

通用算力旗舰

H3C UniServer R4900 G7



高效通用算力

- 多达288个CPU核心
- 支持多达6张双宽GPU卡
- 支持多达18张单宽GPU卡
- 支持XPU等多种计算单元

极速I/O优化

- 支持多达32个DDR5内存槽位
- 内存速率高达8800MT/s
- 支持U.2 NVMe/E3.S/E1.S固态硬盘
- 支持多达21个PCIe标准槽位
- 支持2个板载OCP 3.0槽位

多层安全防护

- 支持机箱入侵检测功能
- 支持PFR3.0
- 支持SGX2.0
- 支持可信平台模块(TCM1.0/TPM2.0)

产品概述

H3C UniServer R4900 G7服务器是新华三集团基于英特尔®新一代Birch Stream平台自主研发的2U两路机架式服务器，该服务器可广泛应用于通用计算场景，同时对高性能计算、人工智能、云桌面等场景重点优化，适用于互联网、运营商、企业，政府等各行业典型应用，具有计算性能高、存储容量大、功耗低、扩展性强和可靠性高等特点，易于管理和部署。

作为一款自主研发的主流2U两路机架式服务器，H3C UniServer R4900 G7基于最新的英特尔®至强®6处理器，配合8800MT/s MRDIMM内存技术，带来最高2.3倍的内存带宽提升。全新一代服务器I/O可达到PCIe 5.0的带宽速率，同比上代可达100%数据带宽提升。通过多达18个标准PCIe槽位和多达45个硬盘槽位的本地存储支持，实现卓越的扩展能力。96%的电源能效，以及5℃-45℃的标准工作温度设计，为用户提供更高的能效回报。

H3C UniServer R4900 G7服务器也可作为面向绿色数据中心的工作负载，支持冷板式液冷模块，可大幅提升散热能力。在使用液冷套件的基础上，针对CPU、内存均有降温节能的优化效果。大幅减低整机功耗和设备噪声，改善数据中心工作环境。

产品优势

借助H3C UniServer R4900 G7服务器，您可以适应匹配各种企业工作负载：

- 虚拟化 — 在单一R4900 G7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H3C UniServer R4900 G7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6张双宽GPU卡或18张单宽GPU卡，助力机器学习和人工智能应用

为了支持您的IT环境，H3C UniServer R4900 G7服务器可支持Microsoft® Windows®和Linux操作系统，以及VMware和H3C CAS虚拟化软件。

H3C UniServer R4900 G7

CPU	支持1至2颗英特尔®至强®6 SP与AP平台处理器
内存	支持32个内存槽位 SP平台：支持32个DDR5 RDIMM内存，速率最高6400MT/s；支持16个MRDIMM内存，速率最高8000MT/s AP平台：支持24个DDR5 RDIMM内存，速率最高6400MT/s；支持24个MRDIMM内存，速率最高8800MT/s 支持通过CXL额外扩展32个内存插槽¹
存储控制器	支持RAID 0/1/5/6/10/50/60 等¹，可选8GB缓存，支持超级电容保护
存储	支持45块2.5英寸SAS/SATA硬盘¹；支持20块3.5英寸SAS/SATA硬盘¹；支持40个NVMe U.2硬盘¹ 支持40个E3.S/E1.S硬盘¹；可选SATA/NVMe M.2选件，DSD模块
网络	板载1个1Gbps专用管理网口 可选OCP 3.0网卡，支持按需选配，支持热插拔，支持PCIe 5.0 可选标准PCIe槽位网卡，支持按需选配 支持以太网卡、InfiniBand网卡与智能网卡
扩展插槽	支持21个PCIe扩展槽位¹；支持18个PCIe 5.0标准槽位¹、2个热插拔OCP 3.0槽位、1个专用Mezz槽位，支持CXL 2.0
GPU支持	支持6张双宽GPU加速卡¹或18张单宽GPU加速卡¹
IO	标配1个后置VGA，4个USB接口（1个前置，1个内置，2个后置） 可选智能挂耳，支持1个串口+1个VGA+1个USB接口 可选1个前置专用管理网口
风扇模块	支持热插拔风扇，N+1冗余
光驱	支持外置光驱
散热方式	支持风冷与液冷
电源	可选800W/1300W/1600W/2000W/2400W/2700W/3200W电源，支持1+1冗余 可选-48V/ 336V直流电源模块，支持1+1冗余 可选白金级/钛金级，CQC31-461288认证V级电源
认证	支持CCC，UL，CE等认证
工作温度	5℃ - 45℃
SP通用机箱	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）
前置加速卡机箱	2U标准机箱： 87.5mm(高)×445.4mm(宽)×900mm(深)（不含安全面板） 87.5mm(高)×445.4mm(宽)×928mm(深)（含安全面板）
AP通用机箱	2U标准机箱： 87.5mm(高)×445.4mm(宽)×850mm(深)（不含安全面板） 87.5mm(高)×445.4mm(宽)×878mm(深)（含安全面板）
管理	HDM3无代理管理工具（带独立管理端口）和H3C UniSystem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
保修	3年5×9，下一工作日响应(NBD)

【1】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