



# 神州云科服务器

## YK SR740

### 产品介绍 Outline

---

#### 全面优化，加快工作负载的运行速度

神州云科 YK SR740的设计目的是通过提供加速器卡和存储扩展能力，提高应用程序的性能。这款2路2U平台能以较优的方式平衡各种资源，从而为苛刻的环境提供强大的计算动力。

### 产品优势 Advantages

---

#### 扩展和优化应用程序的性能

神州云科 YK SR 740具有可扩展的商用体系结构，能够扩展到多达3个300W GPU或6个150W GPU，以及多达16个2.5英寸或8个3.5英寸驱动器，拥有广泛的用途，几乎可以满足任何应用程序的需求，能够为VDI部署提供完美的平台。

- 可使用 3 个双宽 GPU 来扩大 VDI 部署规模，相比上一代产品，所支持的用户数量最多可以增加50%。
- 使用引导优化型的内部M.2 SSD硬盘，可以释放更多的存储空间。
- 使用英特尔® 至强® 可扩展处理器来扩展计算资源，相比前代的至强处理器，将处理核心的数量增加了 27%，带宽增加了50%。
- 可选预装正版Windows Server 2016，操作系统和驱动经过预先测试和优化，相比人工部署减少85% 部署时间\*，保障业务快速上线。（\*源自Principled Technologies 2016年测试报告）

#### 使用 OpenManage 开展自动化运维

OpenManage产品组合可以帮助YK SR服务器实现峰值效率，并能对例行的任务开展智能化、自动化的管理。除了OpenManage，YK SR740还具有独特的免代理管理功能，这使得该款服务器



非常易于管理，能为IT人员节省大量时间来开展更具战略性的项目。

- 全新的OpenManage Enterprise™ 控制台可简化服务器的管理，具体包括提供定制化报告和自动发现等功能。
- 用户可使用QuickSync 2，通过手机或平板电脑轻松地访问服务器。
- 每台YK SR服务器均被设计为高弹性体系结构的组成部分，已将“安全性”深入地集成到服务器的。

## YK SR 内置丰富的安全特性，值得信赖

每台YK SR服务器均被设计为高弹性体系结构的组成部分，已将“安全性”深入地集成到服务器的整个生命周期。YK SR740提供全新的、内置的安全特性来强化系统的安全保障。无论客户身处何地，您都能使用YK SR740服务器安全可靠地向客户交付准确的数据。神州云科全面审视系统安全的方方面面，从系统的最初设计直到最终退役都包括在内，以此确保能够提供安全无忧、值得用户信赖的基础架构。

- 提供安全的组件供应链，确保系统从工厂到数据中心全程保持安全。还提供Quick Sync 2，让用户可通过无线的方式在数据中心安全地管理服务器。
- 使用加密签名的固件包和Secure Boot（安全引导功能），保证数据的安全性。
- 使用TPM和BitLocker安全加密技术，Windows Server 2016可以更全面保护磁盘数据和虚拟机数据安全。
- 使用Server Lockdown（服务器锁定功能）来防范 未经授权的更改或恶意更改。
- 使用System Erase（系统擦除功能），能够快速安全地从存储介质上（具体包括旋转硬盘、固态硬盘和NVMe驱动器等）擦除所有数据。

## 规格参数 Parameters

YK SR740	
功能	技术规格
处理器	多达两个 Intel® Xeon® 可扩展处理器，每个处理器最多 28 个核心

内存	24个DDR4 DIMM 内存插槽，支持RDIMM /LRDIMM，主频速度最高为2667 MHz，内存的最大容量可以达到3TB 最多支持12个 NVDIMM内存，最大容量可达到192 GB 只支持带寄存器、自动纠错的DDR4内存	
存储处理器 (SP) 数目	内部控制器：PERC H330、H730p、H740p、HBA330、软件 RAID (SWRAID) S140； 启动优化的存储子系统：HWRAID、2 个 M.2 SSD，120 GB，240 GB； 外部 PERC (RAID)：H840； 外部 HBA (非 RAID)：12 Gbps SAS HBA	
驱动器托架	前端硬盘托架：最多支持16个2.5英寸 SAS/SATA (HDD/SSD) 硬盘，最大存储容量 61TB；或最多支持8个3.5英寸 SAS/SATA HDD硬盘，最大存储容量80TB 可选的DVD-ROM, DVD+RW	
电源	钛金级750W，白金级495W、750W、1100W、1600W和2000W	48VDC 1100W、380HVDC 1100W、240HVDC 750W (中国/日本) 完全冗余的热插拔电源 最多支持6个完全冗余的热插拔风扇
尺寸	外形尺寸：机架 (2U)	机箱深度：715.5 mm
嵌入式管理	符合IPMI 2.0标准 带有生命周期控制器的iDRAC9 (Express版、Enterprise版) 可选的Quick Sync 2 无线模块	
挡板	可选的 LCD 或安全指示灯挡板	
控制台与移动	OpenManage Enterprise (即将上市) OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
集成	OpenManage 集成：Microsoft® System Center、VMware® vCenter™、BMC Software	
连接	OpenManage 连接：Nagios & Nagios XI、Oracle Enterprise Manager、HP Operations Manager、IBM Tivoli Netcool/OMNIBus、IBM Tivoli®Network Manager、CA Network 和 Systems Management	
安全性	可选的TPM 1.2/2.0 System Lockdown (系统锁定) 加密签名的固件 Secure Erase (系统擦除) Secure Boot (安全引导)	
I/O 和端口	网络子卡选项 4个1GE接口，或者2 个10GE加上2个1GE接口，或者4个10GE接口，或者2个25GE接口 前端口：视频接口，2个USB 2.0接口，可用的USB 3.0接口，专用的iDRAC Direct Micro-USB接口 后接口：视频接口，串口，2个USB 3.0接口，专用的iDRAC网络接口 视频卡：VGA 提供转接卡选项，支持最多8个PCIe 三代插槽和最多4个x16插槽	
GPU选项	Nvidia Tesla P100, K80, K40, Grid M60, M10, P4, Quadro P4000. AMD S7150, S7150X2	
支持的操作系统	Canonical® Ubuntu® LTS XenServer® 使用 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server® Red Hat® Enterprise Linux	Citrix® 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](http://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。