

面向关键业务的高扩展企业级 四路机架服务器

H3C UniServer R6900 G7



非凡的性能表现

- 4颗英特尔®至强®6处理器
- 64根DIMM DDR5 6400
- 6张双宽或12张单宽GPU卡

优秀的扩展性和灵活性

- 对称式双层主板设计
- 支持多达58块硬盘，可灵活组合
- 支持多达25个IO扩展槽

增强的安全性设计

- TCM/TPM可信计算模
- 量子级加密防护
- 安全退役功能

产品概览

H3C UniServer R6900 G7是新一代新华三自主研发的面向关键业务的企业级4U四路机架服务器。整机延续了新华三对于关键业务服务器的高效敏捷、安全可靠、低碳节能的设计理念，借助全新一代的英特尔至强处理器平台完成了全面的华丽升级，实现了在计算效率、扩展能力及安全性等方面的综合提升，是大规模虚拟化、数据库、内存计算、数据分析、数据仓库、商业智能、ERP等数据密集型应用的理想选择。

产品优势

高效、可靠、低碳兼备

H3C UniServer R6900 G7采用最新的英特尔®至强®6处理器计算平台，整机高达344个物理核心，较上一代提升43.3%。支持新一代的DDR5 6400MT/s速率内存以及CXL2.0 内存扩展，配合高达6张双宽企业级加速卡，为数据中心带来令人惊叹的澎湃算力。

在数据密集型业务的高负载运行下，散热是影响服务器平稳运行的重要因素，R6900 G7在对称式双层主板设计加持下，可实现对CPU、内存、硬盘及IO板卡稳定高效的散热，确保服务器在极端条件下依然能够稳如泰山。

R6900 G7提供了CPU智能动态节能、风扇AI调优和电源模式智能调整等节约能耗的技术，在满足业务需求的同时有效降低服务器功耗，为企业客户构建绿色低碳数据中心添砖加瓦。

智能就绪的全生命周期管理

H3C UniSystem统一管理平台，可覆盖服务器从部署、运维、诊断到退役等各个环节。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平台可为客户带来便捷、高效的运维管理体验。

H3C UniServer R6900 G7服务器

计算	4颗英特尔®至强®6处理器系列，单颗处理器最多86个内核，最大功率350W
内存	64根DDR5内存，最高速率6400MT/s
存储控制器	可选Mezz SATA RAID控制器，支持RAID 0/1/10/5 可选基于标准PCIe插槽的HBA卡和阵列卡
FBWC缓存	最高可支持8GB 缓存，支持超级电容保护
存储	支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘；最高支持前部50SFF+后部8LFF 支持前置最高48块U.2 NVMe硬盘*，支持PCIe NVMe存储加速卡 可选双M.2/SD卡作为启动盘，M.2可选NVMe或SATA
网络	板载1个1Gbps专用管理网口 可选通过OCP 3.0 x16开放接口扩展4×1Gb电口或2×10Gb电口/光口或2×25Gb光口 可选基于标准PCIe插槽的网络适配器，支持1/10/25/40/100/200/400Gb 网卡或IB卡
扩展插槽	多达22个PCIe 5.0标准形态插槽 2个OCP 3.0插槽，支持热插拔 1个Mezz槽，PCIe 5.0标准
接口	标配1个前置VGA，1个后置VGA和1个串口，6 个USB（2前置，2后置，2内置），1个前置管理接口
GPU 支持	支持6张双宽GPU卡或12张单宽GPU卡
光驱	支持外置光驱
管理	统一管理平台，提供HDM无代理管理工具（带独立管理端口）和H3C iFIST/UniSystem管理软件 可选LCD可触控智能管理模块
安全性	支持安全机箱，TCM/TPM安全模块，双因素认证，安全退役功能
电源和散热	可选最多4个电源，可选铂金级/钛金级，支持N+N冗余 可选336V直流电源模块，支持N+N冗余 支持8个N+1热插拔冗余风扇
认证	支持CCC，环境标志等认证
工作温度	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）
外形/机箱尺寸	4U机箱 含安全面板：174.8mm×447.0mm×858mm 不含安全面板：174.8mm×447.0mm×830mm
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 ©2025 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-161030-20180131-BR-HZ-V7.0