

H3C UniServer R2900 G3服务器

性能和经济性最优组合的双路机架服务器

英特尔®，让效能更强劲



满足中小企业和预算敏感型数据中心的需求

作为H3C UniServer G3系列的全新产品线，H3C UniServer R2900 G3旨在满足中小型企业(SMB)、大型企业和服务提供商的需求。

通过性能和经济性的最优组合—结合领先同级的存储扩展能力和选件，H3C UniServer R2900 G3服务器提供您所需的灵活性和扩展性，满足您2U机架部署和应用的各种需求。

因此，如果您的中小企业或大型企业正在寻找一台集经济性、灵活性和扩展性于一身的服务器，那么H3C UniServer R2900 G3服务器就是您正确的选择。

满足您存储需求的理想之选

通过最高31块硬盘，或者最高16块NVMe SSD硬盘的支持，H3C UniServer R2900 G3的存储扩展能力领先同级产品，从而使得该服务器足以支持各种存储型工作负载。无论是中小型数据库、文件服务、Windows存储甚至要求最苛刻的大数据应用，如需要合适的计算和存储组合的Apache Hadoop等等，R2900 G3均有能力以优化的成本提供恰当的性能。

集可扩展性、高可用性和效率于一身

借助全新的英特尔®至强®可扩展家族处理器，16个DIMM插槽，96%能效的电源，5-50°C工作温度环境（面向更高的环境温度支持），可选的mLOM功能灵活插槽和冗余特性，H3C UniServer R2900 G3服务器可为不断增长的工作负载提供所需的可扩展性和高可用性——使其足以适合虚拟化和超大规模环境的部署需求。

简单和紧凑的设计提供了易于配置和易用的特性，H3C基础设施管理功能有助于提升效率和灵活性，这些特性极大的提升了IT服务交付的速度。

以经济性提供成长型用户所需的性能

- 满足主流需求的CPU和内存支持
- 针对GPU优化助力人工智能

灵活的系统设计允许用户按需配置

- 最高31块硬盘，灵活的组合方式
- 16块NVMe支持
- 8 PCI-E 3.0

增强的安全性设计

- 中国规范TCM
- 机箱入侵监测

H3C UniServer R2900 G3

计算	最大支持2颗英特尔®至强®可扩展家族处理器或澜起津逮®处理器系列, 最多20个内核, 最大功率125W
芯片组	英特尔® C621
内存	最大支持16根DDR4内存, 最高速率2933MT/s, 支持RDIMM或LRDIMM, 最大容量2.0TB 支持8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RAID 0/1/10/5/6/50/60/1E 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12LFF和后置2SFF; 最高支持前置25SFF和后置4SFF加2LFF; 支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘 支持16块前置NVMe硬盘 支持SATA M.2选件
网络	板载1个1Gbps管理网口 可选通过mLOM扩展4×1GE电口 可选基于标准PCIe插槽的网络适配器
扩展插槽	8个PCIe 3.0可用插槽(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, 5个USB 3.0 (1前置, 2后置, 2内置), 可选1个USB 2.0 和2个MicroSD
GPU 支持	支持2块双宽GPU
光驱	支持外置光驱, 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 / 1600W 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~50°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	2U机箱 87.5mm(高)×445.4mm(宽)× 748mm(深) (不含安全面板) 87.5mm(高)×445.4mm(宽)× 771mm(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 © 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