

面向数据密集场景的存储优化型 双路机架服务器

H3C UniServer R4300 G7



领先的存储能力

- 多达56块*硬盘
- 多达18块*NVMe硬盘
- 全新Mezz形态RAID卡

卓越的计算性能

- 2颗英特尔®至强®6处理器
- 内存速率最高可达8000MT/s
- 企业级AI加速卡

算存一体，提供经济高效的算力引擎

- 硬盘智能休眠
- 风扇转速AI控制
- 电源模式动态调节

产品概览

AI技术的快速发展推动了企业数字化转型持续加速，进一步带来了企业数据量的爆炸式增长，现代化企业必须选用具备持续进化能力的IT基础设施，才能在AGI时代保持引领。为了助力客户应对这一挑战，新华三自主研发的H3C UniServer R4300系列存储优化型服务器再一次“进化”归来，全新一代的H3C UniServer R4300 G7具备领先的存储能力、卓越的计算性能和高效的低碳节能，助力政府、安平、运营商、互联网、企业等各行业客户从容应对AGI时代的数据浪潮。

产品优势

端到端的高效I/O

H3C UniServer R4300 G7支持最新英特尔®至强®6处理器，配合八通道最高可达8000MT/s DDR5内存技术，带来42%的带宽提升；支持SATA、SAS、NVMe与EDSFF的灵活搭配，最多支持56块*硬盘，为用户提供领先的存储能力；支持英特尔QAT技术，加速数据压缩/解压缩和解密场景，节省计算资源的同时提高计算效率；最多支持2张双宽或10张单宽企业级GPU卡*，为业务系统提供澎湃的异构算力；支持多达13个PCIe 5.0插槽，以灵活可靠的I/O扩展能力，提供高密度、高并发的数据服务。

高效系统从容应对数据中心功耗挑战

H3C G7系列服务器的高效设计完美应对高功耗挑战：智敏传感，63颗3D海洋传感器，全面监测系统温度；智静网棉，有效减小振动对硬盘性能的影响，硬盘性能最大提升22%；智旋风扇，流体力学设计，风扇效率提升10%；智冷散热，热管提升至10根，传热性能提升8%；智流风道，CPU/GPU/DPU独立散热风扇，极致风扇/整机功耗比。

H3C UniServer R4300 G7服务器

计算	支持1至2颗英特尔®至强®6处理器，最大功耗350W，支持4UPI
内存	支持32个DDR5内存槽位，速率最高支持6400MT/s 支持16个MRDIMM槽位，速率最高支持8000MT/s
存储控制器	支持通过标准PCIe槽位扩展，支持内置1张Mezz形态阵列卡 可选4GB/8GB缓存，支持掉电保护 支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume
存储	支持44块3.5英寸SAS/SATA硬盘* 支持4块2.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘 支持18块NVMe U.2硬盘* 支持后置8块E1.S/E3.S硬盘* 支持SATA/NVMe M.2扩展选项
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，10G/25G/100G/200G网卡和100G/200G/400G IB卡
扩展插槽	多达11个PCIe 5.0标准插槽（含1个Mezz槽），2个专用OCP 3.0插槽
接口	前部：1个VGA，1个USB3.0+1个USB2.0，1个Type C接口 内置：1个USB 后部：1个VGA，2个USB3.0，1个HDM专用网口，可选1个串口
GPU 支持	可选最多2张双宽或10块单宽GPU卡*
光驱	支持外置USB光驱
管理	HDM 3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
电源和散热	可选1300W/1600W/2000W电源 可选白金级/钛金级，CQC31-461288认证V级电源 支持4个8056/8038热插拔风扇，支持N+1冗余
认证	支持CCC，环境标志等认证
工作温度	工作环境温度：5~45°C（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°C
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用户手册为准。

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