

多样算力先锋

H3C UniServer R4950 G6 服务器



高效多元算力

- 支持多达2颗AMD EPYC 9004处理器
- 支持多达256个物理核心
- 支持多达4块双宽GPU卡
- 支持xPU等多种计算单元

极速I/O传输

- 支持多达24个全新DDR5内存插槽
- 内存速率高达4800MT/s
- 支持CXL1.1互联协议
- 支持多达28块U.2 NVMe固态硬盘
- 支持多达36块E3.S硬盘* (1TB)
- 支持多达18块E3.S硬盘* (2TB)
- 支持多达40块E1.S硬盘
- 风冷机型支持多达10个PCIe 5.0标准插槽
- 液冷机型支持多达9个PCIe 5.0标准插槽

多层安全防护

- 支持机箱入侵检测功能
- 支持安全内存加密 (SME)
- 支持安全加密虚拟化 (SEV)
- 支持TCM/TPM可信平台模块
- 多层级安全模式建立可信任安全系统

产品概述

H3C UniServer R4950 G6机架式服务器是新华三集团自主研发的、可搭载AMD EPYC Genoa、Genoa-X以及Bergamo系列处理器的企业级高性能2U双路服务器，具有算力强、可靠性高、灵活扩展性强、易管理，易部署等优点，可广泛应用于虚拟化、云计算、高性能计算，人工智能等场景。

产品特点

H3C UniServer R4950 G6服务器，为您提供全新的技术优势：

- 支持2颗AMD EPYC 9004系列处理器，最高可支持256个物理核心，核心数较上一代提升100%，计算性能较上一代最高提升126%；
- 支持多达24个DDR5内存插槽，内存速率高达4800MT/s，内存速率较上一代提升64%，内存带宽较上一代提升125%，最大支持6TB可扩展容量；
- 风冷和液冷机型分别支持多达10和9个PCIe 5.0标准插槽、2个板载OCP 3.0插槽和1个可选OCP 3.0插槽*，大幅提升系统扩展能力；
- 支持智能阵列RAID控制器，为数据读写提供高速缓存，支持掉电数据保护功能；
- 风冷和液冷机型分别支持多达4和3双宽或9块单宽GPU卡，全面实现工作负载加速，助力机器学习和人工智能应用；
- 支持TCM/TPM可信平台模块，提供高级安全加密功能；
- 增强型的芯片安全加密技术，实现内存加密和虚拟机加密，数据传输更安全可靠；
- 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。

H3C UniServer R4950 G6

处理器	支持2颗AMD EPYC 9004系列处理器，单颗多达128个核心，最大三级缓存1152MB，最大功率400W
内存	支持多达24个DDR5内存插槽，速率最高支持4800MT/s，支持RDIMM或3DS RDIMM，最大内存支持容量6TB
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*
存储	支持多达41个2.5英寸SATA/SAS硬盘（25前置+8中置+8后置扩展），注：液冷机型不支持中置硬盘 支持多达20个3.5英寸SATA/SAS硬盘（12前置+4中置+4后置扩展），注：液冷机型不支持中置硬盘 支持多达28个U.2 NVMe固态硬盘 支持多达36个E3.S固态硬盘(1TB)或18块E3.S固态硬盘(2TB)* 支持多达40个E1.S固态硬盘 支持多达2个2280/22110 SATA/NVMe M.2硬盘
网络	支持多达2张板载OCP 3.0网卡+1张可选OCP 3.0网卡* 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
扩展插槽	支持多达10个PCIe 5.0可用标准插槽，注：液冷机型支持9个PCIe 5.0可用插槽
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，1个串口（选配），2个USB3.0，1个HDM专用网口 液冷接口：机箱后窗出UQD04公头or软管+UQD04母头
GPU支持	支持多达4块双宽或10块单宽GPU卡，注：液冷机型支持3块双宽或9块单宽GPU卡
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CPU液冷散热 可选白金级1300W/1600W/2000W/2400W冗余电源，支持1+1冗余 支持热插拔冗余风扇
认证	支持CCC，CECP，SEPA等认证
工作温度	风冷机型：5℃~40℃ 液冷机型：5℃~50℃（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）（高x宽x深）：87.5mm×445.4mm×780.0mm 机箱尺寸（包含安全面板）（高x宽x深）：87.5mm×445.4mm×808.0mm
保修	三年5*9，下一工作日响应(NBD)

[注]*代表当前规则宣称，需要在明年交付

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