

多样算力先锋

H3C UniServer R4950 G7



高效多元算力

- 2颗AMD EPYC 9005处理器
- 多达384个物理核心
- 4块双宽GPU
- 支持xPU等多种计算单元

极速I/O传输

- 24根DDR5 6400MT/s内存
- 28个U.2 NVMe固态硬盘
- 36个E3.S硬盘*
- 10个PCIe 5.0标准插槽

多层安全防护

- 安全内存加密(SME)
- 安全加密虚拟化(SEV)
- TCM/TPM可信平台模块

产品概述

H3C UniServer R4950 G7机架式服务器是新华三集团自主研发的搭载AMD EPYC 9005系列处理器的全新企业级高性能2U双路服务器，具有多核心、高I/O带宽、支持多GPU和高性能网卡的特点。这款服务器适合强大工作负载和AI应用，如虚拟化、数据库分析、人工智能和机器学习场景。

产品优势

适合强大工作负载和AI应用

H3C UniServer R4950 G7单机支持多达384个核心，较上一代产品提升50%，能够满足高强度工作负载需求；支持6400MT/s的DDR5内存，相比上一代产品内存速率提升33%，加快了数据在CPU与内存之间的传输速度，从而缩短计算时间；支持4块双宽或8块单宽的GPU，并兼容DPU智能网卡，借助混合算力提升系统的并行计算能力，增强AI训练和推理的效能；28个U.2 NVMe全部直连至PCIe 5.0，以更快的数据访问和处理速度，提高复杂计算任务的执行效率。

智能就绪的全生命周期管理

H3C智能管理中枢可覆盖从服务器部署、运维、诊断到退役等各个环节，为数据中心提供多维智能管理。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引擎，可实现高达96%的故障诊断准确率，并有效降低40%非计划宕机。便捷、高效的新华三智能管理中枢将进一步提升服务器运维管理体验，帮助数据中心降本增效。

H3C UniServer R4950 G7

处理器	支持2颗AMD EPYC 9005系列处理器，单颗多达192个核心，最大功率500W
内存	支持24根DDR5内存插槽，速率最高支持6400MT/s，支持CXL 2.0
存储控制器	可选基于标准PCIe插槽的RAID控制器和Tri-Mode阵列卡 ²
存储	支持41个2.5英寸SATA/SAS硬盘* 支持20个3.5英寸SATA/SAS硬盘* 支持28个U.2 NVMe固态硬盘 支持36个E3.S固态硬盘* 支持2个2280/22110 SATA/NVMe M.2硬盘
网络	支持2张板载OCP 3.0网卡，支持multihost 支持基于标准PCIe插槽的网络适配器 支持InfiniBand卡 支持智能网卡，且支持S5下工作
扩展插槽	支持10个PCIe 5.0插槽
接口	前部：左挂耳（选配）：1个VGA，1个USB3.0，1个Type C接口；右挂耳：1个USB3.0 内置：1个USB3.0 后部：1个VGA，2个USB3.0，1个HDM专用网口
GPU 支持	支持4块双宽或8块单宽GPU
管理	HDM无代理管理工具（带独立管理端口）和UniSystem管理软件；支持LCD可触摸智能管理模块
安全性	支持机箱入侵检测，TCM/TPM安全模块和CPU内置专用安全处理器
电源和散热	支持1+1冗余和PSU热插拔 4个8056风扇，支持单转子失效
认证	支持CCC，CECP，SEPA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	2U标准机箱： 87.5mm（高）×445.4mm（宽）×800mm（深）（不含安全面板） 87.5mm（高）×445.4mm（宽）×828mm（深）（含安全面板）
保修	三年5×9，下一工作日响应（NBD）

[注]²代表规则当前宣称，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