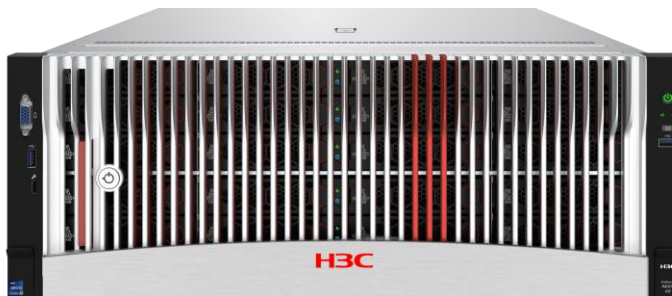


面向数据密集场景的存储优化型双路机架服务器 H3C UniServer R4300 G6



产品概览

在企业数据量持续激增的背景下，如何满足业务海量数据的高效处理和安全存储的需求，已经成为困扰IT管理者的主要难题之一。为了助力客户应对这一挑战，新华三自主研发的H3C UniServer R4300两路存储优化型服务器再一次升级归来，全新一代的H3C UniServer R4300 G6基于最新的英特尔®至强®第四代/第五代可扩展处理器家族；凭借NVMe、EDSFF和新一代企业级GPU的加持，在4U空间内满足高存储密度、高效数据处理、线性扩展的综合需求，尤其适用于政府、安平、运营商、互联网、企业等行业的分布式存储、大数据和备份归档场景。同时借助高效的节能技术，助力客户打造绿色低碳数据中心。

产品优势

端到端的高效IO

H3C UniServer R4300 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与EDSFF的灵活搭配，配合最多三张高性能存储控制卡，为用户提供领先的存储性能；PCIe通道由4.0升级到5.0，带宽提升1倍；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。

领先的存储能力

- 高达1PB裸容量
- 多达52块硬盘
- 多达3张高性能阵列卡

卓越的计算性能

- 2颗英特尔®至强®第四代/第五代可扩展处理器
- 32根DDR5 5600MT/s内存
- 2张双宽或8张单宽GPU

高效的低碳节能

- 处理器智能动态节能
- 风扇转速AI控制
- 电源模式动态调节

H3C UniServer R4300 G6服务器

计算	支持2颗Intel至强可扩展系列第四代Sapphire Rapids CPU或第五代Emerald Rapids CPU，单颗多达64个核心，最大功率385W 可支持澜起津逮处理器 支持HBM技术
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，双路处理器最大容量8TB
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/EDSFF E1.S 前面板支持24LFF；后面板支持12LFF+4LFF（2LFF）+4SFF；支持内置4LFF或8SFF*；可选多达18块NVMe硬盘* 支持2个M.2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NCSI功能，支持热插拔 支持标准PCIe插槽的网络适配器选项，10G/25G/100G/200G网卡和100G/200G/400G IB卡；
扩展插槽	多达10个PCIe标准插槽，支持PCIe 5.0，2个专用OCP 3.0插槽
接口	标配2个VGA（1前置、1后置）、可选1个串口，5个USB（2前置，2后置，1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 iFIST/FIST管理软件，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	可选白金级800W/1300W/1600W/2000W/2400W/2700W 1+1冗余电源；可选负48V / 336V直流电源模块，支持1+1冗余；可选钛金级，CQC31-461288认证V级电源 支持热插拔冗余风扇
认证	支持CCC，环境标志等认证
工作温度	工作环境温度：5~45℃（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)

[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	杭州总部
北京市朝阳区广顺南大街8号院	杭州市滨江区长河路466号
利星行中心1号楼	邮编:310052
邮编:100102	

客户服务热线
400-810-0504

Copyright © 2023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-161030-20230918-BR-HZ-V1.0