

# H3C UniServer R5330 G5 服务器

助力人工智能应用的国产硬件平台



## 产品概览

H3C UniServer R5330 G5是新华三集团推出的基于海光CPU平台的新一代4U两路的异构计算服务器产品。产品采用异构解耦合设计，故GPU架构灵活可调整，是一款极高PCIe扩展密度的深度学习训练平台。可以广泛应用于政府、金融、运营商等领域，用于大规模训练等场景。

### 强劲算力

- 支持 2 颗海光三号 7000 系列 CPU
- 支持 32 根 DDR4 内存
- 支持 100G/200G 网络高速互联

### 极致拓展

- 最大可扩展 12 个标准 PCIe 插槽
- 最大可支持 8 个双宽 GPU 加速卡
- 最大可支持 24 块 3.5 寸硬盘，最大支持 16 块 NVMe SSD 硬盘

### 优化设计

- CPU 和 GPU 解耦合设计，支持不同形态加速卡灵活配置
- 系统在 5 到 35°C 稳定运行，管理软件实时监控

## 产品优势

H3C UniServer R5330 G5通过CPU-GPU解耦合的设计，可支持不同形态全生态的加速卡灵活配置，应对人工智能不同场景下对异构计算算力的需求。

H3C UniServer R5330 G5在CPU-GPU间通过PCIe 4.0通信，极大提升了数据传输速率。R5330 G5支持最新的海光三号7000系列处理器，配合32根DDR4 3200MT/s内存，为用户提供更高的带宽。R5330 G5支持最大24块3.5寸硬盘，最高支持16块NVMe硬盘，可满足人工智能海量数据对于存储空间的需求。R5330 G5支持100G/200G网络高速互联，为GPU计算集群提供高密度、高性能的节点平台。

## 规格指标

处理器	最大支持2颗海光三号7000系列高性能处理器，每颗处理器最大支持32核心
内存	最大支持32根DDR4内存，速率最高支持3200MT/s，支持RDIMM
存储控制器	板载SATA硬盘控制器 SAS卡控制器，支持RAID 0/1/10 RAID卡控制器，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60 支持Cache超级电容保护，提供RAID状态迁移、RAID配置记忆等功能
存储	前置：最大24块3.5寸/2.5寸硬盘，最高支持16块NVMe硬盘 内置：支持2块板载M.2 SSD
网络	支持1G/10G/25G/40G/100G/200G等多种网络
扩展插槽	最大可扩展12个PCIe 4.0插槽，1个OCP 3.0网卡插槽，专用双RAID插槽
接口	2个VGA接口，1个位于机箱前部，1个位于机箱后部 4个USB接口，2个位于机箱前部，2个位于机箱后部 1个RJ-45管理接口位于机箱后部
GPU	最高支持8个GPU加速卡，提供强大的训练应用性能
管理	集成BMC芯片，对外提供1个1Gbps RJ45管理口，支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等标准接口
电源	支持3+1或2+2冗余，支持1600W/2000W/2200W CRPS高效电源
认证	支持CCC等认证
工作温度	5°C~35°C（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：175.8mm(高)x 432mm(宽) x 798mm(深)
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](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 © 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