

# H3C UniServer R4900 G3服务器

## 满足数据中心横向扩展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 56 个内核和 3TB 内存扩展
- 针对 GPU 优化助力人工智能

### 高可扩展性满足横向扩展需求

- 高达 40 块内置硬盘支持<sup>[注]</sup>
- 最高 32 NVMe<sup>[注]</sup>，M.2 支持
- 最高 10 PCI-E 3.0

### 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

## 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 G3 通过高达32块 NVMe SSD 的支持，以及 M.2 SATA SSD 的引入，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 G3 基于最新的英特尔®至强® 可扩展家族处理器，可实现最高71%的性能提升和27%的内核数量增加，配合六通道2933MHz DDR4内存技术，为用户提供高达50%的性能提升。通过高达10个 PCI-E 3.0 插槽<sup>[注]</sup>和多达40块<sup>[注]</sup>硬盘的本地存储支持，实现卓越的扩展能力。可选配置安全智能防护模块，为关键业务提供全方位的贴身防护。96%的电源能效，以及5-50°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 G3 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 G3 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 G3 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3块双宽GPU卡或8块单宽GPU卡，助力机器学习和人工智能应用。

为了支持您的异构IT环境，R4900 G3 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®可扩展家族处理器或澜起津逮®处理器系列，最多28个内核，最大功率205W
内存	最大支持24根DDR4内存，最高速率2933MT/s，支持RDIMM或LRDIMM，最大容量3.0TB 支持12根英特尔®傲腾™数据中心级持久内存（DCPMM）
存储控制器	标配板载阵列控制器，支持SATA RAID 0/1/10/5 可选基于阵列卡专用插槽的HBA卡，支持SATA/SAS RAID 0/1/10 可选基于阵列卡专用插槽的阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E 可选基于标准PCIe插槽的HBA卡和阵列卡
FBWC	最高支持4GB DDR4-2133MHz缓存
存储	最高支持前部12LFF，内部扩展4LFF，后部扩展4LFF加4SFF <sup>[注]</sup> ； 最高支持前部25SFF，内部扩展8SFF，后部扩展3LFF加4SFF <sup>[注]</sup> 支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘； 支持前置/内置NVMe硬盘，最高支持32块NVMe硬盘 <sup>[注]</sup> 支持SATA M.2选项
网络	板载1个1Gbps管理网口 可选通过mLOM扩展4×1GE电口或2×10GE电口/光口 可选基于标准PCIe插槽的网络适配器
扩展插槽	多达10个PCIe 3.0可用插槽（1个阵列卡专用插槽和1个网卡专用插槽）
接口	可选前置VGA，标配后置VGA和串口，5个USB 3.0（1前置，2后置，2内置），可选1个USB 2.0和2个MicroSD
GPU支持	支持3块双宽GPU卡或8块单宽GPU卡
光驱	支持外置光驱，8SFF机型支持内置光驱
管理	HDM 无代理管理工具（带独立管理端口）和 H3C FIST管理软件，支持16M本地显存
安全性	支持机箱入侵检测，TCM/TPM安全模块，可选配置PCIe防护模块，提供防火墙、IPS、防病毒和QoS等防护功能
电源和散热	可选白金级别550W / 800W / 850W / 1200W / 1600W 1+1冗余电源，可选钛金级别1+1冗余电源 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，CECP，SEPA，CE，CB等认证
工作温度	5°C ~ 50°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)* 771mm(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。

## 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](http://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