

H3C UniServer R4900 G5服务器

满足数据中心智能计算需求的双路机架服务器

英特尔®，让效能更强劲



卓越的性能提高数据中心生产力

- 最大支持 80 个内核和 12TB 内存扩展
- 最大支持 16 根 Barlow Pass
- 针对 GPU 优化助力人工智能
- 适配 XG310 GPU 助力云游戏及视频处理场景

高可扩展性满足横向扩展需求

- 高达 41 块内置硬盘支持^[1]
- 最高 28 NVMe，支持 M.2
- 最高 14 个 PCI-E 4.0
- 最多 2 个 OCP3.0 网卡专用插槽

全生命周期管理降低用户TCO

- 基于工业标准的 HDM
 - 通过FIST实现批量部署
 - 支持双因素认证

全面面向现代数据中心的工作负载

专为扩展性、灵活性和高效率而设计

全新一代 H3C UniServer R4900 G5 通过高达28块 NVMe SSD 的支持，进一步增强了面向现代数据中心的扩展能力和配置灵活性。

作为一款自主研发的主流2路2U机架式服务器，H3C UniServer R4900 G5 基于最新的英特尔®至强® 可扩展家族处理器，可实现最高52%的处理器浮点性能提升和42%的内核数量增加，配合八通道3200MHz DDR4内存技术，为用户提供高达60%的带宽提升。通过高达14个 标准PCI-E 4.0 插槽和多达41块^[1]硬盘的本地存储支持，实现卓越的扩展能力。96%的电源能效，以及5-45°C的标准工作温度设计，为用户提供更高的能效回报。

借助 H3C UniServer R4900 G5 服务器，您可以部署单一平台以解决各种企业工作负载：

- 虚拟化 — 在单一 R4900 G5 上运行多个工作负载以节约占地空间；
- 大数据 — 管理数据量的指数级增长，包括结构化、非结构化和半结构化数据；
- 以存储为中心的应用 — 消除 I/O 瓶颈并提升性能；
- 数据仓库/分析 — 按需找到您所需的信息以制定更明智的业务决策；
- 客户关系管理 (CRM) — 全方位了解您的数据以提升客户满意度和忠诚度；
- 企业资源规划 (ERP) — 信任 R4900 G5 以帮助您近乎实时地运行业务；
- 虚拟桌面基础设施 (VDI) — 部署远程桌面服务以利用几乎任何设备随时随地为您的员工提供其工作所需的卓越灵活性；
- 高性能计算和深度学习 — 通过在2U空间内提供多达4块双宽GPU卡或14块单宽GPU卡，助力机器学习和人工智能应用。
- 云游戏和视频处理 — 通过2U空间内部提供可支持最多4块XG310 GPU卡，助力云游戏和视频处理场景的高性能应用。

为了支持您的异构IT环境，R4900 G5 服务器可支持 Microsoft® Windows® 和 Linux 操作系统，以及 VMware 和 H3C CAS 环境。

| | |
|---------|---|
| 计算 | 最大支持2颗英特尔®至强®第三代可扩展家族处理器或澜起津逮®处理器系列，单颗最多40个内核，最大功率270W |
| 内存 | 最大支持32根DDR4内存，最高速率3200MT/s，支持RDIMM或LRDIMM 支持16根英特尔®傲腾®持久内存PMem 200系列 最大可支持内存容量高达12TB |
| 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插槽的HBA卡和阵列卡 |
| FBWC | 最高可选支持8GB缓存，支持超级电容保护 |
| 存储 | 最高支持前部12LFF，内部扩展4LFF，后部扩展4LFF加4SFF[注]； 最高支持前部25SFF，内部扩展8SFF，后部扩展4LFF加4SFF[注]； 支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘；支持前置/内置NVMe硬盘，最高支持28块NVMe硬盘，支持PCIe NVMe存储加速卡 支持SATA和PCIe M.2选件，支持双Micro SD卡套件 |
| 网络 | 板载1个1Gbps专用管理网口 最高支持2个OCP3.0网卡，可选扩展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1/10/25/40/100/200 GE网卡，IB卡 |
| 扩展插槽 | 多达14个PCIe 4.0标准插槽 |
| 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4块双宽GPU卡或14块单宽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 iFIST/FIST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，双因素认证 |
| 电源和散热 | 可选白金级550W / 800W / 850W / 1200W / 1300W/ 1600W /2000W 1+1冗余电源，可选钛金级电源 可选800W负48V / 336V直流电源模块，支持1+1冗余 支持热插拔冗余风扇 |
| 认证 | 支持CCC，SEPA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 | 2U机箱 87.5mm(高)* 445.4mm(宽)* 748mm(深)（不含安全面板） 87.5mm(高)* 445.4mm(宽)* 776mm(深)（含安全面板） |
| 保修 | 3年5x9下一工作日响应 |

[注]：※规划中产品规格，具体当前可配置信息以详细产品手册为准。

LFF、SFF分别是Large Form Factor和Small Form Factor的缩写，此处分别指3.5英寸与2.5英寸硬盘。

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，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