

面向通用计算的高密度双路机架服务器

H3C UniServer R4700 G5



更卓越的性能提高数据中心生产力

- 多达80个核心CPU和14个核心GPU
- 多达12TB内存扩展和1.6倍带宽提升
- PCIe 4.0可达1倍数据带宽提升

更高效节能的算力

- FIST批量管理软件
- BIOS性能预配置模板
- LCD可触摸智能管理模块

更可靠的工业化设计

- 支持TCM/TPM可信计算模块
- HDM双因素认证管理
- 可信硅根和固件一致性检测

以卓越的性能和完美的可扩展性满足企业的需求

H3C UniServer R4700 G5针对密度优化，借助英特尔最新技术平台在紧凑的空间内实现了性能、可扩展性、可靠性的完美平衡。通过业界领先的系统设计和简捷高效的管理方案，使R4700 G5易用易管理且安全可靠。

作为一款自主研发的高性能双路1U机架式服务器，R4700 G5基于英特尔®至强®第三代可扩展处理器，配合八通道3200MHz DDR4内存技术，为用户提供高达52%的计算性能提升。通过对GPU加速卡和NVMe SSD的支持，提供超高的计算性能和IO加速。可支持最高96%的电源转换效率和45℃的工作温度，显著提升数据中心工作效率和空间利用率，提供更高的投资回报。

R4700 G5服务器针对密度优化，是高密工作负载的理想选择。这些工作负载对性能、能效和密度之间的平衡有着极为苛刻的要求。

- 高密度数据中心的工作负载—例如大中型企业和云服务提供商的数据中心工作负载
- 动态工作负载—例如数据库、虚拟化、私有云和公有云
- 计算密集型应用—例如大数据、商业智能、地质勘探和研究
- 低延迟和交易应用—例如金融服务业的查询和交易系统

为了支持您的IT环境，H3C UniServer R4700 G5服务器可支持Microsoft® Windows® 和Linux操作系统，以及VMware和H3C CAS环境。

H3C UniServer R4700 G5

处理器	支持多达2颗英特尔®至强®第三代可扩展家族处理器或澜起津逮®处理器系列，单颗多达40个核心，最大功率270W
芯片组	英特尔®C621A
内存	支持多达32个DDR4内存插槽，速率最高支持3200MT/s，支持RDIMM或LRDIMM，单颗处理器最大容量6TB 支持多达16个英特尔®傲腾®持久内存PMem 200系列
存储控制器	标配板载阵列控制器，支持SATA RAID 0/1/10/5 可选基于标准PCIe插槽的HBA卡和阵列卡
FBWC	可选支持高达8GB缓存，支持超级电容保护
储存	支持多达12块2.5英寸硬盘（10块前置+2块后部扩展） 支持多达4块3.5英寸硬盘（4块前置） 支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘；支持多达12个NVMe U.2硬盘槽位，支持PCIe NVMe存储加速卡 支持SATA和PCIe M.2选件，支持双Micro SD卡套件
网络	板载1个1Gbps专用管理网口 支持1个OCP3.0网卡，可选扩展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	支持多达4个PCIe 4.0标准插槽和1个OCP 3.0插槽
接口	标配1个前置VGA，1个后置VGA和1个串口，5个USB 3.0（1前置，2后置，2内置），1个前置专用管理接口
GPU支持	支持多达4个单宽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，支持64M本地显存 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，双因素认证
电源和散热	可选白金级550W/800W/850W/1200W/1300W/1600W 1+1冗余电源，可选钛金级电源 可选800W负48V/336V直流电源模块，支持1+1冗余 支持热插拔冗余风扇
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	1U机箱： 42.9mm（高）×434.6mm（宽）×780mm（深）（不含安全面板） 42.9mm（高）×434.6mm（宽）×808mm（深）（含安全面板）
保修	3年5×9下一工作日响应(NBD)

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