



神州云科服务器

YK SR670

产品介绍 Outline

神州云科YK SR670 是一款 1U 双路机架式服务器，专为高性能计算而设计，在优化能效和平衡性能方面表现优异，能够提升数据中心的生产力。它在高级计算能力与创新设计效率之间取得平衡，能够充分提高机架利用率并降低能耗。非常适合高密度部署、虚拟化、全闪存 SDS、在线事务处理和云原生应用程序。

神州云科YK SR670 配备第六代英特尔至强处理器、DDR5 内存、NVMe BOSS，符合能源之星标准，采用先进的冷却技术。非常适合：

- 高密度部署
- 虚拟化
- 全闪存 SDS
- 在线交易处理
- 云原生应用程序

产品优势 Advantages

全面提升数据中心的能效和性能

专为企业和可扩展基础架构而构建的 神州云科YK SR670 配备两颗带 E-core 的英特尔® 至强® 6 处理器，提供可轻松集成到现有环境中的标准化功能。与以前的型号相比，它的每瓦性能最高可提升 1.69 倍，提高了能效并增加

了机架密度。新增的 GPU 支持进一步增强了计算能力，确保在降低能耗的同时实现高性能。

这些服务器提供背面 I/O 热通道和正面 I/O 冷通道配置。正面 I/O 冷通道改善了可服务性，缩短了维护时间，并提升了效率、可靠性和正常运行时间，通过优化冷却和能源使用来支持您的可持续发展目标。它还采用了智能电源和冷却技术，该技术针对风冷进行了优化，可显著降低能耗，从而有助于长期节省运营成本。

用于零信任 IT 环境和运营的网络弹性体系结构

安全性集成在服务器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。基于芯片的信任根内置端到端启动弹性，而多重身份验证 (MFA) 和基于角色的访问控制可保护可信操作。

通过自主协作提高效率并加速运营

通过 YK OpenManage Systems Management 产品组合可以降低管理和保护 IT 基础架构的复杂性。使用直观端到端工具，IT 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。YK 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。

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，YK 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 技术服务负责任地淘汰旧式系统。

借助 YK Services, 让您高枕无忧

在多个国家/地区提供咨询、专业部署和专业支持套件、数据迁移等全面服务，并由我们的员工和合作伙伴提供支持，从而更大限度地利用您的 YK 服务器。

规格参数 Parameters

功能部件	技术规格		
处理器	两个第六代英特尔至强处理器，每个处理器拥有多达 144 个核心		
内存	• 32 个 DDR5 DIMM 插槽，最高支持 2 TB 的 RDIMM，速度最高可达 6400 MT/s • 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM		
存储控制器	• 内部启动：Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRaid 1、2 个 M.2 NVMe SSD 或 M.2 转接板 (DC-MHS): 2 个 M.2 NVMe SSD 或 USB • 内部控制器：前置 PERC H965i		
正面托盘	• 多达 8 个 EDSFF E3.S 5.0 NVMe (SSD)，最大 122.4 TB • 多达 8 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (SSD)，最大 245.6 TB		
热插拔电源	• 1500 W Titanium 100-240 VAC 或 240 VDC • 1100 W Platinum 100-240 VAC 或 240 VDC • 800 W 白金级 100-240 VAC 或 240 VDC		
冷却选项	• 空气冷却		
风扇	• 高性能银牌级 (HPR SLVR) 风扇或标准 (STD) 风扇 • 多达 4 组 (双风扇模块) 热插拔风扇		
尺寸和重量	• 高度 - 42.8 毫米 (1.69 英寸) • 宽度 - 482 毫米 (18.98 英寸) • 重量 - 20.42 千克 (45.02 磅) • 深度 (适用于背面 I/O 配置) - 816.92 毫米 (32.20 英寸)，带挡板 - 815.14 毫米 (32.09 英寸)，不带挡板 - 深度 (适用于正面 I/O 配置) - 829.44 毫米 (32.66 英寸)，不带挡板 提醒：正面 I/O 配置不支持挡板。		
外形规格	1U 机架式服务器		
嵌入式管理	• YK iDRAC • YK iDRAC Direct • 带 Redfish 的 iDRAC RESTful API		
挡板	• 可选的安全挡板		
安全性	• 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 iDRAC10 Enterprise 或 Datacenter) • TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证		
网络选项	OCP NIC 3.0 网卡：两个前置插槽或两个后置插槽		
GPU 选项	多达 2 个 75 W SW		
端口	前端端口： • 1 个 USB 2.0 Type C 端口 • 1 个 USB 2.0 Type A 端口 (可选) • 1 个 Mini-DisplayPort 端口 (可选) • 1 个 DB9 串行端口 (带前置 I/O 配置) • 1 个专用以太网端口，用于 iDRAC 管理	背面端口： • 1 个专用以太网端口，用于 iDRAC 管理 • 1 个 VGA • 2 个 USB 3.1 Type A 端口	内部端口： • 1 个 USB 3.1 Type A 端口
PCIe	• 多达 2 个 x16 Gen5 PCIe 插槽		
操作系统和虚拟机管理程序	• Canonical Ubuntu Server LTS • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server		

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。