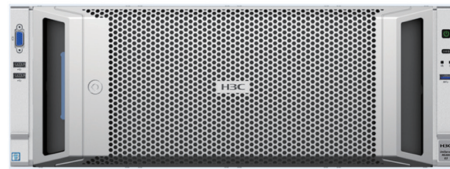


# H3C UniServer R5300 G3服务器

## 加速人工智能应用的企业级服务器

英特尔®，让效能更强劲



### 向异构计算与人工智能的高性能GPU服务器

H3C UniServer R5300 G3是面向人工智能和高性能计算领域自主研发的全新一代GPU服务器，可以加速深度学习模型建造，以极快速度分析数据并导出有价值信息。利用超强算力预测未来的活动、行为和趋势，并使用大数据分析发现和解决隐藏在数据中的问题。

H3C UniServer R5300 G3服务器为4U机架式服务器，专为加速计算而构建。支持2颗英特尔®至强®可扩展处理器。最大可配置8块双宽GPU或20块单宽GPU。配置冗余的热插拔电源风扇，通过技术领先的散热设计，确保服务器能够7×24小时的长时间稳定运行。

#### 卓越的性能

- 2颗英特尔®至强®可扩展处理器
- 24条 DDR4 RDIMM或LRDIMM，最高速率 2933MT/s

#### 加速人工智能应用

- 8块双宽GPU卡，加速深度学习建模，提高效率
- 20块单宽GPU卡，增强推理能力，快速进行图像、人脸识别

#### 易于维护管理

- 模块化设计，方便维护
- 功能强大的集中管理软件，系统管理轻松方便

### 前所未有的性能

- 支持8块双宽GPU或20块单宽GPU，提供更强的计算能力。
- 针对CPU/GPU异构计算特点，采用PCIe4.0通信链路设计，可以实现GPU之间高速低延迟的数据通信，为用户带来卓越性能体验。
- 为主机配置了高速低延迟的网络适配器、NVMe驱动器并对最新的DCPMM内存进行了适配，带来强大的性能。

### 灵活支持深度学习和HPC工作负载

- 支持多种主流操作系统和虚拟化环境，包括 Microsoft®Windows®和 Linux操作系统，以及VMware和H3C CAS等环境，灵活适应多种业务需求。
- 支持现有数据中心基础设施标准，在现有基础上加速深度学习和HPC应用。

### 企业级可靠性、可用性、可维护性降低总体拥有成本

- 采用易于访问的模块化设计，更易于使用和升级
- N+N的冗余电源与N+1热插拔冗余风扇保证系统安全稳定运行。优化的散热设计，降低系统功耗，节约运行成本。
- 服务器集成了管理监控芯片，提供了功能强大的集中管理软件，可以方便的实现对服务器的远程管理和状态监控，减少维护人员的工作量。

## H3C UniServer R5300 G3

GPU计算模块	8 GPU 模块	20 GPU 模块
处理器	最大支持2颗英特尔®至强®可扩展处理器系列, 最大支持功率205W	
芯片组	英特尔® C621	
GPU支持	最多支持8块双宽GPU	最多支持20块单宽GPU
内存	支持24条 DDR4 RDIMM或LRDIMM内存 支持速率DDR4 2400/2666/2933MT/s	
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	8个双宽x16插槽, 4个单宽x16插槽, 1个OCP3.0网卡专用插槽和1个阵列卡专用插槽	20个单宽x16插槽, 1个OCP3.0网卡专用插槽和1个阵列卡专用插槽
前部硬盘扩展	1系统SAS/SATA/NVMe硬盘配置: • 24x 3.5 SAS/SATA/NVMe ( 16LFF+8NVMe或20LFF+4NVMe或24LFF ) • 12x 3.5 SAS/SATA/NVMe ( 8LFF+4NVMe )	
网络	可选配OCP3.0网卡 支持标准PCIe 3.0的网络适配器选项	
风扇	支持8个8056风扇, N+1热插拔冗余风扇	
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USB2.0(左挂耳), 1个USB3.0(右挂耳), 2个USB3.0+1个VGA+串口+1个HDM管理网口(后面板)	
电源	标配4个2000W白金电源, 支持N+N冗余	
工作温度	5℃~40℃(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	4U机箱; 174.8mm(高)x 447mm(宽) x 807mm(深)(不含安全面板) 174.8mm(高)x 447mm(宽) x 829mm(深)(含安全面板)	
保修	三年5x9, 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](http://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 © 2019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-161030-20190916-BR-HZ-V7.0