

H3C UniServer R5500 G5 服务器

开启智能时代



无坚不摧

- 全新A100 GPU，600G NVLINK 全互联,最高2颗64核 CPU，200G 网卡

无所不能

- 多实例GPU特性，极大提升AI资源利用率，集AI训练、AI推理、数据分析本领于一身

无懈可击

- 高效散热系统保障业务稳定运行，多重冗余电源设计为整机提供多重可靠性

全新一代人工智能硬件平台

H3C UniServer R5500 G5是搭载全新A100 GPU的人工智能服务器，支持HGXA100 8-GPU模组，8块A100 GPU通过6个NVSWITCH实现600GB/s的全互联，AI算力较上一代最高可提升20倍，可应用于语音识别、图像分类、机器翻译等多种人工智能业务场景。

R5500 G5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，6U的架构使得R5500 G5在散热、供电、I/O扩展性上完美适配A100 GPU，发挥出A100的极致性能。

R5500 G5支持全新的多实例GPU特性，可将单颗GPU最多分割成7个GPU实例，每个GPU实例可运行不同应用，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。

R5500 G5可支持AMD或intel的CPU计算模块，AMD计算模块最高支持2颗AMD EPYC™ (第二代) 处理器，可实现200%性能提升和230%的内核数量提升，配合8通道内存，内存容量最高可达4TB。intel计算模块最高支持2颗英特尔®至强®第三代可扩展家族处理器，单颗最多40个内核，最大功率270W，可支持16根英特尔®傲腾®持久内存PMem 200系列，最大可支持内存容量高达12TB。通过25块SFF硬盘（最高12块NVMe）的支持能力，用户可获得最高200TB的存储空间。200G网络的加持让用户可以用R5500 G5部署高性能的AI算力集群，加速人工智能在企业的落地与应用。

H3C UniServer R5500 G5

GPU计算模块	NVIDIA HGX™ A100 8-GPU	
GPU计算模块	AMD计算节点	intel计算节点
处理器	最大支持2颗AMD EPYC™(霄龙)处理器, 最高64核, 最大支持功率280W	最大支持2颗第三代英特尔®至强®可扩展处理器系列, 最高40核, 最大支持功率270W
内存	支持32条DDR4 RDIMM或LRDIMM内存, 速率最高支持3200MT/s	支持32条DDR4 RDIMM或LRDIMM内存, 速率最高支持3200MT/s, 支持16根英特尔®傲腾®持久内存PMem 200系列
存储控制器	可选配高性能RAID控制器, 支持RAID0/1/10/5/6/50/60	
PCIe插槽	支持最多10个PCIe4.0标准插槽+1个OCP3.0网卡专用插槽	
硬盘	系统SAS/SATA/NVMe硬盘配置: <ul style="list-style-type: none"> • 25x 2.5 SAS/SATA/NVMe (最高支持12NVMe) • 8x 2.5 SAS/SATA/NVMe (最高支持8NVMe) 	
网络	可选配OCP3.0网卡, 可选配1G/10G/25G/40G/50G/100G/200G PCIe标准网卡	
风扇	10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 FIST管理软件	
接口	2个USB3.0+1个VGA+1个TypeC Debug口(前面板), 2个USB3.0(内部), 2个USB3.0+1个VGA+1个串口+1个HDM管理网口(后面板)	
电源	支持4个3000W+2个2400W/2000W白金电源, 支持N+N冗余	
工作温度	5℃~35℃(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	6U机箱; 263.7mm(高)x 482.6mm(宽) x 847mm(深)	
保修	三年5*9, 下一工作日响应(NBD)	

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 © 2021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-161030-20210222-BR-HZ-V1.0