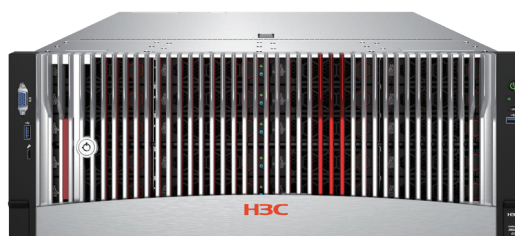


自主算力引擎

H3C UniServer R5330 G7



训推一体，AI开发新范式

- 训练速度提升218%以上，显存容量翻倍
- 推理性能提升85以上，服务响应速度更快
- 支持多元异构算力混合部署，避免算力资源浪费

生态开放，AI业务快速部署

- CUDA算子库支持率超95%，轻松迁移
- 支持200多种主流AI模型，应用广泛
- 支持原生社区分布式训练，高效扩展算力

异构赋能，实现智能算力调度

- 支持万卡集群算力统一调度，高效利用资源
- 提供模型训练、微调等全流程服务，简化开发流程
- 支持AI算力资源统一管理，提升运维效率

产品概述

H3C UniServer R5330 G7是新华三集团推出的新一代自主算力引擎服务器，适配最新一代人工智能加速卡，强劲算力，赋能智能应用。借助其卓越性能、灵活架构、扩展性强和可靠性高等特点，可应用于大模型训练、大模型推理 /微调、深度学习推理、数据分析等多种AI应用需求，易于管理和部署，训推一体的架构，使其成为智能时代下人工智能服务器的理想选择。

产品优势

H3C UniServer R5330 G7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。搭载2颗最新处理器和GPU异构算力，相比上一代产品，训练速度大幅提升至21%以上，可有效解决异构算力部署的技术难题；同时，95%以上的CUDA算子库支持，让底层适配更加高效便捷，实现生态无缝迁移。开放架构，依托新华三傲飞异构赋能，为不同AI负载提供强劲算力支撑。

H3C UniServer R5330 G7搭载2颗最新高性能处理器，性能强劲。安全可控，内置国密安全芯片，支持可信计算3.0。5600MT/s DDR5内存技术，带来多达12TB内存空间和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。R5330 G7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。R5330 G7可支持多达12个PCIe5.0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 R5330 G7

GPU计算模块	8GPU模块	4卡直通模块
GPU支持	支持多达10张双宽GPU*	支持多达6张双宽GPU*
处理器	支持2颗处理器，单颗多达64个核心，最大功率400W	
内存	支持多达24个DDR5内存插槽，速率最高支持5600MT/s；内存最大支持12TB	
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PCIe5.0, 4个单宽X16插槽PCIe5.0, 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PCIe5.0, 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M.2 12块2.5/3.5英寸 SAS/SATA/NVMe（可支持8块NVMe），支持2块M.2	
网络	可选配OCP 3.0网卡, 可选配1/10/25/50/100/200/400GE PCIe标准网卡, 支持智能网卡S5供电功能	
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管理软件, 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, TCM/TPM安全模块和CPU内置专用安全处理器	
接口	2个USB 3.0+1个VGA+1个TypeC Debug口（前面板），1个USB 3.0（内部），2个USB 3.0+1个VGA+1个RJ45 HDM管理网口（后面板）	
电源	支持4个2000W/2400W/2700W白金电源, 支持4个3200W钛金电源, 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	4U机箱 174.8mm（高）× 447mm（宽）× 828mm（深）（不含安全面板） 174.8mm（高）× 447mm（宽）× 856mm（深）（含安全面板）	
保修	三年5×9, 下一工作日响应（NBD）	

[注] *具体当前可配置信息以详细产品手册为准

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 © 2024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-161030-20240716-BR-HZ-V1.0