

H3C UniServer R6900 G5服务器

面向关键业务的高扩展企业级机架服务器

英特尔® 至强® 集成AI加速，让智者更强



面向数据密集型关键业务工作负载

专为可靠性、高性能和高扩展而设计

全新一代H3C UniServer R6900 G5通过模块化设计，可支持高达50块SFF硬盘，可选24块NVMe SSD硬盘。R6900 G5服务器实现了更高级别的可靠性和可用性，是关键业务工作负载、虚拟化、服务器整合、数据库、业务处理和通用四路数据密集型应用程序的理想选择。

H3C UniServer R6900 G5基于最新的英特尔®至强®可扩展处理器家族第三代金/白金系列（Cedar Island），6条UPI总线互联，配合升级的3200MT/s DDR4内存技术和新一代PMem 200系列持久内存，可实现最高40%的性能提升。通过高达18个全高PCIe 3.0 I/O通道，实现卓越的扩展能力。配置94%/96%的电源能效，以及5-45°C的标准工作温度设计，为用户提供更高的能效回报。

借助H3C UniServer R6900 G5服务器，您可以部署业务关键工作负载：

- 虚拟化 —— 在单一 R6900 G5上运行多个关键业务工作负载以简化基础设施；
- 大数据 —— 管理数据量的指数级增长，包括结构化、非结构化和半结构化数据；
- 数据库/在线交易 —— 提供实时交易型业务的数据库支持；
- 中间件 —— 为各类业务系统提供高可靠、高可用的关键支撑平台；
- 客户关系管理 (CRM) —— 全方位了解您的数据以提升客户满意度和忠诚度；
- 企业资源规划(ERP) —— 信任R6900 G5帮助您近乎实时地运行业务；
- 高性能计算和深度学习 —— 提供大内存高性能节点计算，提供GPU支持；
- 人工智能 (AI) —— 新加入的BF 16数据类型可为AI训练和推理提供2倍的性能。
- 内存计算 —— 基于内存的计算业务，提供大容量内存支持。

H3C UniServer R6900 G5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和H3C CAS等环境。

行业领先的性能表现

- 四路英特尔®至强®第三代可扩展处理器+48 DIMM DDR4-3200
- 3个双宽GPU或9个单宽GPU
- 24根持久内存 (PMem 200系列)

卓越的扩展性和灵活性

- 模块化设计
- 50块SFF硬盘，灵活组合
- 24个NVMe，支持M.2和Micro SD卡
- 18个全高PCIe 3.0 + 1个OCP 3.0

优秀的系统可靠性

- 高级RAS特性
- 系统冗余设计

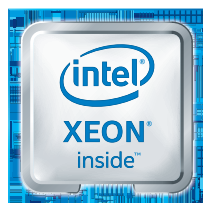
增强的安全性设计

- TCM/TPM可信计算模块
- 可信硅根固件安全系统
- 机箱入侵检测

H3C UniServer R6900 G5

计算	4个英特尔® 至强® 第三代可扩展处理器系列，最多28个内核，最大功率250W
芯片组	英特尔® C621A
内存	48根DDR4内存，最高速率3200MT/s，支持RDIMM或LRDIMM，最大容量12.0TB * 支持24根英特尔® 傲腾® 持久内存PMem 200系列（Barlow Pass）
存储控制器	板载SATA RAID控制器，支持RAID 0/1/10/5 可选基于标准PCIe插槽的HBA卡和阵列卡
FBWC缓存	最高可选支持8GB缓存，支持超级电容保护
存储	支持SAS/SATA/HDD/SSD硬盘；最高支持前部50SFF 支持前置最高24块U.2 NVMe硬盘，支持PCIe NVMe存储卡 支持SATA和PCIe M.2选件，支持SD卡，支持双SD套件
网络	板载1个1Gbps管理网口 可选通过OCP 3.0 x16开放接口扩展4×1GE电口或2×10GE电口/光口或2×25GE光口 可选基于标准PCIe插槽的网络适配器，支持1/10/25/40/100 GE网卡，IB卡
扩展插槽	多达18个PCIe 3.0全高可用插槽和1个OCP网卡专用插槽
接口	标配1个前置VGA，1个后置VGA和1个串口，6个USB 3.0（2前置，2后置，2内置），1个前置专用管理接口
GPU支持	支持3块双宽GPU卡或9块单宽GPU卡
光驱	支持外置光驱
管理	HDM无代理管理工具（带独立管理端口）和H3C iFIST/FIST管理软件，支持LCD可触摸智能管理模块 可选U-Center数据中心管理平台
安全性	支持安全机箱，TCM/TPM安全模块，可选可信硅根固件保护模块，可选双因素认证 可选配置PCIe防护模块，提供防火墙、IPS、防病毒和QoS等防护功能
电源和散热	可选最多4个铂金级 800W / 1200W / 1600W 1+1或2+2冗余电源，可选钛金级别 可选800W/1600W 336V直流电源模块，支持1+1/2+2冗余 支持8个N+1热插拔冗余风扇
认证	支持CCC，SEPA等认证
工作温度	5℃ ~ 45℃（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) × 799mm (深)（不含安全面板/挂耳） 174.8mm (高) × 447mm (宽) × 830mm (深)（含安全面板/挂耳）
保修	3年5x9，下一工作日响应(NBD)

[注] *当前可配置信息以详细产品手册为准，部分规格将在未来提供。



英特尔® 至强®

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。



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 © 2020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-192030-20200526-BR-HZ-V1.0