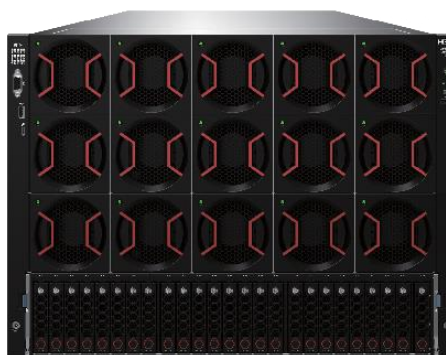


智能算力旗舰

H3C UniServer R5500 G6 服务器



强劲算力，助力AI业务高效运转

- 搭载全新8-GPU模组，8块企业级高性能GPU实现高速片间全互联，为AI业务提供强劲算力

灵活拓扑，适配不同AI场景需求

- 2种GPU拓扑设计，双平台CPU设计，灵活适配客户不同AI场景需求

模块化设计，轻松简便运维

- 先进模块化设计，系统解耦，无需下架可进行运维；GPU模块与CPU节点分开独立供电，双供电平面保障业务稳定运转

产品概述

H3C UniServer R5500 G6搭载全新8-GPU模组，8块企业级高性能GPU实现高速片间全互联。H3C UniServer R5500 G6整机采用先进的模块化设计，整机五个模块：GPU计算模块、CPU计算模块、硬盘模块、风扇模块、电源模块均可实现独立插拔维护，8U的架构使得R5500 G6在散热、供电、I/O扩展性上完美适配 GPU，发挥出强劲性能。满足 AI大模型分布式训练需求，覆盖 AIGC、计算机视觉、自然语言处理和大数据分析等多种 AI应用场景。

产品优势

H3C UniServer R5500 G6可根据客户需求灵活选择不同的计算节点，灵活选择 CPU平台，并且可支持2种拓扑配置灵活适应多种AI应用场景，加速深度学习和 HPC应用，极大提升了GPU的资源利用率。使得R5500可同时部署深度学习模型训练、深度学习推理、高性能计算、数据分析等多种应用，性能增强的同时灵活性也得到了前所未有的提升。

H3C UniServer R5500 G6计算模块支持多达2颗 AMD EPYC处理器或英特尔®至强®第四代/第五代可扩展处理器，可实现90%的性能提升和50%的内核数量提升；双处理器内存容量可多达12TB。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29块2.5英寸硬盘（可支持多达12块NVMe）的支持能力，用户可获得200TB以上的存储空间。基于PCIe 5.0及400GE网络的加持，让用户可以用R5500 G6部署更高性能的AI算力集群，加速人工智能在企业的落地与应用。

H3C UniServer R5500 G6

GPU计算模块	8-GPU模组	
CPU计算节点	H3C UniServer C550计算节点	H3C UniServer C500计算节点
处理器	支持2颗AMD EPYC 9004系列处理器，单颗多达128个核心，最大功率400W	支持多达2颗英特尔®至强®第四代/第五代可扩展处理器，单颗多达64个核心，最大功率385W
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LRDIMM，内存容量高达6TB	支持多达32个DDR5内存插槽，速率最高支持5600MT/s，支持RDIMM或LRDIMM，双路处理器最大容量12TB
存储控制器	可选配高性能RAID控制器，支持RAID0/1/10/5/6/50/60/Tri-Mode*	
PCIe插槽	支持多达12个PCIe 5.0标准插槽+1个OCP 3.0网卡专用插槽	
硬盘	系统SAS/SATA/NVMe硬盘配置： · 29块2.5英寸硬盘：支持SATA/SAS/NVMe，其中12块NVMe · 20块2.5英寸硬盘：支持SATA/SAS/NVMe，其中12块NVMe；支持2块板载M.2 · 12块2.5英寸硬盘：支持SATA/SAS/NVMe，其中12块NVMe；支持2块板载M.2 · 后置支持4块2.5英寸NVMe硬盘	
网络	可选配OCP 3.0网卡，可选配1/10/25/40/50/100/200/400GE PCIe标准网卡	
风扇	15个高性能风扇，支持N+1冗余	
管理软件	HDM无代理管理工具 (带独立管理端口) 和H3C UniSystem管理软件，支持64M本地显存，可选U-Center数据中心管理平台	
安全性	CPU内置专用安全处理器；双因素认证；支持Intel PFR3.0和SGX2.0安全技术；支持TCM/TPM安全模块	
接口	1个USB 3.0+1个USB2.0+1个VGA+1个TypeC Debug口（前面板）， 1个USB 3.0（内部）， 2个USB 3.0+1个VGA+1个HDM管理网口（后面板） 可选串口*	
电源	GPU计算模块供电平面：支持6个3000W 54V白金电源或6个3200W 54V钛金电源，支持N+N/N+M/N+1冗余 CPU计算节点供电平面：支持2个2000W/2400W 12V白金电源或2个1600W 12V钛金电源，支持1+1冗余	
工作温度	5°C~35°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	8U机箱： 352.1mm (高) ×447mm (宽) ×847mm (深)	
保修	三年5*9，下一工作日响应(NBD)	

[注]*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

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-161030-20240716-BR-HZ-V1.0