

# H3C UniServer R4950 G5 服务器

## 满足虚拟化平台的通用2U2路 AMD 机架服务器



### 最佳虚拟化平台

- 最大支持128个内核和4TB内存
- 为适应虚拟化平台量身打造

### 性能出色计算灵活

- AMD EPYC 处理器
- 最高10个 PCIe 4.0/3.0标准插槽
- 2个板载 OCP 3.0插槽

### 整体解决方案

- 提供虚拟化融合管理
- 简化部署优化运维

## 面向现代数据中心的虚拟化工作负载

### 更高的性能和安全特性

H3C UniServer R4950 G5 系列机架式服务器是新华三集团自主研发的、基于 AMD EPYC 处理器的机架式服务器，2U 高度，支持双路 CPU。可广泛应用于互联网、云计算、IDC(Internet Data Center, 互联网数据中心)、企业市场、运营商等场景。R4950 G5 具有低功耗、高可靠、灵活扩展性强、易管理，易部署等优点。

借助 H3C UniServer R4950 G5 服务器，您可以适应匹配各种企业工作负载：

- 支持双路 AMD EPYC™ CPU，支持多种安全相关功能，包括AMD安全处理器、安全内存加密(SME)及安全加密虚拟化(SEV)。
- 支持多达32个 DDR4 ECC 内存插槽，最高3200MT/s，最大4TB可扩展容量
- 支持高达10个 PCIe 4.0 扩展插槽、2个 OCP 3.0槽位，有效提高系统扩展能力
- 智能阵列 RAID 控制器，为数据读写提供高速缓存，支持掉电数据掉保护功能。
- 支持多达2个双宽或6个单宽图形处理单元 (GPU)，可实现工作负载加速。
- 高效的通用插槽电源，可实现96%的能效
- 支持可信平台模块 ( TCM1.0/TPM2.0 )，可提供高级加密功能
- 系统管理模块HDM配合FIST管理软件可监控系统运行状态，提供远程管理功能

为了支持您的异构IT环境，R4950 G5 服务器可支持 Microsoft® Windows® 和 Linux 操作系统，以及 VMware 和 H3C CAS 环境。

## H3C UniServer R4950 G5

处理器	最大支持2颗 AMD EPYC Rome/Milan 处理器，每颗处理器最大支持64个核心
内存	最大支持32根 DDR4内存插槽，速率最高支持3200MT/s，支持 RDIMM 或 LRDIMM，最大容量4.0TB
存储控制器	RAID 控制器，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60
FBWC	最高支持4GB
存储	支持12LFF(3.5inch)+ Rear 2SFF&4LFF 支持25SFF(2.5inch)+Rear 2LFF&4SFF 24个 NVMe(2.5inch) * 板载12个 SATA接口 支持2个2280/22110 M.2 扩展
网络	支持2张 OCP3.0网卡*; 可扩展1G/10G/25G等网卡; 支持 InfiniBand卡
扩展插槽	最多支持10个 PCIe 4.0/3.0标准插槽*
接口	前部: 1个 VGA, 左挂耳 USB2.0, 右挂耳 USB3.0, 1个Type C接口 内置: 2个 USB3.0 后部: 1个 VGA, 1个串口, 2个 USB3.0, 1个 HDM专用网口
GPU支持	支持2块双宽GPU卡或6块单宽 (X16) 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 FIST 管理软件; 支持 LED 故障诊断面板
安全性	支持机箱入侵检测, TCM/TPM 安全模块
电源和散热	可选白金级别550W/800W/850W/1200W冗余电源 支持热插拔冗余风扇
认证	支持 CCC, CECP, 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: 机箱尺寸 (不含安全面板) (长x宽x高): 748.0mm x 445.4mm x 87.5mm 机箱尺寸 (包含安全面板) (长x宽x高): 775.5mm x 445.4mm x 87.5mm
保修	三年5 x 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](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 © 2020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-161030-20201022-BR-HZ-V1.0