

## 通用算力旗舰

### H3C UniServer R4900 G6



#### 产品概述

H3C UniServer R4900 G6服务器是H3C基于英特尔新一代Eagle 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，包括云计算、虚拟化、分布式存储和企业资源规划等场景，适用于互联网、运营商、企业，政府等各行业典型应用，在计算性能、存储容量、功耗节能、扩展能力和可靠性上均衡全能，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 G6基于最新的英特尔®至强®第五代可扩展处理器，配合8通道5600MT/s DDR5内存技术，带来多达8TB内存扩展和75%的带宽提升。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°C - 45°C的标准工作温度设计，为用户提供更高的能效回报。

#### 产品特点

借助H3C UniServer R4900 G6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 G6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 G6以帮助您近乎实时地运行业务

为了支持您的IT环境，H3C UniServer R4900 G6服务器可支持Microsoft® Windows®和Linux操作系统，以及VMware和H3C CAS环境。

#### 高效通用算力

- 多达128个CPU核心
- 支持多达4张双宽GPU卡
- 支持多达14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个全新DDR5内存槽位
- 内存速率高达5600MT/s
- 支持U.2 NVMe/E1.S 固态硬盘
- 支持多达18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SGX2.0
- 支持可信平台模块(TCM1.0/TPM2.0)
- HDM双因素认证管理

## H3C UniServer R4900 G6

处理器	支持2颗英特尔®至强®可扩展系列第四代Sapphire Rapids CPU或第五代Emerald Rapids CPU, 单颗多达64个核心 最大功率385W 可支持澜起津逮处理器 支持HBM技术
芯片组	英特尔®C741
内存	支持多达32个DDR5内存槽位, 速率最高支持5600MT/s, 支持RDIMM, 双路处理器最大容量8TB 支持通过CXL额外扩展16个内存插槽 <sup>1</sup>
存储控制器	可选基于专用槽位或标准PCIe槽位的HBA卡和阵列卡
FBWC	可选支持高达8GB缓存, 支持超级电容保护
存储	支持多达45块SAS/SATA硬盘 <sup>1</sup> 支持多达20块3.5英寸硬盘 (12块前置, 4块内部扩展, 4块后部扩展) <sup>1</sup> 支持多达45块2.5英寸硬盘 (25块前置, 10块内部扩展, 10块后部扩展) <sup>1</sup> 支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘; 支持多达32个NVMe U.2硬盘槽位, 支持多达8个E.1.S槽位 <sup>1</sup> 可选SATA/NVMe M.2选件, DSD模块
网络	板载1个1Gbps专用管理网口 板载多达2张OCP 3.0网卡槽位, 可选扩展4×1GE电口或2×10GE电口/光口或2×25GE光口或2×100GE光口 可选基于标准PCIe槽位的网络适配器, 支持1/10/25/100/200GE网卡, 智能网卡
扩展槽位	支持多达18个PCIe标准槽位和2个OCP 3.0板载槽位, 可支持多达11个PCIe5.0和7个PCIe4.0标准槽位 <sup>1</sup> ; 支持CXL 1.1 支持Full- OCP架构, 可支持多达8个OCP3.0槽位, 可支持热插拔功能 <sup>1</sup>
接口	标配1个后置VGA, 4个USB接口 (1前置, 2后置, 1内置); 可选1个管理串口; 可选智能挂耳, 支持1个前置专用管理接口 1个前置VGA, 1个前置USB接口
GPU支持	支持多达4张双宽GPU卡或14张单宽GPU卡 <sup>1</sup>
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 iFIST/FIST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, 双因素认证; 支持Intel SGX2.0技术
电源和散热	可选800W/1300W/1600W/2000W/2400W/2700W 1+1冗余电源; 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 支持热插拔冗余风扇
认证	支持CCC, UL, CE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标准机箱: 87.5mm (高) × 445.4mm (宽) × 780mm (深) (不含安全面板) 87.5mm (高) × 445.4mm (宽) × 808mm (深) (含安全面板)
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](http://www.h3c.com)

北京总部 杭州总部  
北京市朝阳区广顺南大街8号院 杭州市滨江区长河路466号  
利星行中心1号楼 邮编:310052  
邮编:100102

**客户服务热线**  
**400-810-0504**

Copyright © 2024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-161030-20240717 -BR-HZ-V1.0