

H3C UniServer R4700 G5服务器

新一代密度优化的高性能双路机架式服务器

英特尔®，让性能更强劲



卓越的性能提升数据中心生产力

- 最大支持80个内核和12TB内存扩展
- 最大支持16根英特尔傲腾数据中心级持久内存
- 最多支持4块高性能GPU加速

灵活配置，极致扩展

- 最多支持4个PCIe 4.0插槽和1个OCP3.0网卡插槽
- 最多支持12块NVMe硬盘
- 支持PCIe NVMe存储加速卡

全面的安全设计提供安全保障

- 自主可控的芯片级加密
- 智能安全面板，入侵监测

灵活的管理模块

- LCD可触摸智能管理模块

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Intel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全新一代高性能双路1U机架式服务器，R4700 G5基于最新的英特尔®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

为了支持您的异构IT环境，R4700 G5服务器可支持 Microsoft®

H3C UniServer R4700 G5

| | |
|----------|---|
| 计算 | 最大支持2颗英特尔®至强®第三代可扩展处理器系列或澜起津逮®处理器系列, 最多40个内核, 最大功率270W |
| 芯片组 | 英特尔® C621A |
| 内存 | 最大支持32根DDR4内存, 最高速率3200MT/s, 支持RDIMM或LRDIMM, 最大容量12.0TB 支持16根英特尔®傲腾™数据中心级持久内存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 | 最高可选支持8GB缓存, 支持超级电容保护 |
| 存储 | 最高支持前置4LFF和后置扩展2SFF; 最高支持前置10SFF和后置扩展2SFF; 支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘 最多支持12块NVMe硬盘, 支持PCIe NVMe存储加速卡 支持SATA和PCIe M.2选项, 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 | 多达4个PCIe 4.0可用插槽和1个板载OCP3.0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, 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4块单宽GPU |
| 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 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 | 支持机箱入侵检测, TCM/TPM安全模块, 可选可信硅根固件保护模块, 双因素认证 |
| 电源和散热 | 可选白金级别550W / 800W / 850W / 1200W / 1300W 1+1冗余电源, 可选钛金级别电源 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 | 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 | 三年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

Copyright ©2021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-161030-20211209-BR-HZ-V1.0