

H3C UniServer R5200 G3服务器

面向现代数据中心的高扩展性GPU服务器

英特尔®，让效能更强劲



面向异构计算与人工智能的企业级服务器

H3C UniServer R5200 G3服务器是新华三公司针对人工智能和高性能计算领域定制开发的新一代GPU服务器，采用标准的4U2P机架式服务器设计，基于最新的英特尔®至强®可扩展处理器家族，可实现最高71%的性能提升和27%的内核数量增加。配合升级的2666MT/s DDR4内存技术，带来67%的内存带宽提升。最大可配置10块双宽GPU或20块单宽GPU，拥有超强的计算能力。同时，针对GPU计算特点优化设计了CPU/GPU通信链路，以帮助用户获得最佳的性能体验。标配冗余热插拔电源和风扇，通过技术领先的整机散热设计，确保R5200 G3能够7*24小时的长时间稳定运行。

产品概述

- H3C UniServer R5200 G3采用了全新的行业标准技术，可以满足当今GPU计算密集型应用对设备运行性能的苛刻要求。
- 多种高可用性功能可延长设备的正常运行时间。
- H3C UniServer R5200 G3的高可扩展架构让您添加所需的内存或存储、高速网络功能，为应用部署提供更大灵活性。

卓越的性能

- 支持多达10块双宽GPU或20块单宽GPU，可提供更高的计算性能。
- 针对CPU/GPU异构计算特点，采用优化的PCIE3.0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。
- 支持100Gb/56Gb/40Gb/25Gb/10Gb多种高速网卡扩展，实现多GPU服务器间高效数据交换。
- 支持NVMe SSD，提供了出色的本地IO处理能力，加速海量数据计算。

电源和散热冗余设计及高能源效率，降低运行成本

- 改进了标准服务器的空气流动和布线方式，并通过节能高效的风扇和热插拔冗余电源及优化的散热基础设施，降低系统功耗，节约运行成本。
- 支持现有数据中心基础设施标准，有助于简化系统部署。

易于管理维护

- 前端可拔插的服务器托架便于实现轻松的系统维护。
- 服务器集成了管理监控芯片，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。
- 新华三公司提供了功能强大的集中管理软件，系统维护轻松方便。

H3C UniServer R5200 G3机架式GPU服务器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等环境。

H3C UniServer R5200 G3

计算	最大支持2颗英特尔®至强®可扩展处理器系列，最多28个内核，最大支持功率205W
芯片组	英特尔® C621
内存	最大支持24根DDR4内存条，速率最高支持2666MT/s，支持RDIMM或LRDIMM，最大容量3.0TB
存储控制器	标配板载阵列控制器，支持SATA RAID 0/1/10/5 可选基于标准PCIe 3.0插槽的HBA和智能阵列卡选件，支持RAID0/1/10/5/6/50/60，最高支持4GB缓存
存储	最大支持14个SFF硬盘；支持SAS/SATA/NVMe U.2接口的硬盘
网络	标配1个独立的1Gbps的管理网口 可选配OCP网卡 支持标准PCIe 3.0的网络适配器选项，可选1G、10G、25G、40G、100G网卡和56G、100G IB卡
扩展插槽	10个双宽插槽+1个单宽插槽或21个单宽插槽
接口	标配前置VGA、串口，6个USB 3.0（前面板2个，内部2个，后面板2个）
GPU支持	最多支持10个双宽或20个单宽GPU；支持主流企业级GPU卡；
管理	板载BMC芯片；CPU、内存条、供电电压监测；CPU、内存条及系统环境温度监测； 风扇、电源在位指示灯显示；过温报警；
电源和散热	标配4个1600W铂金电源模块，高达96%能效转换率，支持3+1冗余；6个热插拔冗余风扇模块
工作温度	10℃~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	4U机箱： 176mm（高）×438mm（宽）×770mm（深）（不含安全面板和挂耳）
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。



英特尔®至强®

此产品由英特尔®至强®铂金处理器提供支持



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 © 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