

面向数据密集场景的高密存储优化型 机架服务器

H3C UniServer R4500 G6



领先的存储能力

- 高达1.4PB裸容量
- 4U空间内多达60块3.5寸硬盘
- 多达3张高性能存储控制卡

卓越的计算性能

- 2颗英特尔®至强®第四代/第五代可扩展处理器
- 32根DDR5 5600MT/s内存
- 支持企业级GPU, 赋能AI场景*

匠心的整机可靠

- 内存加固技术可降低40%非计划宕机
- 计算存储双平面散热
- 9烈度抗震设计

产品概览

随着企业数字化进程的不断深入，数据已成为企业最宝贵的生产资料，面对日益增长的数据量，您是否深受数据存储空间不足或数据存储成本高昂问题的困扰？新华三自研的全新一代面向未来的存储优化型服务器R4500 G6将以其领先的存储能力和更低的单位空间采购成本为您的数字化转型之路提供助力！H3C UniServer R4500 G6基于英特尔®至强®第四代/第五代可扩展处理器家族，相较第三代处理器可实现最多60%的内核数量提升。在4U空间支持60块3.5寸硬盘的扩展能力，同时支持高性能的NVMe存储加速，满足海量数据存储、高效数据处理、灵活扩展的综合需求。可应用于政府、运营商、互联网、企业等行业的分布式存储、大数据和备份归档场景。

产品优势

端到端I/O均衡无瓶颈

H3C UniServer R4500 G6支持八通道5600MT/s DDR5内存技术，相比上一代产品为用户提供高达1.75倍的内存带宽；支持SATA、SAS、NVMe的灵活搭配，配合最多三张高性能存储控制卡，全面释放存储性能；支持由NVMe高速固态硬盘组成的缓存池，在海量存储场景亦能提供高性能I/O；通过PCIe 5.0标准扩展插槽，支持高达400Gb的以太网卡和InfiniBand卡，以灵活可靠的I/O扩展，提供高密度、高并发的数据服务。

智能就绪的全生命周期管理

H3C智能管理中枢可覆盖从服务器部署、运维、诊断到退役等各个环节，为数据中心提供多维智能管理。极速带外操作系统安装专利技术和敏捷的无状态计算功能，可提升10倍业务上线和流动的效率；全新进化的应用调优模板，可智能识别业务负载，匹配最佳配置，进而提升整机5%的性能表现；在AI技术的加持下，新华三服务器智能管理引擎，可实现高达95%的故障诊断准确率，并有效降低40%非计划宕机。便捷、高效的新华三智能管理中枢将进一步提升服务器运维管理体验，帮助数据中心降本增效。

H3C UniServer R4500 G6服务器

计算	最大支持2颗英特尔®至强®可扩展处理器系列或澜起津逮®处理器系列。单颗处理器最多64个核心，最大功率385W
芯片组	英特尔®C741
内存	支持多达32个DDR5内存槽位，速率最高支持5600MT/s，支持RDIMM
存储控制器	可选基于标准PCIe槽位的HBA和智能阵列卡选件 支持NVMe RAID
FBWC	最高支持8GB缓存，支持掉电保护
存储	支持SAS/SATA/NVMe U.2 标配60LFF+8SFF/2SFF；可选支持12SFF以及12个NVMe SSD* 支持2个M.2或Micro SD作为启动盘
网络	板载1个1Gbps HDM管理网口 支持2张OCP3.0网卡，支持NCSE功能，支持热插拔 支持标准PCIe插槽的网络适配器选项，1G/10G/25G/100G/200G/400G网卡和100G/200G/400G IB卡
扩展插槽	多达6个PCIe标准形态插槽（5个PCIe 5.0，1个PCIe 4.0），另外支持2个OCP 3.0插槽
接口	标配1个VGA（可选2个，1前置、1后置）、可选1个串口，4个USB（1前置，2后置，1内置），1个Type C（HDM专用）
光驱	支持外置USB光驱
管理	HDM无代理管理工具（带后置独立管理网口和前置专用Type C端口）和H3C UniSystem管理软件 可选内置触控式LCD智能管理模块 可选U-Center数据中心管理平台
安全性	支持机箱入侵检测；可选TCM/TPM安全模块；双因素认证
电源和散热	可选2个或4个1300/1600/2000/2400W热插拔电源，支持1+1或2+2冗余 存储单元标配5个风扇，计算单元标配8个风扇，支持N+1冗余热插拔
认证	支持CCC，环境标志等认证
工作温度	工作环境温度：5-40℃（工作温度支持受不同配置影响，详情请参考详细产品技术文档描述） 存储环境温度：-40-70℃
外形/机箱尺寸	4U机箱 机箱尺寸（不含挂耳和安全面板）（长×宽×高）：900mm×448mm×174.8mm
保修	三年5×9，下一工作日响应(NBD)

[注] *当前可配置信息以详细产品手册为准。

新华三服务

紫光旗下新华三集团（以下简称“新华三”）服务能够提升您的信心、降低风险，并帮助您实现更高的灵活性和稳定性。

- 我们的咨询服务可提供建议和指导，旨在让您的工作负载安全利用更新的技术。
- 实施和安装服务支持更快、更可靠地启动您的全新H3C服务器，同时我们的支持组合可帮助您实现轻松连接并快速恢复业务。
- 我们建议使用面向H3C服务器的新华三主动式服务以防止问题的发生并快速和高效地解决问题。
- 新华三金牌服务提供各种针对软硬件支持的覆盖级别和响应速度。



新华三集团 www.h3c.com

北京总部
北京市朝阳区广顺南大街8号院
利星行中心1号楼
邮编:100102

杭州总部
杭州市滨江区长河路466号
邮编:310052

客户服务热线
400-810-0504

Copyright © 2024新华三集团 保留一切权利
免责声明：虽然新华三集团试图在本资料中提供准确的信息，但不保证本资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，
为此新华三集团对本资料中信息的准确性不承担任何责任。新华三集团保留在没有任何通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。
CN-161030-20240219-BR-HZ-V1.0