



神州云科服务器

YK SR750xa

产品介绍 Outline

神州云科 YK SR750xa 是一款专门设计的服务器，旨在跨越最广泛的客户需求范围提高加速性能。

产品优势 Advantages

面向极具挑战 and 新兴的工作负载进行规模创新

神州云科 YK SR750xa（搭载第 3 代英特尔® 至强® 可扩展处理器），它是一款双插槽/2U 机架式服务器，可为最苛刻的新兴和密集的 GPU 工作负载提供出色的性能。它支持 8 个通道/CPU，多达 32 个 DDR4 DIMM，速度为 3200 MT/s。此外，为了满足实际的吞吐量改进，PowerEdge R750xa 支持 PCIe 4.0 和多达 8 个 SAS/SATA SSD 或

NVMe 驱动器。只需使用一个平台，即可支持 YK SR 产品组合中的所有 PCIe GPU，这使 YK SR750xa 为新兴的工作负载（包括 AI ML/DL 培训和推论、高性能计算和虚拟化环境）提供了理想的服务器。

通过自主协作提高效率并加速运营

神州云科 YK SR750xa 系统管理产品组合可以解决管理和保护 IT 基础架构的复杂性。使用直观的端到端工具，它可以通过减少流程和数据库来提供安全的集成式体验，从而专注于业务发展。OpenManage 产品组合是创新引擎的关键，可以充分发挥工具和自动化作用，帮助您扩展、管理和保护您的技术环境。

- 带有 Redfish 的内置遥测流、散热管理和 RESTful API 提供了简化的可见性和控制力，可实现更好的服务器管理
- 智能自动化可让您在人工操作和系统功能之间实现合作，以提高工作效率
- 针对更新规划和无缝的零接触配置与实施的集成式更改管理功能
- 与 Microsoft、VMware、ServiceNow、Ansible 和许多其他工具的完整堆栈管理集成

通过主动弹性保护您的数据资产和基础架构

神州云科 YK SR75xa 服务器的设计采用了一种网络弹性体系结构，将安全性深层集成到生命周期中的每个阶段，涉及从设计一直到退休。

- 在基于加密的可信引导和硅芯片信任根的安全平台上操作您的工作负载
- 使用数字签名固件包维护服务器固件安全
- 通过系统锁定防止未经授权的配置或固件更改
- 使用系统擦除功能，安全快速地擦除包括硬盘、SSD 和系统内存在内的存储介质中的所有数据

规格参数 Parameters

功能部件	技术规格
处理器	最多支持两个第 3 代英特尔至强可扩展处理器（每个处理器多达 40 个核心）
内存	<ul style="list-style-type: none"> • 32 个 DDR4 DIMM 插槽，支持 RDIMM 2 TB 的最大值或 LRDIMM 4 TB 的最大值，速率高达 3200 MT/s • 多达 16 个英特尔永久内存 200 系列 (BPS) 插槽，最大 8 TB • 仅支持注册的 ECC DDR4 DIMM
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> • 内部控制器：PERC H745、HBA355I、S150、H345、H755、H755N • 引导优化型存储子系统 (BOSS-S2)：HW RAID (支持 raid 0,1 数据保护，支持热插拔) 2 x M.2 SSD 240 GB 或 480 GB • 外部 PERC (RAID)：PERC H840、HBA355E
驱动器托架	正面托盘： <ul style="list-style-type: none"> • 多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 122.88 TB • 多达 6 x 2.5 英寸 NVMe (SSD)，最大 92.1 TB
电源装置	<ul style="list-style-type: none"> • 1400 W 白金 AC/240 HVDC • 2400 W 白金 AC/240 HVDC
冷却选项	<ul style="list-style-type: none"> • 空气冷却，可选的处理器液体冷却
风扇	<ul style="list-style-type: none"> • 高性能金牌级风扇 • 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) • 厚度 - 894.8 毫米 (35.22 英寸) - 不带挡板 908.64 毫米 (35.77 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"> • iDRAC9 • iDRAC Service Module • iDRAC Direct • Quick Sync 2 无线模块
挡板	可选的 LCD 挡板或安全挡板
OpenManage 软件	<ul style="list-style-type: none"> • OpenManage Enterprise • OpenManage Power Manager 插件 • OpenManage SupportAssist 插件 • OpenManage Update Manager 插件
移动性	OpenManage Mobile

集成和连接	<p>OpenManage Integrations</p> <ul style="list-style-type: none"> • BMC Truesight • Microsoft System Center • RedHat Ansible Modules • VMware vCenter and vRealize Operations Manager 	<p>OpenManage Connections</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM Tivoli Netcool/OMNibus • IBM Tivoli Network Manager IP Edition • Micro Focus Operations Manager • Nagios Core • Nagios XI
安全性	<ul style="list-style-type: none"> • 加密签名固件 • 安全引导 • 安全擦除 • 硅片信任根 • 系统锁定 (需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter) • TPM 1.2/2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ 	
嵌入式 NIC	2 x 1 GbE LOM	
网络选项	1 x OCP 3.0 (x8 PCIe 通道)	
GPU 选项	正面有最多四个单宽 150 W 或四个双宽 300 W, 背面有两个单宽 75 W	
端口	<p>前置端口</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 个专用 iDRAC Direct micro-USB • 1 个USB 2.0 • 1 个VGA 	<p>背面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 个USB 2.0 • 1 个串行 (可选) • 1 个USB 3.0 • 2 个RJ-45 • 1 个VGA (对于液体冷却配置为可选)
	<p>内部端口</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 个USB 3.0 	
PCIe	多达 8 x PCIe 4.0 插槽 (多达 6 x16 + 2 x8)	
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



武汉神州数码云科网络技术有限公司

DC Yunke Networks Co., Ltd.

官网地址: www.datayunke.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© 武汉神州数码云科网络技术有限公司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



神州云科是武汉神州数码云科网络技术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。