷 (DLC) <p>注: DLC 是一种机架解决方案, 需要机架歧管和配冷装置 (CDU) 才能运行。</p>
风扇	<ul style="list-style-type: none"> • 标准 (STD) 风扇 • 多达六个热插拔风扇
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 高度 - 86.8 毫米 (3.41 英寸) • 宽度 - 482 毫米 (18.97 英寸) • 深度 - 946.73 毫米 (37.27 英寸) - 不带挡板 932.89 毫米 (36.73 英寸) - 带挡板
外形规格	2U 机架式服务器
嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none"> • YKDRAC9 • YKDRAC Service Module • YKDRAC Direct • Quick Sync 2 无线模块 • 带 Redfish 的 iDRAC RESTful API
挡板	可选的液晶屏挡板或安全挡板
OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage Enterprise
软件	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage Power Manager 插件

	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage 服务插件 • OpenManage Update Manager 插件 • CloudIQ for PowerEdge 插件 • OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter • OpenManage Integration for Microsoft System Center • OpenManage Integration with Windows Admin Center 	
移动性	OpenManage Mobile	
集成和连接	<ul style="list-style-type: none"> • BMC Truesight • Microsoft System Center • OpenManage Integration with ServiceNow 	<ul style="list-style-type: none"> • Red Hat Ansible Modules • Terraform 提供程序 • VMware vCenter and vRealize Operations Manager
安全性	<ul style="list-style-type: none"> • 加密签名固件 • 静态数据加密（具有本地或外部密钥管理的 SED） • 安全启动 • 安全组件验证（硬件完整性检查） • 安全擦除 • 硅片信任根 • 系统锁定（需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter） • TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ 	
嵌入式 NIC	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 1 GbE LOM 卡（可选） 	
网络选项	<ul style="list-style-type: none"> • 1 个 OCP 3.0 卡（可选） 	

	<ul style="list-style-type: none"> 注：该系统允许在系统中安装 LOM 卡和/或 OCP 卡。 	
GPU 选项	<ul style="list-style-type: none"> 多达 4 个 350 W DW PCIe x16 GPU 卡 多达 12 个 75 W SW PCIe x8 GPU 卡 	
端口	前置端口	背面端口
	<ul style="list-style-type: none"> 1 x YKDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口 1 个 USB 2.0 1 个 VGA 	<ul style="list-style-type: none"> 1 个专用 YKDRAC 以太网端口 1 个 USB 2.0 端口 1 个 USB 3.0 端口 1 个 VGA 端口, 1 个串行端口 (可选)
	内部端口	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (可选) 	
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> 多达 12 个 PCIe 插槽 (x16 接口) 4 x16 背面全高、半长 + 4 x16 正面全高、全长 DW 4 x16 背面全高、半长 + 8 x8 正面全高、全长 SW 	
操作系统和虚拟机管理程序	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Citrix Hypervisor 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMWare ESXi 	



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。