

H3C UniServer R5200G3 GPU 服务器

此款R5200G3采用了全新的行业标准技术，可满足当今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。R5200G3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。

概述

H3C UniServer R5200G3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4U机架式服务器，支持2颗最新的Intel Xeon Skylake处理器，最大可配置10颗NVIDIA双宽GPU或20颗单宽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。R5200G3配置了冗余的热插拔电源风扇，通过技术领先的整机散热设计，确保R5200G3能够7×24小时的长时间稳定运行。

主要优势

性能卓越

- R5200G3支持多达10颗NVIDIA双宽GPU或20颗单宽GPU可提供更高的计算性能。
- R5200G3针对CPU/GPU异构计算特点设计，采用优化PCIe3.0通信链路设计，可以实现GPU之前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，实现跨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，升级海量数据计算。

电源和散热冗余设计和高能源效率，降低运行成本

- R5200G3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与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。
- 新华三公司同时提供了功能强大的集中管理软件，系统维护轻松便捷。

H3C UniServer R5200 G3主要技术规格

处理器	2 × Intel®Xeon®Scalable Processor; Max up to 205W
芯片组	Intel®C621
内存	24 × DIMM slots; DDR4 RDIMM/RDIMM 3DS/LRDIMM/LRDIMM 3DS 2666; Up to 768GB RDIMM/ 1,536GB LRDIMM/ 3,072GB RDIMM; 6 Channels; 1.2V
存储	2.5" Hot-Swap SSD/HDD (10) + NVMe/+ (4); SAS 12Gb/s, SATA 6Gb/s, NVMe
PCIe 扩展	10 × PCIe3.0 × 16 slots或20 × PCIe3.0 × 8 slots; 1 × PCIe3.0 × 16 slots
网络	2 × 10GbE Port; 1 × 1GbE IPMI; Dual Port SPF+ OCP Network Card; 可扩展2 × 25GbE Port, 2 × 40GbE Port, 2 × 100GbE Port
I/O	4 × USB3.0 (前置、后置各2个); 1 × 串口 (前置); 1 × VGA (前置); 1 × 1GbE IPMI
环境	运行环境温度: 10℃~35℃ 存储温度: -40℃~70℃ 工作及存储湿度: 90%, at 35℃
PCIe卡	GPU卡: NVIDIA TESLA V100/P100/P40/P4 RAID/HBA: LSI 9361-8i (SAS 6Gb/s) PCI-E-3.0 X8 H3C Strobe Mezzo 12Gb/s SAS IOC Avago LSI SAS3008
风扇	5+1 hot swap 12cm fans
电源	<ul style="list-style-type: none"> • RPSU • AC 100-127V/12.9A, AC 200-240V/9.5A • 80-PLUS Platinum • 3+1冗余, 单电源1600瓦
系统监控	板载AST2500; CPU、内存条、供电电压监测; CPU、内存条及系统温度监测 风扇、电源在位指示灯显示; 过温报警
OS列表	<ul style="list-style-type: none"> • Windows • Windows Server 2012 R2 Datacenter x64 • Windows Server 2012 Enterprise R2 x64 • Windows Server 2016 • Linux • RHEL 6.9 x64 • RHEL 7.3 x64 • RHEL 7.4 x64 • Ubuntu Server 16.04 x64
整机	4U 尺寸(D × W × H) (770 × 438 × 176mm) 净重:26Kg

新华三服务

新华三技术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。

销售服务热线
400-810-0504

现在立即注册，以便获得最新资讯
www.h3c.com

H3C
数字化解决方案领导者

©版权所有 2018 H3C。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。H3C 产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。H3C 对本文所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强Phi 和Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。