

面向数据密集场景的存储优化型 双路机架服务器

H3C UniServer R4300 G5



强大的存储能力

- 支持多达52块硬盘
- M.2/SATA/SAS/NVMe 灵活组合
- 支持多达3张高性能阵列卡

卓越的计算性能

- 2颗英特尔®至强®第三代可扩展处理器
- 32根DIMM DDR4 3200
- 16根傲腾™持久内存
- 2张双宽或8张单宽GPU

面向数据中心的扩展性

- 适合分布式存储，线形扩展
- 支持多达10个PCIe 4.0标准插槽
- 支持100Gb以太网和IB网

产品概览

H3C UniServer R4300 G5是新华三自主研发的全新一代4U两路存储优化型服务器，基于最新的英特尔®至强®第三代可扩展处理器家族，可实现平均46%的性能提升和43%的内核数量增加；通过高达52块硬盘、最多8张单宽GPU卡，以及傲腾™持久内存和NVMe，在4U空间内满足高存储密度、高效数据计算、线形扩展的综合需求，尤其适合于政府、安平、运营商、互联网、企业等行业的分布式存储、大数据和备份归档应用。

产品优势

端到端的高效 IO

H3C UniServer R4300 G5支持八通道3200MT/s DDR4内存技术，为用户提供更高的内存带宽；支持多达52块硬盘，无缝支持从M.2、SATA到NVMe与傲腾™持久内存各种存储介质的灵活搭配，配合Optane和NVMe固态硬盘及三模RAID技术，为用户提供强大的存储性能；通过10个PCIe 4.0标准扩展插槽，支持高达100Gb的以太网卡和InfiniBand卡，以灵活可靠的I/O扩展，实现高密度、高并发的数据服务。

完善易用的全生命周期管理

凭借新华三自主研发的HDM系统管理模块，可实现高效易用的服务器硬件健康状态的监控和远程管理功能，如虚拟介质、远程控制台、虚拟KVM 等高级功能。iFIST内嵌于新华三服务器中，可提供无人值守的导航部署环境和服务器组件诊断功能。FIST 管理软件，可实现服务器的统一监控和批量部署，有效地帮助企业提升数据中心级别的运维能力，降低运维成本。前置的专用管理端口，可扩展USB Wi-Fi模块，轻松实现移动设备通过Wi-Fi访问HDM，使服务器的配置和管理更加快速便捷，还可扩展OCP Debug卡或HDM U盘工具，实现离线诊断。

H3C UniServer R4300 G5

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40个内核，最大支持功率270W
芯片组	英特尔® C621A
内存	32根DDR4内存条，速率最高支持3200MT/s，支持RDIMM或LRDIMM 支持16根英特尔®傲腾®PMem200数据中心级持久内存
存储控制器	标配板载阵列控制器，支持SATA RAID 0/1/10/5 可选基于标准PCIe 4.0/3.0的HBA和智能阵列卡选项 支持NVMe RAID
FBWC	最高支持8GB缓存*
存储	支持SAS/SATA/NVMe U.2接口的硬盘 前面板支持24LFF；后面板支持12LFF+4LFF（2LFF）+4SFF；支持内置硬盘4LFF*或8SFF*；可选多达16块NVMe硬盘* 支持2个SATA M.2作为启动盘
网络	板载1个1Gbps HDM管理网口； 支持1张x16 OCP3.0网卡，支持NCSI功能，支持热插拔 支持标准PCIe 4.0/3.0的网络适配器选项，10G、25G、100G网卡和56G、100G IB卡；
扩展插槽	多达10个PCIe 4.0 标准插槽*，1个专用OCP 3.0插槽
接口	标配2个VGA（1前置、1后置）、串口，6个USB 3.0（2前置，2后置，2内置），1个Type C（HDM专用）
GPU支持	可选最多2张双宽或8块单宽GPU卡*
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 FIST管理软件 可选LCD智能诊断面板*
安全性	支持机箱入侵检测；可选TCM/TPM安全模块
电源和散热	选配最多2个支持800W/800W(支持336VHDC)/1300W/1600W/800W(钛金)*电源模块，或2个800W/1600W* -48VDC电源模块，支持1+1冗余，通过80 Plus认证，高达96%能效转换率；支持最多4个N+1冗余热插拔风扇
认证	支持CCC，SEPA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：-40~85℃
外形/机箱尺寸	4U机箱； 174.8mm(高) x 447mm(宽) x 781mm(深)（不含安全面板） 174.8mm(高) x 447mm(宽) x 809mm(深)（含安全面板）
保修	三年5*9，下一工作日响应(NBD)

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-161030-20240718-BR-HZ-V1.0