

多元算力引擎

H3C UniServer R5300 G6



卓越性能，为AI业务提供多元算力

多元算力，灵活适配多种AI加速卡，集训练、推理能力于一身，满足不同AI负载对算力的需求

灵活拓扑，适配不同应用场景需求

7种GPU拓扑，灵活适配客户不同应用场景，智能调配资源，驱动算力的高效运转

算存一体，提供经济高效的算力引擎

最多可支持10个双宽GPU或20个单宽GPU，搭载400TB海量存储，满足人工智能数据对于存储空间的需求

产品概览

H3C UniServer R5300 G6是新华三集团推出的4U两路的人工智能服务器产品，在CPU和GPU的规格上相对于上一代有显著的提升，借助其卓越性能、灵活架构、扩展性强和可靠性高等特点，可应用于深度学习模型训练、深度学习推理、高性能计算、数据分析等多种应用场景，易于管理和部署，算存一体的设计，使其成为智能时代下多元算力引擎。

产品优势

H3C UniServer R5300 G6可支持多种类型人工智能加速卡，应对人工智能不同场景下对异构计算算力的需求。CPU和GPU挂载比可支持1:4、1:8，并可支持4卡或8卡直通等多种拓扑配置，用户可以基于应用模型按需配置/灵活（或一键）切换，并且支持丰富的AI加速卡和智能网卡，从而适应不同人工智能场景的需求。

H3C UniServer R5300 G6 支持2颗英特尔®至强®第四/五代可扩展家族处理器或澜起津逮®处理器系列，单颗多达64个核心，配合8通道5600MT/s DDR5内存技术，带来多达12TB内存扩展和50%的带宽提升；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。R5300 G6支持多达24块2.5/3.5英寸硬盘，其中多达8块支持NVMe，可满足人工智能海量数据对于存储空间的需求。R5300 G6可支持多达20个PCIe插槽、内置1个专用阵列卡槽位和1个OCP 3.0专用网卡插槽，支持400GE网卡，满足人工智能对网络带宽的高速需求。

H3C UniServer R5300 G6

GPU计算模块	8卡Switch模块	4卡直通模块	8卡直通模块	16卡Switch模块
支持	支持多达10块双宽GPU*	支持多达6块双宽GPU*	支持多达10块双宽GPU*	支持多达20块单宽GPU*
处理器	支持多达2颗英特尔®至强®第四/五代可扩展家族处理器或澜起津逮®处理器系列，单颗多达64个核心，最大功率385W			
内存	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支持CXL 1.1*；支持HBM技术*			
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	8个双宽x16插槽PCIe 5.0 4个单宽x16插槽PCIe 5.0 1个OCP 3.0网卡专用插槽和 1个阵列卡专用插槽	6个双宽x16插槽PCIe 5.0 1个OCP 3.0网卡专用插槽和 1个阵列卡专用插槽	10个双宽x16插槽PCIe 5.0 1个OCP 3.0网卡专用插槽和 1个阵列卡专用插槽	20个单宽PCIe 4.0 x16插槽 1个OCP 3.0网卡专用插槽和 1个阵列卡专用插槽
前部硬盘扩展	系统SAS/SATA/NVMe硬盘配置： • 24块2.5/3.5英寸 SAS/SATA/NVMe（可支持8块NVMe），支持2块板载M.2 • 12块2.5/3.5英寸 SAS/SATA/NVMe（可支持8块NVMe），支持2块板载M.2			
网络	可选配OCP 3.0网卡（支持Singlehost/Multihost*），可选配1/10/25/50/100/200/400GE PCIe标准网卡			
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 UniSystem，支持LCD可触摸智能管理模块，支持64M本地显存*可选U-Center数据中心管理平台			
安全性	支持机箱入侵检测；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USB 2.0+1个VGA+1个TypeC Debug口（前面板），1个USB 2.0（内部），2个USB 3.0+1个VGA+1个1Gbps专用管理网口（后面板）			
电源	支持4个电源模块，可选2000W/2400W/2700W白金电源或3200W钛金电源 电源模块支持N+N/N+1冗余 输出功率不同时，推荐的冗余策略不同，具体请参见产品技术白皮书或联系技术支持			
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	4U机箱 174.8mm(高)x 447mm(宽) x 828mm(深)（不含安全面板） 174.8mm(高)x 447mm(宽) x 856mm(深)（含安全面板）			
保修	三年5*9，下一工作日响应(NBD)			

[注] *当前可配置信息以详细用户手册为准。

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 © 2018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-161030-20180131-BR-HZ-V7.0