



神州云科服务器

YK SR750xs

产品介绍 Outline

神州云科 YK SR750xs 搭载第 3 代英特尔® 至强® 可扩展处理器，针对独特的客户定义要求进行专门设计，以便为横向扩展环境提供企业级性能。

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

全新神州云科 YK SR750xs 是一款 2U 双插槽的功能优化服务器，可为横向扩展环境提供理想的 CPU、I/O 和存储性能选择。借助它，您可以：

- 添加额外功率和核心：多达两个第 3 代英特尔® 至强® 可扩展处理器，每个插槽多达 32 个核心
- 加速内存内工作负载：多达 16 个 DDR4 RDIMM，3200 MT/秒
- 提高吞吐量，减少延迟：配备多达 5 个 PCIe Gen4 插槽，为网卡提供 OCP 3.0 以及 SNAP I/O 支持
- 包含灵活的存储：多达 12x 3.5" SAS/SATA HDD 或 SSD；或多达 16x 2.5" SAS/SATA HDD 或 SSD 和 8 个 NVMe 驱动器
- 启用虚拟化、中型虚拟机密度或 VDI 和软件定义的存储节点工作负载

通过自主协作提高效率并加速运营

OpenManage 系统管理产品组合可以解决管理的复杂性并保护 IT 基础架构。使用直观端到端工具，IT 部门可以减少流程和信息不畅通，以提供安全的一体化体验，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。

- 内置遥测流、散热管理、和符合 Redfish 标准的 RESTful API 提供了简化的可见性和可管理性，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
- 针对更新规划以及无缝的零接触配置和实施的集成式变更管理功能
- 与 Microsoft、VMware、ServiceNow、Ansible 和许多其他工具（包括本地、云和边缘环境）的完整堆栈管理集成

通过完整的解决方案组合，内置主动弹性

通过企业级安全机制，将从小型企业到超大规模的各种组织的风险降至最低，使您保持对网络弹性的信心。

- 在构建服务器之前（包括安全组件验证和信任硅根），启动强大的平台安全功能。
- 通过持续创新来推动网络弹性，如 OpenManage Secure Enterprise Key Manager 和 Automatic Certificate Enrollment
- 使用智能、自动化和恢复工具，包括 iDRAC9 遥测、BIOS 实时扫描和快速操作系统恢复，运用策略击败威胁

规格参数 Parameters

功能部件	技术规格
处理器	多达两个第 3 代英特尔至强可扩展处理器，配备多达 32 个核心
内存	<ul style="list-style-type: none"> • 16 个 DDR4 DIMM 插槽，支持最大 1 TB RDIMM，速率高达 3200 MT/s • 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 H345、PERC H745、PERC H755、PERC H755N、HBA355i、S150 • 内部引导：内部双 SD 模块、Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS1)：HW RAID (支持raid 0,1数据保护，支持热插拔) 2 x M.2 SSD、USB • 外部 PERC (RAID)：PERC H840、HBA355e
驱动器托架	正面托盘： <ul style="list-style-type: none"> • 0 个驱动器托架 • 多达 8 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 128 TB • 多达 12 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 192 TB • 多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 61.44 TB • 多达 16 x 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 122.88 TB • 多达 16 x 2.5 英寸 (SAS/SATA) + 8 x 2.5 英寸 (NVMe) (HDD/SSD)，最大 184.32 TB 背面机架： <ul style="list-style-type: none"> • 多达 2 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 15.36 TB
电源装置	<ul style="list-style-type: none"> • 600 W DC/240 V • 600 W 白金 AC/100 - 240 V • 800 W DC/240 V • 800 W 白金 AC/100 - 240 V • 1100 W DC/-48-(-60) V • 1100 W DC/240 V • 1100 W 钛金 AC/100 - 240 V • 1400 W DC/240 V • 1400 W 白金 AC/100 - 240 V
冷却选项	空气冷却
风扇	<ul style="list-style-type: none"> • 标准风扇/高性能银牌级风扇/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 - 482.0 毫米 (18.97 英寸) • 深度 - 707.78 毫米 (27.85 英寸) - 不带挡板 721.62 毫米 (28.4 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	可选的液晶屏挡板或安全挡板	
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	<ul style="list-style-type: none"> • BMC Truesight • Microsoft System Center • OpenManage Integrations • Red Hat Ansible Modules • VMware vCenter and vRealize Operations Manager 	<ul style="list-style-type: none"> • IBM Tivoli Netcool/OMNibus • IBM Tivoli Network Manager IP Edition • Micro Focus Operations Manager • OpenManage Connections • 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	
GPU 选项	不支持	
端口	前置端口	背面端口
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口 • 1 个 USB 2.0 • 1 个 VGA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 个 USB 2.0 • 1 个串行 (可选) • 1 个 USB 3.0 • 2 x 以太网 • 1 个 VGA
	内部端口	
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 3.0 (可选) 	
PCIe	多达 5 个 PCIe Gen4 插槽/1 个 PCIe Gen3 插槽	
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。