

面向关键业务的高扩展企业级四路机架服务器 H3C UniServer R6900 G5



产品概览

行业领先的性能表现

- 4颗英特尔®至强®第三代可扩展处理器
- 48根DIMM DDR4-3200
- 24根傲腾™持久内存
- 3张双宽或9张单宽GPU卡

卓越的扩展性和灵活性

- 整机模块化设计
- 支持多达50块硬盘，可灵活组合
- 支持多达24块NVMe固态硬盘
- 支持多达18个全高PCIe 3.0标准插槽

增强的安全性设计

- TCM/TPM可信计算模块
- 可信硅根固件安全系统
- 机箱入侵检测

全新一代H3C UniServer R6900 G5是新华三自主研发的面向关键业务的企业级4U四路服务器。H3C UniServer R6900 G5采用了整机模块化设计，关键部件全部冗余，实现了更高级别的可靠性和可用性，是关键业务工作负载，虚拟化，服务器整合，数据库，业务处理和通用四路数据密集型应用程序的理想选择。

H3C UniServer R6900 G5搭载最新的英特尔®至强®第三代可扩展处理器金/白金系列，6条UP总线互联，配合升级的3200MT/s DDR4内存技术和新一代傲腾™PMem 200系列持久内存，可实现最高40%的性能提升。通过高达18个PCIe 3.0 I/O通道，实现卓越的IO扩展能力。配合最高96%的电源能效，以及5-45℃的标准工作温度设计，为用户提供更高的能效回报。

产品优势

为企业级关键业务构建的可靠性

为了让客户的关键业务实现业务永续，H3C UniServer R6900 G5服务器在可靠性方面进行了精心的设计，比如温度传感器冗余，当某个组件的温感异常时，备份温感将代替该组件温感，保障服务器正常运行。HDM管理系统也采用了冗余设计，主备镜像分别存储于不同的ROM中，支持故障切换及独立升级，提升服务器的可靠性。

H3C UniServer R6900 G5通过了工信部泰尔实验室9烈度抗震测试，整机结构强韧，可有效防御未来50年内90%以上的地震危害，及时有效地保障数据和财产安全。

完善易用的全生命周期管理

内置智能诊断模块，配备多角度旋转3.5寸触控屏，优化的人机交互界面，支持参数设置、系统监控状态查看、详细故障信息获取，助力客户进行故障排除。

前置专用管理端口，可扩展USB Wi-Fi模块，移动设备可通过Wi-Fi访问HDM，更快便捷的实现服务器配置管理。支持OCP Debug卡和HDM U盘工具，实现故障离线诊断。

H3C UniServer R6900 G5服务器

计算	4颗英特尔® 至强® 第三代可扩展处理器系列，单颗处理器最多28个内核，最大功率250W
芯片组	英特尔® C621A
内存	48根DDR4内存，最高速率3200MT/s，支持RDIMM或LRDIMM 支持24根英特尔® 傲腾® 持久内存PMem 200系列 整机物理内存最大容量18.0TB
存储控制器	板载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 支持前置最高24块U.2 NVMe硬盘，支持PCIe NVMe存储加速卡 支持SATA和PCIe M.2选项，支持双Micro SD卡套件 支持双M.2卡配置Raid1，作为操作系统安装盘；支持SD卡做启动盘
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4×1GE电口或2×10GE电口/光口或2×25GE光口 可选基于标准PCIe插槽的网络适配器，支持1/10/25/40/100 GE网卡，IB卡
扩展插槽	多达18个PCIe 3.0全高可用插槽和1个OCP 3.0 x16网卡专用插槽
接口	标配1个前置VGA，1个后置VGA和1个串口，6个USB 3.0（2前置，2后置，2内置），1个前置专用管理接口
GPU支持	支持3张双宽GPU卡或9张单宽GPU卡
光驱	支持外置光驱
管理	HDM无代理管理工具（带独立管理端口）和H3C UniSystem管理软件，支持LCD可触摸智能管理模块， 可选U-Center数据中心管理平台
安全性	支持安全机箱，TCM/TPM安全模块，可选可信硅根固件保护模块，双因素认证 可选配置PCIe安全防护模块，提供防火墙、IPS、防病毒和QoS等安全防护功能
电源和散热	可选最多4个铂金级 800W / 1300W / 1600W 1+1或2+2冗余电源，可选钛金级别* 可选800W/1600W 336V直流电源模块，支持1+1/2+2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°C ~ 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）
外形/机箱尺寸	4U机箱： 174.8mm (高) × 447mm (宽) × 799mm (深)（不含安全面板/挂耳） 174.8mm (高) × 447mm (宽) × 830mm (深)（含安全面板/挂耳）
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 © 2018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。

