

# H3C UniServer R4700 G3服务器

## 密度优化的高性能双路机架式服务器

英特尔®，让效能更强劲



### 卓越的性能提升数据中心生产力

- 支持最新的技术平台和海量内存扩展
- 支持高性能 GPU 加速

### 灵活弹性的配置保护IT投资

- 灵活选择各子系统
- 模块化设计允许分段投资

### 全面的安全设计提供安全保障

- 自主可控的芯片级加密
  - 安全面板、机箱锁、入侵监测

## 以卓越的性能和出众的效率满足高密度工作负载需求

H3C UniServer R4700 G3针对密度优化，借助Intel最新技术平台在1U的空间内提供卓越的计算性能。通过业界领先的系统设计，使R4700 G3易用易管理且安全可靠。

作为一款自主可控的高性能双路1U机架式服务器，R4700 G3基于最新的英特尔®至强®可扩展家族处理器，配合六通道2933MHz DDR4内存技术，为用户提供高达50%的性能提升。通过对GPU加速卡和NVMe SSD的支持，提供卓越的计算性能和IO加速。支持96%的电源转换效率和45°C的工作温度，显著提升数据中心效率，提供更高的投资回报。

R4700 G3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 G3 服务器可支持 Microsoft® Windows® 和 Linux操作系统，以及 VMware 和 H3C CAS 环境。

计算	最大支持2颗英特尔®至强®可扩展家族处理器，最多28个内核，最大功率205W
内存	最大支持24根DDR4内存，最高速率2933MT/s，支持RDIMM或LRDIMM，最大容量3.0TB 支持12根英特尔®傲腾™数据中心级持久内存（DCPMM）
存储控制器	标配板载阵列控制器，支持SATA RAID 0/1/10/5 可选基于阵列卡专用插槽的HBA卡，支持SATA/SAS RAID 0/1/10 可选基于阵列卡专用插槽的阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E 可选基于标准PCIe插槽的HBA卡和阵列卡
FBWC	最高支持4GB DDR4-2133MHz缓存
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 支持8块前置NVMe硬盘 支持480GB SATA M.2选项
网络	板载1个1Gbps管理网口 可选通过mLOM扩展4×1GE电口或2×10GE电口/光口 可选基于标准PCIe插槽的网络适配器
扩展插槽	5个PCIe 3.0可用插槽 <sup>[1]</sup> （1个阵列卡专用插槽，1个网卡专用插槽）
接口	可选前置VGA，标配后置VGA和串口；4个USB 3.0（2后置，2内置）；可选2个MicroSD
GPU支持	支持2块单宽GPU
光驱	支持外置光驱；4LFF和8SFF机型支持内置光驱
管理	HDM无代理管理工具（带独立管理端口）和H3C FIST管理软件
安全性	支持机箱入侵检测，TCM/TPM安全模块
电源和散热	可选白金级别550W / 800W / 850W / 1200W 1+1冗余电源，可选钛金级别1+1冗余电源 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，CECP，SEPA，CE，CB等认证
工作温度	5°C ~ 45°C
外形/ 机箱深度	42.9mm(高)*434.6mm(宽)* 768mm(深)（不含安全面板） 42.9mm(高)*434.6mm(宽)* 780mm(深)（含安全面板）
保修	3年5x9下一工作日响应

[注 1] 规划中规格，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。
- 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
- 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